Gemeente Amsterdam

Bestemmingsplan AMC Aanpassen Geluidszone Industrie

Vastgesteld

Gemeente Amsterdam
Ruimte en Duurzaamheid

bestemmingsplan AMC aanpassen geluidszone industrie

Colofon

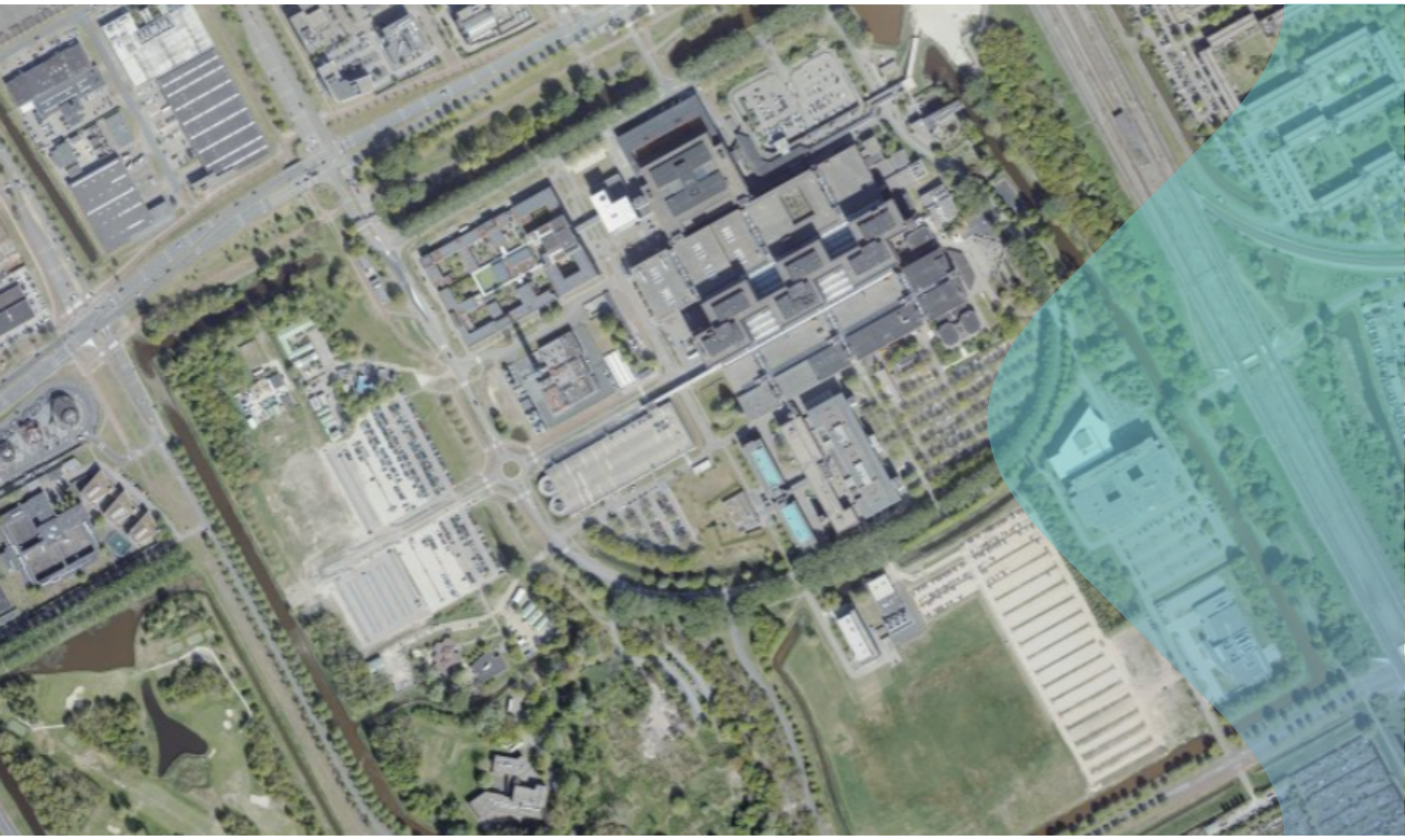
Opdrachtgever	
Opdrachtnemer	Ruimte en Duurzaamheid
IMRO_idn	NL.IMRO.0363.T2201BPGST-VG01
Datum print	15 Maart 2024
Planstatus	vastgesteld

Inhoudsopgave

Bijlagen bij de toelichting		**5**
Bijlage 1	**Akoestisch onderzoek Aanpassen geluidszone AMC**	**7**
Bijlage 2	**Akoestisch onderzoek bij revisie**	**147**
Bijlage 3	**Oplegnotitie akoestisch onderzoek revisie**	**509**
Bijlage 4	**Besluit hogere waarden dec 2022**	**751**
Bijlage 5	**Externe werking NNN AMC**	**765**

Bijlagen bij de toelichting

Bijlage 1 Akoestisch onderzoek Aanpassen geluidszone AMC



Akoestisch onderzoek verruiming geluidzone AMC in Amsterdam

Onderzoek ten behoeve van het vaststellen van een toekomstbestendige geluidzone voor het AMC: Tevens onderbouwing aanvraag hogere waarden

29 november 2022

Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL

Verantwoording

Titel	Akoestisch onderzoek verruiming geluidzone AMC in Amsterdam
Opdrachtgever	Academisch Medisch Centrum
Projectleider	Anne Vogelzang - Wijlens
Auteur(s)	Jean-Pierre van Mulken
Tweede lezers	Harald Dickhof en Corien de Jongh
Projectnummer	1286433
Aantal pagina's	31
Datum	29 november 2022
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1 Inleiding 5
2 Wetgeving 5
2.1 Definitie industrieterrein Wet geluidhinder 5
2.2 Geluidzonering 6
2.3 Hogere waarden 6
3 Ontwikkelingen AMC 7
3.1 Aangevraagde (en deels gerealiseerde) ontwikkelingen AMC 7
3.1.1 Entreegebouw (gerealiseerd) 7
3.1.2 Uitbreiding gebouw Q 8
3.1.3 Parkeergelegenheid P5, maximale capaciteit (gerealiseerd) 8
3.1.4 Amsterdam Skills Centre (voltooid) 9
3.1.5 Ambulancegarage 10
3.2 Concrete ontwikkelingen, nog niet eerder aangevraagd 11
4 Ontwikkelingen van andere inrichtingen op het geluidgezoneerde industrieterrein 15
5 Ontwikkelingen Amstel III 17
6 Overdrachtsberekeningen en overige modelaanpassingen 20
7 Geluidcontouren en nieuwe geluidzone bij voorziene ontwikkelingen AMC terrein 20
7.1 Prognose 50 dB(A) contour en geluidbelastingen 20
7.2 Ligging nieuwe geluidzone 22
8 Maatregelen, gecumuleerd geluid en hogere waarden 24
8.1 Toepassing beste beschikbare technieken (BBT) 24
8.2 Geluidreducerende maatregelen 25
8.2.1 Bronmaatregelen 25
8.2.2 Overdrachtsmaatregelen 25
8.2.3 Ontvangermaatregelen 26
8.3 Gecumuleerd geluid en invloed van geluid AMC-terrein op de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat 26
8.4 Hogere waarden 28
9 Samenvatting en conclusies 30

Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL

Bijlage 1 Algemene begrippenlijst

Bijlage 2 Gewijzigde bedrijfstijden bronnen ten opzichte van akoestisch onderzoek 2018

Bijlage 3 Modelgegevens toekomstig prognosemodel

Bijlage 4 Berekende toekomstige geluidniveaus

Bijlage 5 Gecumuleerde geluidbelastingen

1 Inleiding

In 2018 heeft TAUW, ten behoeve van de aanvraag van een revisievergunning, een akoestisch onderzoek uitgevoerd (in 2021 nog aangevuld met een oplegnotitie) voor de gehele inrichting en alle activiteiten vallend onder de vergunning van het AMC. Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat de geluidzone al nagenoeg geheel gevuld wordt en de kans bestaat dat er knelpunten zullen ontstaan bij voorziene uitbreidingen of wijzigingen van activiteiten en installaties. Daarnaast zijn er nog lege terreinen die in gebruik genomen kunnen worden door derden maar waarvoor nu geen of onvoldoende geluidruimte beschikbaar is.

Ten behoeve van de continuering van de bedrijfsvoering en het realiseren van toekomstige ontwikkelingen en uitbreidingen is het voor het AMC-terrein (AMC + overige inrichtingen dit op het geluidgezoneerde industrieterrein zijn gelegen) noodzakelijk om meer geluidruimte te krijgen. Hiervoor is uitbreiding van de geluidzone nodig. Om inzicht te verkrijgen in de benodigde en beschikbare ruimte heeft TAUW voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd.

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de wettelijke aspecten van geluidzonering. In de hoofdstukken 3 tot en met 5 worden de toekomstige ontwikkelingen op en rond het industrieterrein beschreven. In hoofdstuk 6 wordt de geluidmodellering toegelicht. Geluidcontouren ten gevolge van de voorziene ontwikkelingen weergegeven en wordt een voorstel gedaan voor de ligging van de toekomstige geluidzone. Hoofdstuk 7 bevat de resultaten van de berekeningen en een weergave van de nieuwe geluidzone. In hoofdstuk 8 worden de cumulatieve geluidbelasting afgewogen en zijn de aan te vragen hogere waarden opgenomen. Hoofdstuk 9 bevat een samenvatting en conclusies.

Bijlage 1 bevat een algemene begrippenlijst.

2 Wetgeving

2.1 Definitie industrieterrein Wet geluidhinder

In hoofdstuk V van de Wet geluidhinder (Wgh) zijn de regels met betrekking tot zones rond industrieterreinen opgenomen. De basis van de zonering voor industrielawaai is gelegen in het bestemmingsplan. Wanneer in een bestemmingsplan de mogelijkheid wordt geboden om op een bepaald terrein, waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van bedrijven die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, is dat terrein op basis van artikel 1 Wgh een gezoneerd industrieterrein.

In onderdeel D van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is vastgelegd welke inrichtingen beschouwd moeten worden als inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken. Bij het AMC behoren enkele warmtekrachtcentrales.

Hierdoor valt de inrichting volgens het Bor in de categorie inrichtingen ‘voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen van 75 MW of meer’ en moet het AMC beschouwd worden als een inrichting die in belangrijke mate geluidhinder kan veroorzaken.

2.2 Geluidzonering

Indien sprake is van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken (ook wel ‘grote lawaaimakers’ genoemd) dan dient rondom het industrieterrein een geluidzone te worden vastgesteld. Daarbij geldt op grond van artikel 40 Wgh (en artikel 53 voor bestaande zones) dat de geluidbelasting vanwege het industrieterrein buiten deze zone de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan. Buiten de geluidzone gelden er in principe geen beperkingen voor realisatie van (geluidgevoelige) bestemmingen. Binnen de zone zijn er onder voorwaarden mogelijkheden voor het bestemmen van geluidgevoelige bestemmingen. Voor woningen en andere geluidsgevoelige objecten binnen de zone geldt in beginsel een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Wanneer deze voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, dan kunnen hogere waarden worden verleend.

Op dit moment is er geen sprake van geluidgevoelige bestemmingen binnen de in het vigerende bestemmingsplan opgenomen geluidzone. Er zijn op dit moment dan ook geen hogere waarden vastgesteld voor de geluidbelasting van het industrieterrein AMC. Ten gevolge van de toekomstige ontwikkelingen, zowel op het terrein van het AMC als in plangebied Amstel III Oost waar woningen zijn, en nog zullen worden gerealiseerd, zullen geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone komen te liggen. In de volgende paragraaf worden de voorwaarden voor woningen binnen de geluidzone toegelicht.

2.3 Hogere waarden

Als sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) kan na afweging een hogere geluidbelasting (hogere waarde) worden toegestaan op woningen en andere geluidgevoelige gebouwen of geluidgevoelige terreinen. Deze verhoging is mogelijk tot een maximale ontheffingswaarde. Deze maximale ontheffingswaarde bedraagt in de voorliggende situatie 55 dB(A) etmaalwaarde voor geprojecteerde woningen en 60 dB(A) etmaalwaarde voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen.

Het vaststellen van een hogere waarde is pas mogelijk indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de berekende geluidbelasting op de gevel van de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen, onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. De wet schrijft daarbij voor dat ten behoeve van het terugdringen van de geluidbelasting achtereenvolgens de volgende soorten maatregelen dienen te worden bezien:

- Maatregelen aan de bron (maatregelen bij bedrijven)
- Maatregelen in het gebied tussen bron en ontvanger (geluidafscherming, vergroten afstand tussen bron en ontvanger)
- Maatregelen bij de ontvanger (dove gevels, gevelisolatie)

Indien door wijziging van de bestaande zone sprake is van een verhoging van de geluidbelasting kunnen de ten hoogst toelaatbare geluidbelastingen verhoogd worden met maximaal 5 dB.

3 Ontwikkelingen AMC

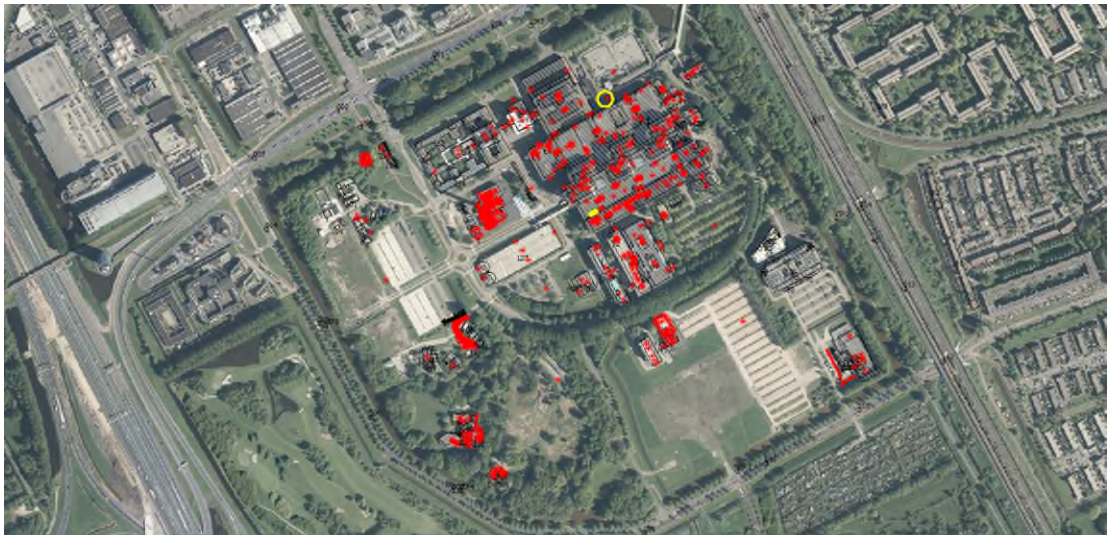
Ten behoeve van het vaststellen van de in de toekomst benodigde geluidruimte en in voorbereiding op een uitbreiding van de geluidzone is een inventarisatie uitgevoerd van recent uitgevoerde projecten en projecten waarmee in de toekomst rekening gehouden dient te worden. Op basis van de verzamelde informatie is een geluidrekenmodel voor de gerealiseerde en toekomstige ontwikkelingen van AMC opgesteld. In de volgende paragrafen worden deze ontwikkelingen beschreven en aangeven waar deze op het terrein zullen plaatsvinden.
De ontwikkelingen beschreven in paragraaf 3.1 (en de sub paragrafen) zijn al eerder onderzocht ten behoeve van de aanvraag van een revisievergunning (rapportage 2018[1] en oplegnotitie 2021[2]) en deels al gerealiseerd. Deze rapporten zijn integraal als bijlagen bij de toelichting van het bestemmingsplan opgenomen. In paragraaf 3.2 zijn concrete toekomstige ontwikkelingen van het AMC beschreven die nog niet eerder zijn aangevraagd of onderzocht.

3.1 Aangevraagde (en deels gerealiseerde) ontwikkelingen AMC

3.1.1 Entreegebouw (gerealiseerd)

Het voorterrein van het AMC aan de noordoostzijde, omsloten door de Meibergdreef en bouwdelen A en B/C, is vernieuwd. In de hoek tussen bouwdelen A en C is op nul-niveau (een verdieping boven maaiveld) een nieuw entreegebouw gerealiseerd dat toegang geeft tot zowel het ziekenhuis als de poliklinieken.

In het geluidmodel is het entreegebouw opgenomen. In figuur 3.1 is de ligging van het entreegebouw weergegeven (betreft bron B25 in het rekenmodel met een geluidvermogen van 84 dB(A) en een continue bedrijfstijd).



Figuur 3.1 Ligging nieuwe entreegebouw (gele cirkel)

[1] R001-1238970RVN-V03-lhl-NL van 19 juli 2018
[2] N001-1267594JEA-V01-mfv-NL van 14 oktober 2021

3.1.2 Uitbreiding gebouw Q

In het geluidmodel is een reservering voor de geluidemissie van de uitbreiding van gebouw Q (voorheen Dianet) opgenomen.

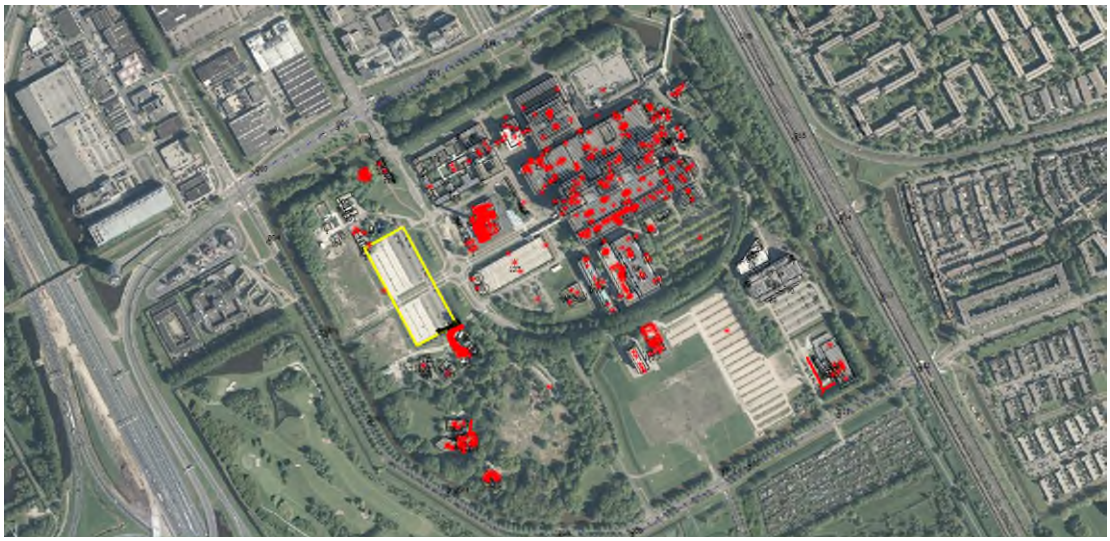
In figuur 3.2 is de ligging van deze uitbreiding opgenomen (betreft bron Q11 in het rekenmodel met een geluidvermogen van 84 dB(A) en een continue bedrijfstijd).



Figuur 3.2 Uitbreiding gebouw Q (gele cirkel)

3.1.3 Parkeergelegenheid P5, maximale capaciteit (gerealiseerd)

Parkeerterrein P5 is de afgelopen jaren uitgebreid tot de in het bestemmingsplan mogelijk gemaakte aantal van 1.200 parkeerplaatsen. Hierbij is ervan uitgegaan dat hier in de dagperiode circa 1.440 parkeerbewegingen kunnen gaan plaatsvinden.
In figuur 3.3 is de ligging van P5 opgenomen (betreft de bron ‘bron P5’ in het rekenmodel).



Figuur 3.3 Ligging P5 (gele rechthoek)

3.1.4 Amsterdam Skills Centre (voltooid)

Het oude keukengebouw is getransformeerd naar een trainingslocatie voor Operatiekamerpersoneel. In 2018 is het Amsterdam Skills Centre in gebruik genomen. In tabel 3.1 zijn de gegevens van de in het geluidmodel opgenomen geluidbronnen samengevat.

Tabel 3.1 Gegevens geluidbronnen Amsterdam Skill Centre

Nr.	Omschrijving	Bron-vermogen (L_{wr}) [dB(A)]	Bedrijfstijden in uren		
			Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
SK01 en 02	Koelmachine dakvlak	100	12	-	-
Sk03	Afzuiging	77	10	-	-
Sk04	LBK Anatomie	75	12	-	-
Sk05	LBK Wet Lab 1	75	12	-	-
Sk06	LBK Wet Lab 2	75	12	-	-
Sk07	LBK Onderwijs	75	12	-	-
Sk08	LBK Algemeen	75	12	-	-
Sk09	LBK Toekomstig lab	75	12	-	-
Sk10	Afstr. Vlak luchtbehandeling	86	12	-	-
Sk11	Afstr. Vlak luchtbehandeling	72	12	-	-

In figuur 3.4 is de ligging van het Amsterdam Skill Centre weergegeven.



Figuur 3.4 Ligging bron Amsterdam Skills Centre (gele rechthoek)

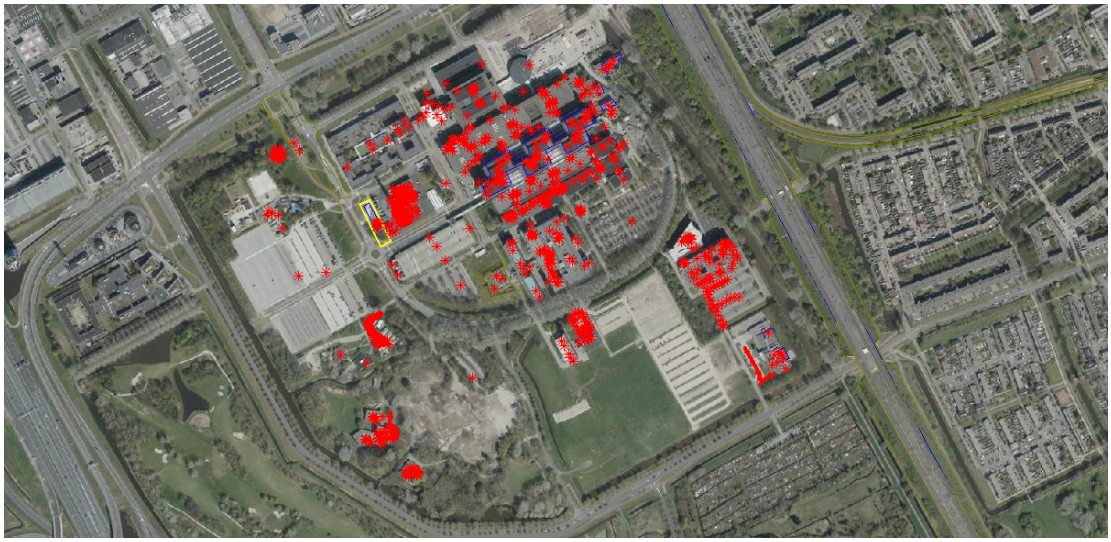
3.1.5 Ambulancegarage

Aan de Meibergdreef zal ten westen van de energiecentrale op het AMC-terrein een ambulancegarage van Ambulance Amsterdam worden gebouwd. Hiervoor zijn objecten en geluidbronnen ingevoerd volgens de melding die hiervoor in 2021 is gedaan. In tabel 3.2 zijn de zijn de gegevens van de hiervoor in het geluidmodel opgenomen geluidbronnen samengevat.

Tabel 3.2 Brongegevens ambulancehal

Id.	Omschrijving	Bron-vermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
LBK2_ AZ	Aanzuigopening	70	12	4	8
LBK2_ kast	Omkasting toevoer	62	12	4	8
LBK2_ UB	Uitblaasopening	82	12	4	8
LBK2_ kast	Omkasting afvoer	62	12	4	8
LBK1_ AZ	Aanzuigopening	74	12	4	8
LBK1_ UB	Uitblaasopening	84	12	4	8
LBK1_kast	Omkasting aanvoer	60	12	4	8
LBK1_kast	Omkasting afvoer	58	12	4	8
WP1	PUHZ-SHW230 YKA t.b.v. vloerverwarming/koeling	75	12	4	8
WP2	PUHZ-SHW230 YKA t.b.v. vloerverwarming/koeling	75	12	4	8
WP3	PUHZ-SHW230 YKA t.b.v. vloerverwarming/koeling	75	12	4	8
Koeler	MUY-TP50 VF TV ICT	61	12	4	8
Koeler	PURY-EP300 YNW-A tv cassette units kantoren	87	12	4	8
Koeler	MUY-TP50 VF TV ICT	61	12	4	8

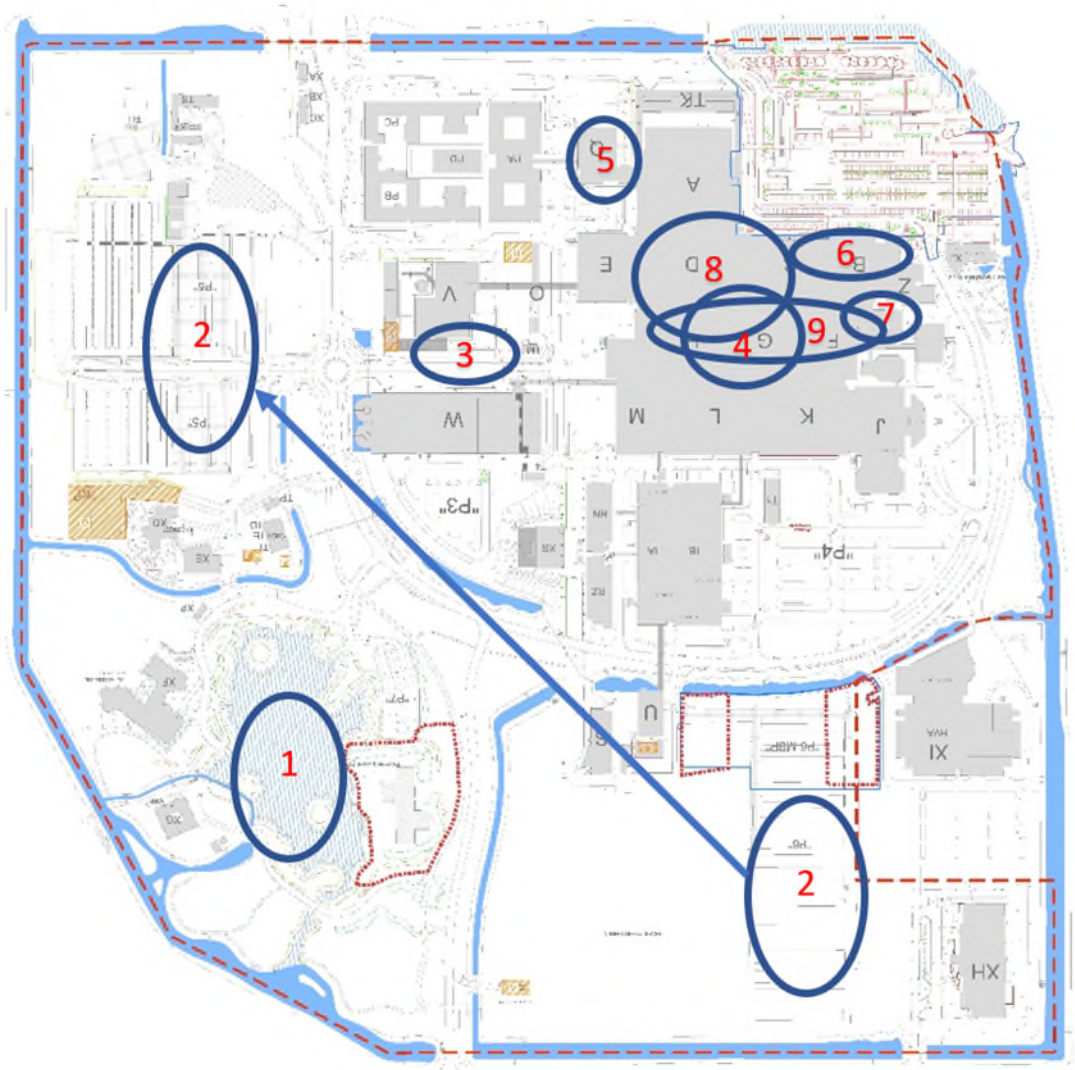
In figuur 3.5 is de ligging van de ambulancegarage weergegeven.



Figuur 3.5 Ligging prognose ambulancegarage (gele rechthoek)

3.2 Concrete ontwikkelingen, nog niet eerder aangevraagd

Naast de in paragraaf 3.1 beschreven ontwikkelingen, die al eerder in detail zijn onderzocht in akoestisch onderzoeken, vinden er concrete ontwikkelingen plaats die nog niet eerder als onderdeel van een aanvraag omgevingsvergunning zijn onderzocht. Deze ontwikkelingen worden in de onderstaande paragraaf nader beschreven. In figuur 3.6 zijn deze ontwikkelingen weergegeven.



Figuur 3.6 Ontwikkelingen behorende bij het AMC

Het betreft de volgende ontwikkelingen:

- *Waterberging*
  In de zuidwesthoek van het AMC-terrein komt een waterberging voor de opvang van regenwater en voorraad bluswater. Deze ontwikkeling is voor geluid niet relevant, anders dan dat hiervoor een akoestisch harde oppervlakte is ingevoerd
- *Verplaatsing parkeerplaatsen van P6 naar P5*
  De 950 parkeerplaatsen van P6 zullen in de toekomst niet meer door het AMC gebruikt worden maar weer volledig ten dienste komen van de (door)ontwikkeling van het Medical Businesspark (zie verder onder paragraaf 3.6.3). Daarvoor in de plaats komen er 235 parkeerplaatsen op P5 bij. Deze verplaatsing wordt in het rekenmodel uitgevoerd door de bron die P6 representeert te verwijderen (toekomstig parkeren bij het Medical Businesspark is

verdisconteerd in de hiervoor gehanteerde oppervlakte-prognosebronnen) en een bron toe te voegen voor de voorzien uitbreiding van P5 met een bedrijfsduurcorrectie van:
C_b = -10log ((235*150*2/ (30.000/12))^3 = 7,08 dB in de dagperiode en een bronvermogen van 90 dB(A)

- *Plaatsing extra WKK in gebouw V*
  Op dit moment zijn er drie warmtekrachtkoppelingen systemen (WKK's) opgesteld. Hiervan zijn er doorgaans maximaal twee gelijktijdig in werking. Vanwege het grotere beroep op noodstroom in het AMC is het mogelijk dat er een vierde WKK in gebouw V wordt geplaatst. Er zouden dan maximaal drie WKK's tegelijkertijd in werking kunnen zijn in plaats van de huidige twee WKK's tegelijkertijd. Dit wordt in het rekenmodel verdisconteerd door voor de bronnen in deze groep een negatieve groepsreductie (ophoging) van de geluidbronnen in deze groep van: -10*log (4/3) = -1,25 dB toe te passen

Door de fusie tussen AMC en VUmc vindt er een herverdeling van functies plaats tussen AMC en VUmc: de electieve (planbare) zorg gaat over het algemeen naar locatie VUmc, en de acute (niet-planbare) zorg komt naar locatie AMC. Grofweg betekent dit dat neurologie, oncologie en de meeste laboratoria naar VUmc gaan en traumazorg, hart en vrouw/kind naar het AMC. Dat betekent dat er over het algemeen iets minder patiënten naar de polikliniek in het AMC zullen komen en er zware ingrepen in AMC gaan plaatsvinden. Hiervoor worden de volgende ontwikkelingen voorzien:

- *Helikopterlandingsplaats traumahelikopter*
  De helikopterlandingsplaats verschuift van de zuidkant van het terrein naar een nog onbekende locatie op het dak van de Monoliet. Het aantal helikopterbewegingen zal naar verwachting iets uitbreiden tot zo'n 600 landingen per jaar. Het AMC is geen helitraumacentrum. Dat betekent onder meer dat bij het AMC uitsluitend helikopterbewegingen plaats vinden voor spoedeisende medische hulpverlening. Het gebruik van de traumahelikopter voor spoedeisende medische hulpverlening is niet aan een maximumaantal vliegbewegingen gebonden. Daarbij wordt het geluid hiervan ook niet aan de zone toegekend. Voor deze activiteit is derhalve geen geluidbron (of verandering daarvan) in het zonebewakingsmodel ingevoerd
- *In Vitro Fertilisatie (IVF)*
  IVF van VUmc komt naar het AMC naar gebouw Q. Dat brengt een noodzakelijke verzwaring van de ventilatiebehoefte met zich mee. Dit wordt in het rekenmodel verdisconteerd door voor de bronnen in deze groep een negatieve groepsreductie (ophoging) van de geluidbronnen in deze groep van 10*log (1,15) = 0,6 dB toe te passen. Dit komt overeen met een verzwaring van de ventilatie van 15 %. In het rekenmodel valt dit deel onder subgroep bouwdeel Q

[3] Volgens dezelfde uitgangspunten als in het akoestisch revisieonderzoek: 150 meter per enkele parkeerbewering met een snelheid van 30 km/uur

- *Hartkatheterisatie*
  In gebouw B/C wordt het hartcentrum uitgebreid met de hartkatheterisatie vanuit het VUmc. Deze afdeling met hoge ventilatie-eisen, vergelijkbaar met wat er op een operatiekamer plaatsvindt, wordt derhalve uitgebreid. Dit wordt in het rekenmodel verdisconteerd door voor de bronnen in deze groep een negatieve groepsreductie (ophoging) van de geluidbronnen in deze groep van 10*log (1,15) = 0,6 dB toe te passen. Dit komt overeen met een verzwaring van de ventilatie van 15 %
- *Beddentorens*
  De beddentorens F en G worden verbouwd. Dit levert uiteindelijk een noodzakelijke verzwaring van de ventilatiecapaciteiten van deze gebouwen op van 15 %. Dit wordt in het rekenmodel verdisconteerd door voor de bronnen in deze groep een negatieve groepsreductie (ophoging) van de geluidbronnen in deze groep van 10*log (1,15) = 0,6 dB toe te passen
- *Verzwaring operatiekamers (OK's)*
  Bij een verplaatsing van de spoedgevallen van het VUmc naar het AMC is de kans groot dat er meer spoed-OK's zullen worden gepland en dus ook meer spoed-OK's in de nacht. Een vergroting van de ventilatie in de nacht zal daarvan een noodzakelijk gevolg zijn. Dit wordt in het rekenmodel verdisconteerd door voor de bronnen in deze groep een negatieve groepsreductie (ophoging) van de geluidbronnen in deze groep van 10*log (1,15) = 0,6 dB toe te passen. Dit komt overeen met een verzwaring van de ventilatie van 15 %.
  In het rekenmodel valt dit deel onder subgroep bouwdeel G onder de groep Monoliet
- *Neonatologie*
  De neonatologie wordt overgebracht van VUmc naar AMC wat een noodzakelijke uitbreiding van ventilatiecapaciteit vraagt voor bouwdeel G3 Zuid en Noord. Dit wordt in het rekenmodel verdisconteerd door voor de bronnen in deze groep een negatieve groepsreductie (ophoging) van de geluidbronnen in deze groep van 10*log (1,15) = 0,6 dB toe te passen. Dit komt overeen met een verzwaring van de ventilatie van 15 %
- *Autonome ontwikkeling*
  De afgelopen jaren bleek dat de geluidemissie van het AMC een autonome groei heeft doorgemaakt. Op verschillende plaatsen zijn extra luchtbehandelingskasten of ventilatoren geplaatst. Er is geen reden om aan te nemen dat deze ontwikkeling de komende jaren stopt. Dit wordt in het rekenmodel verdisconteerd door voor de hoofdgroep met ziekenhuisactiviteiten een negatieve groepsreductie (ophoging) van de geluidbronnen in deze groep van 10*log (1,1) = 0,4 dB toe te passen. Dit komt overeen met een autonome groei van 10 % en geldt alleen voor de gebouwen waarvoor nog geen autonome groei in het rekenmodel was verdisconteerd. Dit betreft de subgroepen bouwdeel, A, D, E, H, J, K, L, M, Z en de Rode Luifel

4 Ontwikkelingen van andere inrichtingen op het geluidgezoneerde industrieterrein

Op het geluidgezoneerde industrieterrein zijn naast het AMC andere inrichtingen gelegen. Ook hiervoor is rekening gehouden met concrete toekomstontwikkelingen. Dit betreft de volgende ontwikkelingen:

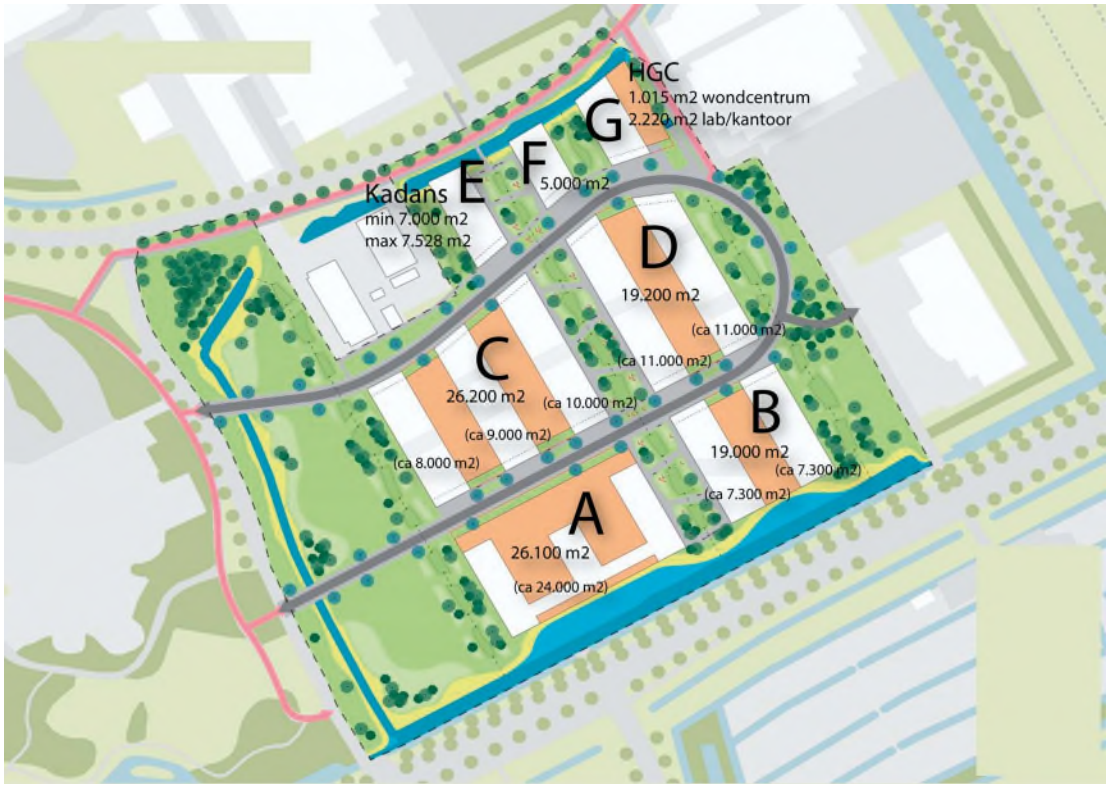
- *Nieuwbouw Transitional Care Unit (TCU/ Jeroen Pithuis)*
  Een gebouw voor ouders en kinderen om de overgang van verblijf in het ziekenhuis naar verblijf en verzorging thuis te vergemakkelijken. Dit komt aan de zuidwestkant, aan de ring. Ten behoeve van het berekenen van de toekomstige geluidemissie is hiervoor een kavelbron in dB(A)/m^2 gehanteerd. De kavelemissie is berekend door het logaritmisch optellen van de emissierelevante Cb-gecorrigeerde geluidvermogens in het bestaande rekenmodel en dit terug te rekenen naar een geluidvermogen van 1 m^2. Hierbij zijn uitsluitend de voor ziekenhuisfunctie kenmerkende bronnen meegenomen (zoals afzuigingen en luchtbehandelingskasten). Afwijkende functies zoals de energiecentrale, Pharmafilter en aannemerspark zijn buiten beschouwing gelaten in de berekening van dit kavelbron.
  De berekeningen resulteren in een kavelbron van respectievelijk 60, 55 en 55 dB(A)/m^2 voor de dag- avond- en nachtperiode. Omdat de relevante geluidbronnen voor deze functie naar verwachting op dakhoogte gelegen zijn, is hierbij een gemiddelde bronhoogte van 12,5 meter (planologisch maximale bouwhoogte)
- *Optie voor de huisvesting van de regionale (politie)meldkamer naast P5*
  Dit betreft een gebouw van circa 3.500 m² bvo met maximaal 75 parkeerplaatsen (deels beschikbaar voor situaties bij calamiteiten). Hiervoor zijn kentallen van respectievelijk 45, 40 en 35 dB(A)/m^2 in de dag-, avond- en nachtperiode aangehouden (vergelijkbaar met een categorie 2 inrichting)
- *Hogeschool van Amsterdam (HvA)*
  Verwacht wordt dat ten gevolge van de strengere wettelijke eisen die gesteld worden aan de ventilatie in les- en kantoorgebouwen de geluidemissie de noodzakelijk installaties hiervoor de komende tien jaar zullen worden uitgebreid of verzwaard. Er wordt rekening gehouden met 20 % extra ventilatie. Hiervoor is een negatieve groepsreductie van 0,7 dB toegepast

De locaties van de onder 11 tot en met 13 genoemde ontwikkelingen en inrichtingen zijn weergegeven in figuur 4.1. Tevens is ook de hierna beschreven locatie van de ontwikkeling van het Medical businesspark (locatie 14) weergegeven.



Figuur 4.1 Rekenmodel ontwikkelingen inrichtingen dan het AMC op het industrieterrein

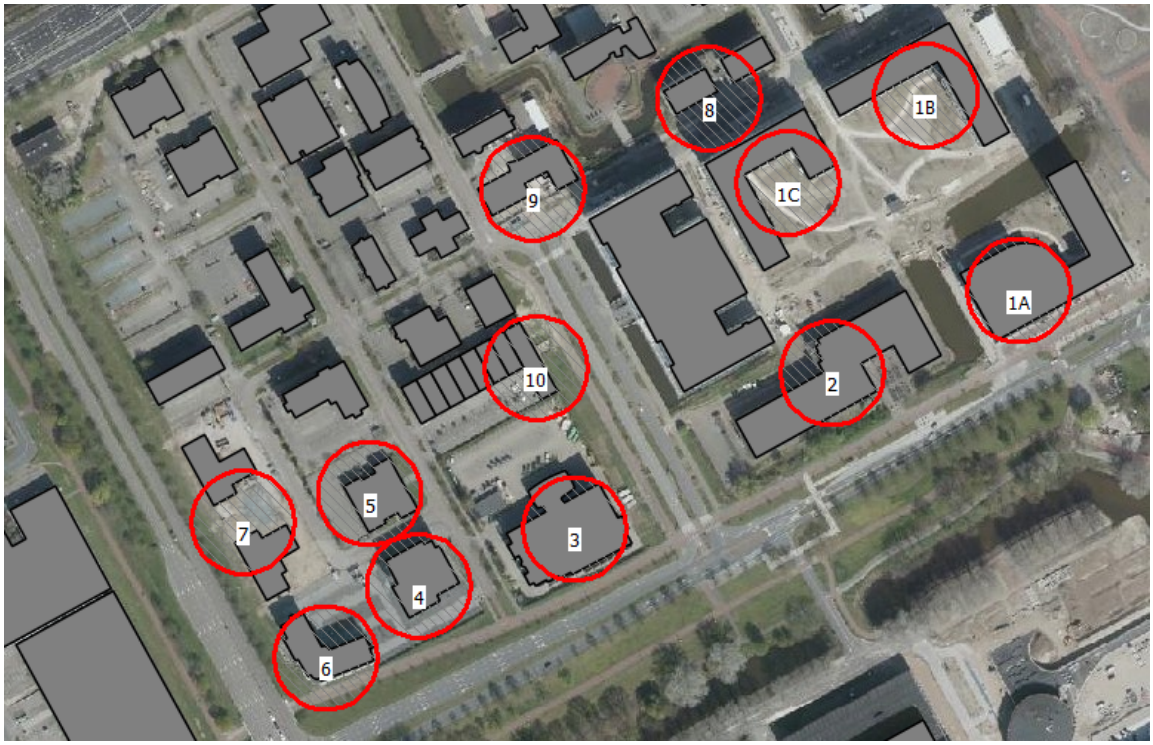
- *Medical Business Park (MBP)*
  Aan de zuidkant van het AMC-terrein beoogt de gemeente Amsterdam de ontwikkeling van het MBP, een gebied met naar verwachting 100.000 m^2 bedrijfsruimte (+/- 10 %). Hierin wordt een gecombineerde laboratorium/kantoor functie voorzien (verdeling 50 %/50 %). Hiervoor wordt uitgegaan van een kavelbron van 55 dB(A) etmaalwaarde per vierkante meter, met uitzondering van kavel E waarvoor in overeenstemming met het vigerende bestemmingsplan uitgegaan wordt van 60 dB(A)/m^2. In figuur 4.2 is de kavelverdeling met opgave van de Bruto vloeroppervlaktes (BVO's) voor de ontwikkelingen binnen het Medical Business Park weergegeven



Figuur 4.2 Ontwikkelingen Medical Business Park (BVO's, voorzien april 2020)

5 Ontwikkelingen Amstel III

De gemeente Amsterdam heeft voor de ruimtelijke ontwikkeling van de omgeving rond het AMC-terrein een Ontwikkelperspectief met Investeringsbesluit opgesteld. Dit Investeringsbesluit is in 2021 geactualiseerd. Hierin staan de ruimtelijke uitgangspunten voor het Paasheuvelweggebied (bestemmingplan Amstel III) beschreven. Met name het zuidelijke deel van het Paasheuvelweggebied ligt in de invloedssfeer van de geluidzone van het AMC. In het zuidelijke deel is een aantal ontwikkelingen voorzien. Het gaat daarbij om transformatie van bestaande kantoorpanden naar gebouwen met een gemengde functie, inclusief woningen. Daarnaast zijn al enkele geluidgevoelige bestemmingen gerealiseerd. In figuur 5.1 zijn deze ontwikkelingen gemarkeerd. In tabel 5.1 zijn de ontwikkelingen nader gespecificeerd.



Figuur 5.1 Overzicht recente en verwachtte ontwikkelingen

Tabel 5.1 Overzicht ontwikkeling functies in omgeving AMC, buiten industrieterrein

Nr.	Adres/naam	(Toekomstige) functie	Planning	Hogere vaststellen waarden indien nodig?
1A	Community Campus	995 Appartementen en voorzieningen	Opgeleverd	Ja, geluidgevoelig
1B	Community Campus	265 Appartementen en voorzieningen	Opgeleverd	Ja, geluidgevoelig
1C	Community Campus	339 Appartementen en voorzieningen	Opgeleverd	Ja, geluidgevoelig
2	Meibergdreef 2-696	Nu studentenwoningen, toekomstige ontwikkeling: Alles in één basisschool	Na 2030	Ja, nu geluidgevoelig
3	Paasheuvelweg 30	Medische bedrijvigheid	Geen planvorming voorzien	Nee, niet geluidgevoelig
4	Paasheuvelweg 28	Nu: (medische) kantoren; toekomstige functie: Onderwijsfunctie	Na 2032	Nee, vanaf uiterlijk 2029 GPP's
5	Paasheuvelweg 24	128 Woningen, ontmoetingskerk, parkeergarage	Start realisatie 2023	Ja, geluidgevoelig
6	Paasheuvelweg 26	146 Woningen, kantoor en voorzieningen	Start realisatie 2023/2024	Ja, geluidgevoelig
7	Paasheuvelweg 22	162 Woningen, kantoor en voorzieningen	Realisatie gestart, oplevering 2023	Ja, geluidgevoelig
8	Pietersbergweg 201-207	35 appartementen	Opgeleverd	Ja, geluidgevoelig
9	Paasheuvelweg 17	233 woningen	Realisatie gestart	Ja, geluidgevoelig
10	Paasheuvelweg 34H	Nog onbekend	Onbekend	Nee, nog geen concrete plannen

Op basis van gegevens (ligging, gebouwhoogtes) van de al gerealiseerde (1A, 1B, 1C, 2, en 8 van tabel 5.1) en geprojecteerde geluidgevoelige bestemmingen (5, 7 en 9 van tabel 5.1) zijn in het rekenmodel, op de voor het geluid vanaf het AMC-terrein maatgevende punten toetspunten opgenomen op de relevante maatgevende hoogtes. Voor Paasheuvelweg 26 (6) is vanwege het ontbreken van informatie over de planvorming uitgegaan van de ligging en hoogte van de bestaande bebouwing. Voor geprojecteerde geluidgevoelige bestemmingen geldt volgens de Wet geluidhinder voor industrielawaai een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximaal toelaatbare grenswaarde van 55 dB(A). Voor al gebouwde of in aanbouw zijnde woningen geldt een maximaal toelaatbare grenswaarde van 60 dB(A) etmaalwaarde.

6 Overdrachtsberekeningen en overige modelaanpassingen

Naast de hiervoor beschreven wijzigingen en toevoegingen van bronnen zijn ook ten behoeve van de berekening van de overdracht veranderingen in het rekenmodel doorgevoerd, waaronder:

- Toevoegen van bebouwing buiten de huidige zone
- Toevoegen van (akoestisch harde) bodemgebieden zoals water en bestrating binnen en buiten de zone
- Toevoegen van de spoordijk ten oosten van het AMC
- Toevoegen van toetspunten op de vanuit het AMC gezien eerstelijns geluidgevoelige bebouwing die buiten de huidige zone gelegen is en ontwikkelingen in het plangebied Amstel III (zie toelichting in hoofdstuk 5)

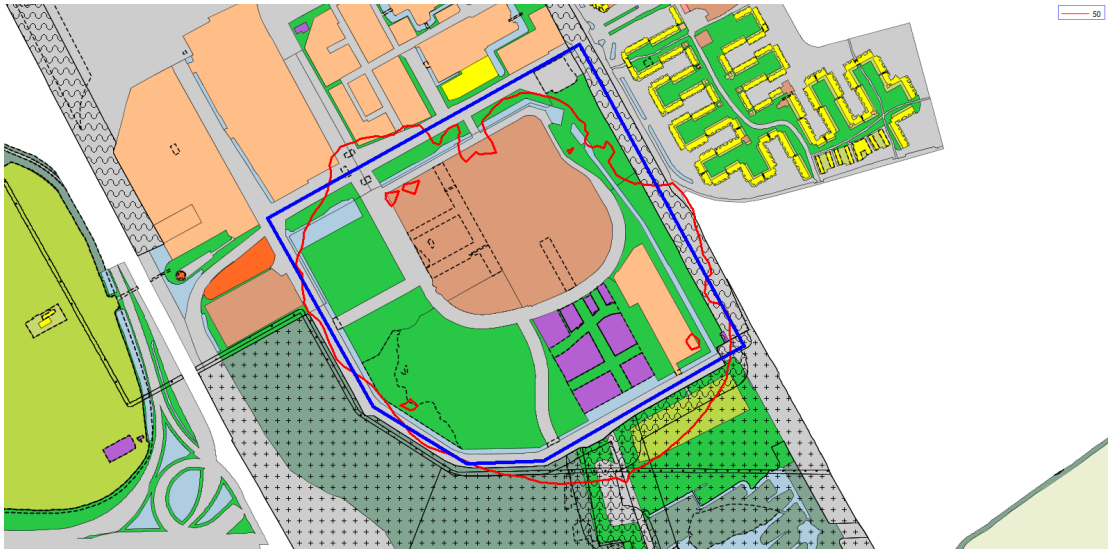
Met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2021.1 van DGMR zijn overdrachtsberekeningen conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 1998 uitgevoerd. In het volgende hoofdstuk worden de resultaten gepresenteerd en wordt een voorstel gedaan voor een toekomstige ligging van de geluidzone. In overleg met de zonebeheerder wordt de ligging van de geluidcontouren vastgesteld

In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van de gewijzigde bedrijfstijden van bronnen ten opzichte van het onderzoek van 2018. De modelgegevens voor de toekomstsituatie zijn in detail opgenomen in bijlage 4.

7 Geluidcontouren en nieuwe geluidzone bij voorziene ontwikkelingen AMC terrein

7.1 Prognose 50 dB(A) contour en geluidbelastingen

In figuur 7.1 wordt de geprognosticeerde 50 dB(A) contour bij de voorziene ontwikkelingen op een hoogte van vijf meter weergegeven. In overleg met de zonebeheerder worden poldercontouren weergegeven waarbij geen rekening gehouden is met reflecties of afscherming door gebouwen die gelegen zijn buiten het industrieterrein.



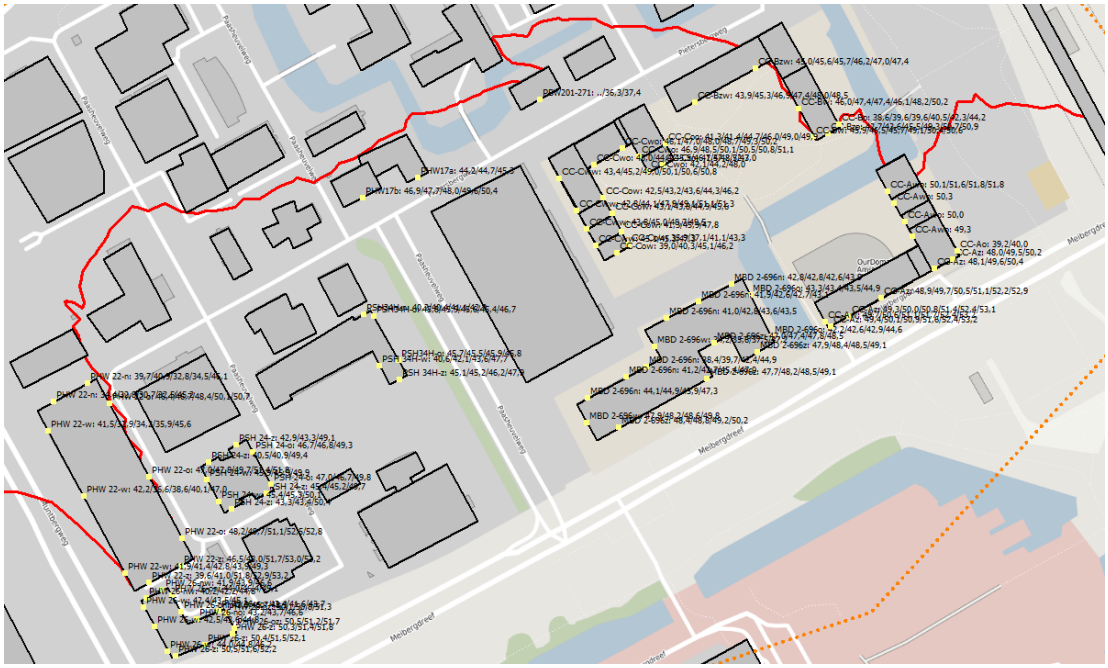
Figuur 7.1 Toekomstige poldercontour 50 dB(A) (rode lijn) industrieterrein op vijf meter hoogte en de huidige geluidzone (blauwe lijn)

Op basis van de resultaten wordt geconcludeerd dat de ontwikkelingen op het industrieterrein niet passen binnen de vigerende geluidzone. Dit betekent dat uitbreiding van de geluidzone noodzakelijk is om de toekomstige ontwikkelingen van het AMC en de andere inrichtingen alsmede invulling van nog ongebruikte bedrijfskavels op het industrieterrein mogelijk te maken.

In bijlage 4 zijn de berekende toekomstige geluidniveaus ten gevolge van het industrieterrein op één decimaal nauwkeurig op alle toetspunten weergegeven.

Op basis van de resultaten worden de volgende conclusies getrokken voor de geluidbelastingen ten gevolge van de voorziene ontwikkelingen op het AMC-terrein:

- Ter hoogte van de bestaande woningen aan de west- en oostkant (en ook veel verder weg gelegen woningen aan de zuidkant die niet in het model zijn opgenomen) zal voldaan worden aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)
- Ter hoogte van delen van de bestaande en toekomstige geluidgevoelige bestemmingen in plangebied Amstel III Oost wordt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai ten gevolge van het industrieterrein AMC overschreden. Tot en met een bouwhoogte van maximaal 60 meter wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 55 dB(A). In figuur 7.2 is de geluidcontour op 60 meter hoogte weergegeven voor dit plangebied



Figuur 7.2 50 dB(A)- contour ten gevolge van industrielawaai AMC-terrein inclusief op 60 meter hoogte

7.2 Ligging nieuwe geluidzone

In figuur 7.3 is de voorgestelde ligging van de nieuwe geluidzone weergegeven. Uitgangspunt is dat de zonegrens tenminste de berekende toekomstige 50 dB(A) contour omhult, waarbij hiervoor voor plangebied Amstel III uitgegaan is van de berekende geluidcontour (inclusief gebouwen) op een hoogte van 60 meter (maximale bouwhoogten) en voor het overige van een rekenhoogte van vijf meter boven maaiveld. Hierbij wordt opgemerkt dat er ten noorden van de Pietersbergweg op dit moment voor zover geen ontwikkelingen van geluidgevoelige bebouwing hoger dan de al bestaande bebouwing. Op de bestaande geluidgevoelige bebouwing ten noorden van de Pietersbergweg wordt voor het industrielawaai voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarden. Daarom wordt ervoor gekozen de zongrens op hier langs de voorgevel van de bestaande bebouwing te leggen. De voorgestelde zonegrens volgt verder zo veel mogelijk een logische kavel-, bestemmingsplan- of functionele grens in plaats van de exact berekende 50 dB(A) contour. Dit om onnodige belemmering van ontwikkelingen te voorkomen.



Figuur 7.3 Voorstel ligging nieuwe geluidzone (blauwe lijn)

Bij vaststelling van de nieuwe zone dienen ook hogere waarden vastgesteld te worden voor enkele bestaande en nog te ontwikkelen of te realiseren geluidgevoelige bestemmingen binnen plangebied Amstel III. Hierbij dient afgewogen te worden in hoeverre maatregelen getroffen kunnen worden om de geluidbelastingen te reduceren. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met de samenloop van geluid met ander bronnen (cumulatie). In het volgende hoofdstuk worden daarom maatregelen afgewogen en zijn de resultaten van cumulatierekening opgenomen en afgewogen.

8 Maatregelen, gecumuleerd geluid en hogere waarden

8.1 Toepassing beste beschikbare technieken (BBT)

Het begrip Beste Beschikbare Technieken (BBT) staat voor de meest doeltreffende methoden die technisch en economisch haalbaar zijn om geluidsemissie en andere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door een bedrijf te voorkomen. De definitie van Beste Beschikbare Technieken (BBT) staat in artikel 1.1 Wabo: '*Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, als dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'.*

Inrichtingen zijn bij het verkrijgen van een omgevingsvergunning verplicht om de voor de inrichting in aanmerkingen komende beste beschikbare technieken toe te passen. Daarvan is dan ook uitgegaan bij de berekeningen voor de toekomstige geluidzone. Op het terrein van de AMC worden de volgende BBT-maatregelen voor het beperken van de geluidemissie toegepast:

- Ventilatoren van luchtbehandelingsinstallaties worden opgesteld in geluidsisolerende kasten
- Aan alle buiten opgestelde ventilatoren zoals van drykoelers en koeltoren zijn speciale schoepen (low Noise) toegepast
- Toepassen van geluidafschermende voorzieningen (schermen, overkappingen)
- Keuze voor stille installaties/apparaten
- In de regel worden luchtbehandelingskasten binnen de gevel geplaatst
- Voor toevoer- en afzuigventilatoren en ventilatie worden geluiddempers in gevelopeningen en dakopstanden toegepast
- Waar mogelijk worden verlaagde nachtinstellingen van de ventilatie toegepast waardoor de geluidsemissie in de nachtperiode zoveel mogelijk beperkt wordt
- Aan de motoren die verbonden zijn aan uitlaten zijn extra geluiddempende dempers/veren toegepast
- Om geluid binnen te houden zijn wanden/deuren en daken voorzien van geluidwerende isolatie
- In de energiecentrale zijn in de verbrandingsluchtinstallatie geluidsdempers toegepast:
  - Inlaat dempers toegepast voorzien van geluidsdempers
  - Afvoerventilatoren WKK-ruimtes zijn voorzien van geluiddempers
  - Dakventilatoren zijn voorzien van geluiddempende dakopstand

Van belang is hierbij ook op te merken dat het AMC zelf ook geluidgevoelig is (verblijf patiënten, geconcentreerd werken bij medische handelingen) en dat het derhalve ook voor het AMC zelf van belang is de geluidemissie te beperken.

In de volgende paragrafen wordt onderzocht en afgewogen in hoeverre aanvullende maatregelen (BBT+) mogelijk zijn.

8.2 Geluidreducerende maatregelen

Geluidreducerende maatregelen kunnen bestaan uit bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen of ontvangermaatregelen.

8.2.1 Bronmaatregelen

Voorbeelden van bronmaatregelen zijn het aanbrengen van geluiddempers, vervangen van installaties of installatieonderdelen door stillere installaties of onderdelen, of het anders inregelen van installaties waardoor deze minder geluid emitteren. Bronmaatregelen zijn vooral doeltreffend bij toepassing op één of meer bronnen die maatgevend zijn. In dat geval leveren bronmaatregelen (en de investering daarin) een relevante bijdrage aan de verlaging van de geluidbelasting.

Een analyse van de bronbijdragen van de installaties en activiteiten AMC-terrein laat zien dat er geen onderscheidende bronnen zijn die in belangrijke mate maatgevend zijn voor de totale geluidbelasting. Om een hoorbare (doeltreffende) geluidreductie te verkrijgen zal daarom gelijktijdig aan een zeer grote hoeveelheid bronnen maatregelen getroffen dienen te worden. De kosten hiervoor zijn, vanwege het relatief lage effect ondoeltreffend en ondoelmatig.

8.2.2 Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen kunnen bestaan uit het plaatsen van geluidschermen of het vergroten van de afstand tussen bronnen en ontvangers.

Vanwege de hoge ligging van een groot deel van de geluidbronnen van het AMC in combinatie met de grote hoogte van de geluidgevoelige bestemmingen (en dan voornamelijk in plangebied Amstel III) zullen geluidschermen pas vanaf zeer grote hoogte (20 meter of meer) enig effect hebben en dan nog uitsluitend op de lagere verdiepingen. Dit geldt ook voor het plaatsen van eventuele afschermingen op de daken van de AMC-gebouwen. Dergelijk hoge schermen op maaiveldniveau stuiten op stedenbouwkundige bezwaren. Plaatsen van hoge schermen op gebouwen stuit op bezwaren van technische aard omdat de daken niet geschikt zijn om het gewicht en windbelasting van dergelijke schermen te dragen.

Vergroten van de afstand tussen bronnen en ontvangers is in dit geval ook niet mogelijk. Verplaatsen van de gebouwen van het AMC is te kostbaar. En de ontwikkeling van geluidgevoelige bestemmingen binnen Amstel III op de eerste lijn bezien vanaf het AMC is voor diverse (grote) projecten al gestart en in een aantal gevallen (bijvoorbeeld Community Campus) al gerealiseerd.

8.2.3 Ontvangermaatregelen

Wanneer bron- of overdrachtsmaatregelen onvoldoende doeltreffend, niet doelmatig zijn, of stuiten overwegende bezwaren (bijvoorbeeld van stedenbouwkundige of financiële aard) dan kunnen hogere waarden verleend worden. Hierbij dient zorg gedragen te worden voor een gevelwering die afdoende is om aan de vereiste binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde voor industrielawaai. Verder dient nagegaan te worden of er ten gevolge van de samenloop met andere geluidbronnen nog sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In de volgende paragraaf wordt de aanvaardbaarheid van de gecumuleerde geluidbelasting nader afgewogen.

8.3 Gecumuleerd geluid en invloed van geluid AMC-terrein op de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat

Op de geluidgevoelige bestemming rondom het AMC-terrein is sprake van samenloop van geluid van meerdere (wettelijke gezoneerde) geluidbronnen. Naast het geluid van het geluidgezoneerde AMC-terrein betreft dit het geluid van Rijkswegen, lokale wegen, spoorwegen en metrobanen. We hebben de gecumuleerde geluidbelasting van deze bronnen berekend. Hiervoor zijn voor de verkeersbronnen rekenmodellen opgesteld volgens het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Als basis zijn de via de gemeente Amsterdam (door dBvision) aangeleverde modellen voor weg- en railverkeerslawaai voor peiljaar 2016 gebruikt. Deze zijn ten behoeve van de toekomstberekeningen voor het AMC aangepast. Hierbij is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Verkeersprognoses van de website Verkeersprognoses Amsterdam 3.5 (Verkeersprognoses Amsterdam 3.5) voor de lokale wegen (voor zover beschikbaar) voor het peiljaar 2040
- Download van brongegevens voor de Rijkswegen uit het geluidregister versie 20220511_v2207
- Download (datum 22 mei 2022) van de brongegevens voor het railverkeer van het geluidregister van ProRail
- De dienstregeling van het GVB (23 mei tot 10 december 2022) voor de metrolijnen

In bijlage 5 zijn de rekenresultaten weergegeven, waarbij uitsluitend de toetspunten met een geluidbelasting van afgerond 51 dB(A) of hoger (overschrijding voorkeursgrenswaarde Wgh) ten gevolge van de toekomstige geluidbelasting van het AMC zijn weergegeven. De cumulatie wordt berekend exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder en inclusief de plafondcorrectie van 1,5 dB (waar van toepassing). Er is tevens een vergelijking gemaakt van de gecumuleerde geluidbelasting in de referentiesituatie (autonome ontwikkeling verkeer, peiljaar 2040 met AMC-terrein en AMC volgens aangevraagde revisievergunning) met de toekomstige situatie (autonome ontwikkeling verkeer, peiljaar 2040 met AMC-terrein inclusief de voorziene ontwikkelingen). We trekken uit de berekende cumulatie de volgende conclusies:

- De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt voor toetspunten, waarop de geluidbelasting van het AMC hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, maximaal 66 dB(A). De geluidbelasting ten gevolge van het industrielawaai van het AMC-terrein draagt slechts in geringe mate bij aan de gecumuleerde geluidbelasting. Weg- en railverkeerslawaai zijn maatgevend voor de gecumuleerde geluidbelastingen

- Er zijn geen wettelijke bepalingen in de Rijksregels opgenomen ten aanzien van de aanvaardbaarheid van de hoogte van de gecumuleerde geluidbelasting. In het gemeentelijk geluidbeleid 2016 van de gemeente Amsterdam is hiervoor bepaald dat sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting als deze cumulatief hoger is dan de hoogste maximale toegestane ontheffingswaarden + 3 dB. Dit komt in Amstel III, waar het wegverkeerslawaai veelal de maatgevende bronsoort is, neer op een maximaal aanvaardbare cumulatieve geluidbelasting van 66 dB (ontheffingswaarde 63 dB wegverkeer + 3 dB). Hieraan wordt voldaan
- Op toetspunten waar de geluidbelasting ten gevolge van het toekomstige industrielawaai van het AMC-terrein hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) bedraagt de toename afgerond maximaal 1 dB. Dit is in de praktijk geen hoorbare toename en in het kader van een ruimtelijke beoordeling beoordelen we de toename daarom als niet significant
- De geluidbelasting van industrielawaai bedraagt maximaal 53 dB(A) en voldoet daarmee aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde voor geprojecteerde en 60 dB(A) etmaalwaarde voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen. Aangezien het Bouwbesluit als een gevelwering van tenminste 20 dB(A) voorschrijft (en er voorts vanwege de al hoge gevelbelastingen in het gebied ten gevolge van weg- en railverkeerslawaai nog hogere eisen voor de gevelwering zullen gelden), zal bij een belasting tot 55 dB(A) industrielawaai in alle gevallen voldaan worden aan de vereiste binnenwaarde van 35 dB(A) voor het industrielawaai
- Het gemeentelijk beleid ten aanzien van de verplichte realisatie van stille (geluidluwe) gevel door het industrielawaai komt niet in het geding door de geluidbelasting ten gevolge van het AMC-terrein, aangezien de gevels die door het industrielawaai tot boven de voorkeursgrenswaarde belast worden dezelfde gevels zijn die door weg- en railverkeerslawaai tot (ver) boven de daarvoor geldende voorkeursgrenswaarden worden belast (zelfde oriëntatie van de gevel tot de bron). Anders gezegd, de geluidbelasting ten gevolge van het industrielawaai zal niet limiterend zijn voor het realiseren van stille gevels in het plangebied Amstel III
- Anders dan de verplichting om hogere waarden vast te stellen voor de bestemmingen waar de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai wordt overschreden, leiden de geluidbelastingen ten gevolge van de voorziene ontwikkelingen op het AMC-terrein niet tot aanvullende eisen voor de gevelwering of indeling van de ontwikkelingen binnen plangebied Amstel III

Op de (bestaande) woningen buiten het plangebied Amstel III wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van de wet geluidhinder. Voor deze woningen wordt dan ook in alle gevallen voldaan aan de eisen van het gemeentelijk geluidbeleid. De maximale toename ten gevolge van de zoneverruiming bedraagt 2 dB ter hoogte van deze woningen.

8.4 Hogere waarden

Op basis van onze cumulatieberekeningen wordt gesteld dat de aanvaardbaarheid van de gecumuleerde geluidbelasting niet bepaald wordt door, en derhalve ook niet negatief beïnvloed wordt, door het industrielawaai ten gevolge van het AMC-terrein inclusief de voorziene toekomstige ontwikkelingen op het industrieterrein. Aangezien geluidreducerende bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet doelmatig of doeltreffend worden geacht, kunnen voor de bestaande en toekomstige geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied Amstel III hogere waarden worden verleend. Er zal, rekening houdend met de minimale vereisten, voor de gevelwering van 20 dB vanuit het Bouwbesluit zonder meer voldaan worden aan de vereiste binnenwaarde van 35 dB(A) voor industrielawaai.

In tabel 8.1 zijn de te verlenen hogere waarden bij de nieuwe zonvaststelling opgenomen.

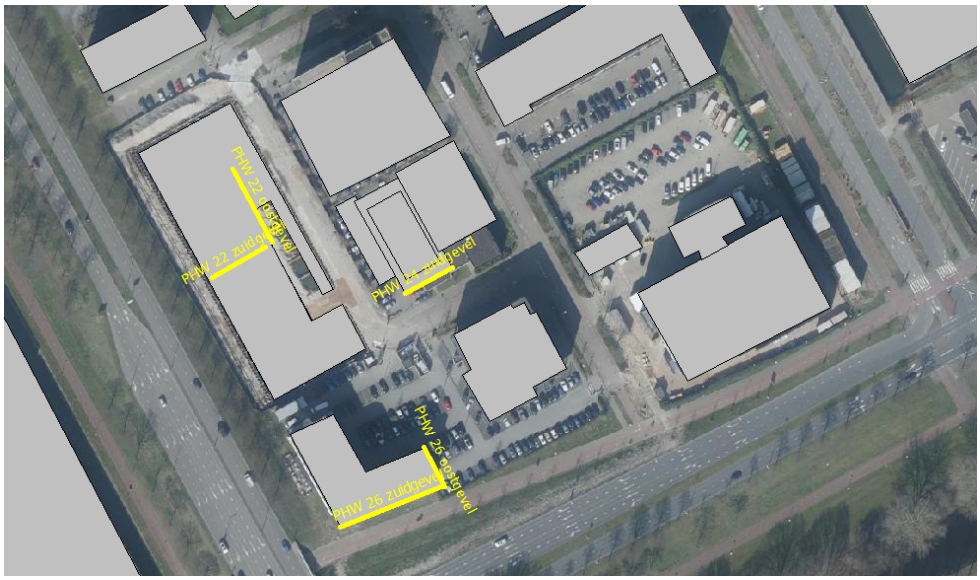
Tabel 8.1 Vast te stellen hogere waarden industrielawaai industrieterrein AMC

Nr.	Adres/naam	Aanduiding locatie hogere waarde	Hogere waarde IL AMC terrein (dB(A)	Opmerking
1A	Community Campus	Westgevel kopse kant west, vanaf 25 meter en hoger	53	Zie figuur 8.1
		Zuidgevel vanaf 30 meter en hoger	53	Zie figuur 8.1
		Westgevel oostelijk deel vanaf 58 meter en hoger	51	Zie figuur 8.1
1B	Community Campus	Kopse gevel oostelijk deel vanaf 57 meter en hoger	51	Zie figuur 8.1
		Westgevel oostelijk deel vanaf 58 meter en hoger	51	Zie figuur 8.1
1C	Community Campus	Westgevel oostelijk deel vanaf 28 meter en hoger	51	Zie figuur 8.1
		Westgevel westelijk deel vanaf 34 meter en hoger	51	Zie figuur 8.1
5	Paasheuvelweg 24	Zuidgevel vanaf 25 meter en hoger	51	Zie figuur 8.2

Nr.	Adres/naam	Aanduiding locatie hogere waarde	Hogere waarde IL AMC terrein (dB(A)	Opmerking
6	Paasheuvelweg 26	Zuidgevel vanaf 7,5 meter en hoger Oostgevel vanaf 7,5 meter en hoger	52 (bij maximum bouwhoogte 20 meter)	Zie figuur 8.2
7	Paasheuvelweg 22	Zuidgevel vanaf 37,5 meter en hoger Oostgevel vanaf 37,5 meter en hoger	52	Zie figuur 8.2



Figuur 8.1 Aanduiding gevels hogere waarden Community Campus



Figuur 8.2 Aanduiding gevels hogere waarden Paasheuvelweg 22, 24 en 26

9 Samenvatting en conclusies

Ten behoeve van voorziene ontwikkelingen van het AMC en de andere inrichtingen, alsmede invulling van nog ongebruikte bedrijfskavels op het industrieterrein zal de geluidemissie van het geluidgezoneerde industrieterrein toenemen. Om inzicht te verkrijgen in de benodigde en beschikbare geluidruimte heeft TAUW een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Op basis van dit onderzoek worden de volgende conclusies getrokken:

- De voorziene ontwikkelingen passen niet binnen de vigerende geluidzone. Een uitbreiding van de geluidzone is derhalve noodzakelijk ten behoeve van de continuering van de bedrijfsvoering van het AMC, overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen en verdere ontwikkeling van de nog lege aanwezige bedrijfskavels (Medical Business Park)
- Ten gevolge van de geprognosticeerde geluidbelastingen voor de voorziene ontwikkelingen op het industrieterrein zal de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde ter hoogte van een aantal (zowel bestaande alsnog te ontwikkelen/te realiseren) geluidgevoelige bestemmingen in het plangebied Amstel III overschreden worden. Er wordt wel in alle gevallen voldaan aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde voor geprojecteerde woningen en 60 dB(A) etmaalwaarde voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen
- De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt voor toetspunten, waarop de geluidbelasting van het AMC hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, maximaal 66 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de eisen voor de aanvaardbaarheid van de geluidbelasting van het Geluidbeleid Amsterdam. De geluidbelasting ten gevolge van het industrielawaai van het AMC-terrein draagt slechts in geringe mate bij aan de gecumuleerde geluidbelasting.
  Weg- en railverkeerslawaai zijn maatgevend voor de gecumuleerde geluidbelastingen.
  De geluidbelasting ten gevolge van het industrielawaai zal ook niet limiterend zijn voor de eventuele verplichting voor het realiseren van stille gevels voor de nog te ontwikkelen of realiseren geluigevoelige bestemmingen binnen het plangebied Amstel III
- Er vindt bij woningen in de omgeving geen hoorbare toename plaats ten gevolge van de verruiming van de geluidzone voor het AMC-terrein
- Anders dan de verplichting om hogere waarden vast te stellen voor de bestemmingen waar de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai wordt overschreden leiden de geluidbelastingen ten gevolge van de voorziene ontwikkelingen op het AMC-terrein niet tot aanvullende eisen voor de gevelwering of indeling van de ontwikkelingen binnen plangebied Amstel III
- Voor enkele geluidgevoelige bestemmingen in Amstel Oost III dienen hogere grenswaarden worden verleend tot maximaal 53 dB(A). Hiervoor is Besluit vaststelling hogere grenswaarden Wet geluidhinder nodig. In tabel 8.1 en de figuren 8.1 en 8.2 van hoofdstuk 8 is een overzicht van de vast te stellen hogere waarden weergegeven

In figuur 9.1 is de vast te stellen nieuwe geluidzone weergegeven.



Figuur 9.1 Voorstel ligging nieuwe geluidzone (blauwe lijn)

Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL

Bijlage 1 Algemene begrippenlijst

Algemene begrippenlijst

Afwijkende bedrijfssituatie	Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie.
BBT	De voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
Avondperiode	De beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur.
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidniveau wordt bepaald.
Bronvermogen (L_{wr})	Het immissierelevante geluidvermogenniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.
Contour	Een lijn die de geluidniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt.
Dagperiode	De beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur.
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt.

Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredend geluid.
Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau c.q. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: 1. de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode); 2. de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode); 3. de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode).
Geluidbelasting	Etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels.
Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn.
Immissieniveau (L_i)	Het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Immissiepunt	De plek waar het geluidniveau wordt bepaald.
Impulsachtig geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impulsachtig karakter.
Incidentele bedrijfssituatie	Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt.

Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt.
Invallend geluid	Het geluidniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken.
L_{95}-niveau (L_{95})	Het omgevingsgeluidniveau dat 95% van de tijd overschreden wordt.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Energetische sommatie van de equivalente geluidniveaus op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid.
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten geluidniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m.
Meteocorrectieterm (C_m)	Een term waarmee de geluidimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd.
Meteoraam	De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidoverdracht plaatsvindt.
Muziekgeluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter.
Nachtperiode	De beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur.
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van - of het omgevingsgeluid, dat 95% van de tijd overschreden wordt (L_{95}-niveau), of het equivalente geluidniveau van het wegverkeer minus 10 dB.
Referentiepunt	Meet- of rekenpunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidniveau op een beoordelingspunt te bepalen.

Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.
Stoorgeluid	Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidbronnen dan die waarvan het geluidniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter.
Zonebewakingspunt	Een beoordelingspunt waarop de geluidniveaus vanwege gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.

Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL

Bijlage 2 Gewijzigde bedrijfstijden bronnen ten opzichte van akoestisch onderzoek 2018

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Bouwdeel L	381	L46	L46 ventilator 0,37 kw	10,5	1,0	1,0	80,7
Bouwdeel L	380	L48	L48 ventilator 1,5 kw	10,5	1,0	1,0	83,5
Bouwdeel L	379	L49	L49 ventilator 1,5 kw	10,5	1,0	1,0	83,5
Bouwdeel L	378	L45	L45 ventilator 0,37 kw	10,5	1,0	1,0	80,7
Bouwdeel L	377	L44	L44 ventilator 0,37 kw	10,5	1,0	1,0	80,7
Bouwdeel L	376	L43	L43 ventilator 1,5 kw	10,5	1,0	1,0	83,5
Bouwdeel L	1432	L22	L22 Uitlaat kegel	12,0	4,0	8,0	92,2
Bouwdeel L	1431	L21	L21 Uitlaat kegel	12,0	4,0	8,0	92,2
Bouwdeel L	1430	L20	L20 Uitlaat kegel	12,0	4,0	8,0	92,2
Bouwdeel L	469	L19	L19 Uitlaat kegel	12,0	4,0	8,0	92,2
Bouwdeel L	371	L53	L53 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	81,4
Bouwdeel L	370	L51	L51 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	369	L52	L52 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	77,6
Bouwdeel L	368	L50	L50 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	93,9
Bouwdeel L	386	L42	L42 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	387	L41	L41 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	384	L40	L40 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	385	L39	L39 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	383	L38	L38 afvoerpijp deel L	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	419	L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	75,8
Bouwdeel L	422	L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	77,5
Bouwdeel L	421	L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	75,5
Bouwdeel L	415	L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	78,1
Bouwdeel L	467	L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	468	L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	465	L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel L	466	L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	87,1
Bouwdeel L	417	L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	12,0	4,0	8,0	77,3
Psychiatrie	1359	PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	12,0	2,0	--	80,8
Psychiatrie	1357	PA-03	PA03 ventilator Stork	12,0	2,0	--	76,8
Psychiatrie	1358	PA-04	PA04 ventilator Stork	12,0	2,0	--	76,8
Psychiatrie	550	PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	12,0	2,0	--	80,8
Psychiatrie	549	PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	12,0	2,0	--	80,8
Psychiatrie	548	PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	12,0	2,0	--	80,8
Psychiatrie	547	PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	12,0	2,0	--	80,8
Psychiatrie	546	PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	12,0	2,0	--	80,8
Bouwdeel M	374	M08	M08 afvoerpijp deel M	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel M	375	M10	M10 afvoerpijp deel M	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel M	372	M07	M07 afvoerpijp deel M	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel M	373	M09	M09 afvoerpijp deel M	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel M	365	M11	M11 ventilator 1,5 kw	12,0	4,0	8,0	88,7
Bouwdeel M	464	M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel M	463	M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel M	462	M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel M	461	M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	12,0	4,0	8,0	88,6
Bouwdeel K	420	K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	423	K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	418	K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	416	K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	406	K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	407	K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	405	K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	404	K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	403	K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	400	K25	K25 afvoerpijp deel K	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	399	K24	K24 afvoerpijp deel K	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	398	K26	K26 afvoerpijp deel K	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	396	K28	K28 afvoerpijp deel K	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel K	395	K27	K27 afvoerpijp deel K	12,0	4,0	8,0	70,6
Bouwdeel H	1294	H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	12,0	4,0	8,0	71,6
Bouwdeel H	1293	H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	10,5	--	--	77,1
Bouwdeel H	1129	H14	H14 rooster in deel H	12,0	4,0	8,0	65,2
Bouwdeel H	352	H13	H13 ventilator 0,75 kw	12,0	4,0	8,0	83,1
Bouwdeel H	351	H12	H12 rooster in deel H	10,5	4,0	1,0	71,4

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Bouwdeel H	362	H11	H11 rooster in deel H	10,5	4,0	1,0	71,9
Bouwdeel H	353	H10	H10 ventilator 0,18 kw	10,5	--	--	76,4
Bouwdeel H	211	H08	H08 Carrier 0,22 Kw	10,5	--	--	75,4
Bouwdeel H	210	H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	10,5	--	--	63,6
Bouwdeel H	1039	H06	H06 uitlaat rooster	12,0	4,0	8,0	68,0
Bouwdeel H	1037	H03	H03 uitlaat rooster	12,0	4,0	8,0	85,5
Bouwdeel H	1038	H05	H05 uitlaat rooster	12,0	4,0	8,0	70,7
Bouwdeel H	1035	H02	H02 ventilator	12,0	4,0	8,0	82,0
Bouwdeel H	1036	H01	H01 ventilator Smits Air	12,0	4,0	8,0	82,8
Bouwdeel H	364	H07	H07 ventilator 0,09 kw	12,0	4,0	8,0	66,4
Bouwdeel H	363	H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	77,2
Bouwdeel G	1052	G15	G15 carrier	10,5	2,0	--	85,6
Bouwdeel G	1051	G14	G14 carrier	10,5	2,0	--	85,6
Bouwdeel G	1050	G13	G13 carrier	10,5	2,0	--	74,7
Bouwdeel G	1130	G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	10,5	--	--	66,4
Bouwdeel G	359	G10	G10 rooster in deel G	10,5	--	--	88,4
Bouwdeel G	350	G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	10,5	--	--	77,2
Bouwdeel G	349	G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	10,5	--	--	77,2
Bouwdeel G	348	G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	10,5	--	--	76,1
Bouwdeel G	346	G09	G09 rooster in deel G	10,5	--	--	74,0
Bouwdeel G	168	G08	G08 rooster in deel G	12,0	4,0	8,0	75,6
Bouwdeel G	1047	G06	G06 rooster	12,0	4,0	8,0	86,0
Bouwdeel G	1046	G05	G05 ventilator	12,0	4,0	8,0	69,3
Bouwdeel G	1045	G04	G04 ventilator	12,0	4,0	8,0	85,8
Bouwdeel G	1044	G03	G03 ventilator	12,0	4,0	8,0	83,7
Bouwdeel G	1043	G02	G02 ventilator	12,0	4,0	8,0	83,7
Bouwdeel G	1042	G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	12,0	4,0	8,0	79,3
Bouwdeel E	1292	E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	10,5	--	--	75,2
Bouwdeel E	1291	E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	12,0	4,0	8,0	74,8
Bouwdeel E	1826	E13	E13 Afzuigings ventilator	12,0	4,0	8,0	84,8
Bouwdeel E	1252	E10-3	Luchtbehandelingskast E	12,0	4,0	8,0	78,3
Bouwdeel E	1823	E10	E10 Afzuiging	12,0	4,0	8,0	89,2
Bouwdeel E	1825	E12	E12 Afblaas	12,0	4,0	8,0	81,6
Bouwdeel E	1824	E11	E11 Afzuiging	12,0	4,0	8,0	90,0
Bouwdeel E	1251	E10-4	Luchtbehandelingskast E	12,0	4,0	8,0	75,3
Bouwdeel E	1250	E10-2	Luchtbehandelingskast E	12,0	4,0	8,0	78,3
Bouwdeel E	1248	E10-1	Luchtbehandelingskast E	12,0	4,0	8,0	75,3
Bouwdeel E	1246	E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	12,0	4,0	8,0	75,3
Bouwdeel E	1247	E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	12,0	4,0	8,0	78,3
Bouwdeel E	1245	E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	12,0	4,0	8,0	78,3
Bouwdeel E	1161	E09	E09 Afzuiging	12,0	4,0	8,0	80,7
Bouwdeel E	1157	E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	12,0	4,0	8,0	75,3
Bouwdeel E	305	E15	E15 afvoerpijp deel E	12,0	4,0	8,0	81,7
Bouwdeel C	1170	C15	C15 Afzuiging	12,0	4,0	8,0	89,9
Bouwdeel C	1169	C14	C14 Afblaas	12,0	4,0	8,0	77,9
Bouwdeel E	1153	E04	E04 Ventilatie	12,0	4,0	8,0	81,9
Bouwdeel C	1168	C13	C13 Afzuiging	12,0	4,0	8,0	76,7
Bouwdeel E	1151	E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	12,0	4,0	8,0	65,1
Bouwdeel E	1150	E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	12,0	4,0	8,0	65,1
Bouwdeel D	1149	D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	12,0	4,0	8,0	83,0
Bouwdeel D	1148	D05	D5 Afzuiging	12,0	4,0	8,0	71,7
Bouwdeel D	1147	D04	D04 Afblaas	12,0	4,0	8,0	73,7
Bouwdeel C	320	C10	C10 afvoerpijp deel C	12,0	4,0	8,0	79,5
Bouwdeel D	1145	D01	D01 CDP-122	12,0	4,0	8,0	76,5
Bouwdeel C	319	C11	C11 afvoerpijp deel C	12,0	4,0	8,0	79,5
Bouwdeel C	317	C12	C12 afvoerpijp deel C	12,0	4,0	8,0	79,5
Bouwdeel C	309	C08	C08 Ventilator H-CDA 135	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel C	308	C09	C09 Ventilator H-CDA 135	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel D	307	D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	84,9
Bouwdeel D	306	D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	83,2
Bouwdeel D	298	D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	12,0	4,0	8,0	84,2
Bouwdeel D	295	D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	83,3
Bouwdeel D	294	D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	83,3
Bouwdeel C	1172	C05	C05 Koeling	12,0	--	--	70,2

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Bouwdeel C	1171	C04	C04 Ventilatie	12,0	--	--	83,8
Bouwdeel C	318	C06	C06 afvoerpijp deel C	12,0	--	--	79,5
Bouwdeel C	316	C07	C07 afvoerpijp deel C	12,0	--	--	79,5
Bouwdeel C	198	C03	C03 gevelrooster in deel C	12,0	--	--	81,6
Bouwdeel C	197	C02	C02 gevelrooster in deel C	12,0	4,0	8,0	81,6
Bouwdeel C	196	C01	C01 gevelrooster in deel C	12,0	4,0	8,0	81,6
Bouwdeel B	329	B22	B22 afvoerpijp deel B	11,0	--	--	80,1
Bouwdeel B	322	B23	B23 H-CDA-200	11,0	--	--	80,8
Bouwdeel B	333	B21	B21 afvoerpijp deel B	11,0	--	--	80,1
Bouwdeel B	330	B20	B20 afvoerpijp deel B (UITGESCHAKELD)	--	--	--	80,1
Bouwdeel B	1830	B15	B15 afvoerpijp deel B	12,0	4,0	8,0	80,1
Bouwdeel B	1827	B12	B12 afvoerpijp deel B	12,0	4,0	8,0	80,1
Bouwdeel B	1828	B13	B13 afvoerpijp deel B	12,0	4,0	8,0	80,1
Bouwdeel B	1829	B14	B14 afvoerpijp deel B	12,0	4,0	8,0	80,1
Bouwdeel B	335	B16	B16 afvoerpijp deel B	12,0	4,0	8,0	80,1
Bouwdeel B	334	B19	B19 afvoerpijp deel B	12,0	4,0	8,0	80,1
Bouwdeel B	332	B17	B17 afvoerpijp deel B	12,0	4,0	8,0	80,1
Bouwdeel B	331	B18	B18 afvoerpijp deel B	12,0	4,0	8,0	80,1
Bouwdeel A	292	A16	A16 Ventilator H-CDA 135	12,0	--	--	73,6
Bouwdeel A	291	A17	A17 Ventilator H-CDA 135	12,0	--	--	73,6
Bouwdeel A	1230	A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	10,5	--	--	73,5
Bouwdeel A	289	A14	A13 Ventilator H-CDA 135	10,5	--	--	73,6
Bouwdeel A	290	A15	A15 Ventilator H-CDA 135	10,5	--	--	73,6
Bouwdeel A	1196	A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	10,5	--	--	68,7
Bouwdeel A	1197	A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	10,5	--	--	73,6
Bouwdeel A	1195	A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	10,5	--	--	68,7
Bouwdeel A	1194	A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	10,5	--	--	63,2
Bouwdeel A	1193	A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	10,5	--	--	63,2
Bouwdeel A	288	A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	10,5	--	--	80,8
Bouwdeel A	287	A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	10,5	--	--	84,8
Bouwdeel A	286	A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	10,5	--	--	79,4
Bouwdeel A	285	A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	10,5	--	--	82,1
Bouwdeel A	283	A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	10,5	--	--	80,2
Bouwdeel A	284	A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	10,5	--	--	80,1
Dianet	1126	Q10	Q10 ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	76,8
Dianet	1125	Q09	Q09 ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	76,8
Dianet	1124	Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	12,0	4,0	8,0	60,9
Dianet	1122	Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	12,0	4,0	8,0	75,9
Dianet	1121	Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	12,0	4,0	8,0	75,9
Dianet	1120	Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	12,0	4,0	8,0	76,2
Dianet	1119	Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	12,0	4,0	8,0	79,9
Dianet	1118	Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	12,0	4,0	8,0	79,1
Dianet	1117	Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	12,0	4,0	8,0	77,7
Dianet	1032	Q01	Q1 ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	78,0
Domus	2131	XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	12,0	4,0	8,0	75,7
Domus	2130	XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	12,0	4,0	8,0	75,7
Bouwdeel L	1435	L25	L25 Afblaasbuis	5,0	--	--	96,8
Bouwdeel L	1420	L09	L09 Afblaasbuis	10,5	2,0	2,0	94,7
Bouwdeel L	1419	L08	L08 Afblaasbuis	10,5	2,0	2,0	94,7
Bouwdeel L	1418	L07	L07 afblaasbuis	10,5	2,0	2,0	94,7
Domus	2148	XG-19	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2147	XG-18	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2146	XG-17	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2145	XG-16	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2144	XG-15	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2143	XG-14	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2142	XG-13	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2141	XG-12	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2140	XG-11	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2139	XG-10	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2138	XG-09	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2137	XG-08	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2136	XG-07	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2135	XG-06	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Domus	2134	XG-05	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2133	XG-04	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Domus	2132	XG-03	ventilator Stork	12,0	4,0	8,0	69,9
Energiecentrale	1507	V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	12,0	4,0	4,0	91,7
Energiecentrale	1505	V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	12,0	4,0	4,0	91,7
Energiecentrale	1818	V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	6,0	2,0	4,0	90,0
Energiecentrale	1817	V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	6,0	2,0	4,0	90,0
Energiecentrale	1822	V234	schoorsteen energiecentrale	6,0	2,0	4,0	83,5
Energiecentrale	1820	V235	schoorsteen energiecentrale	6,0	2,0	4,0	83,5
Energiecentrale	1819	V236	schoorsteen energiecentrale	6,0	2,0	4,0	83,5
Energiecentrale	1809	V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,0	2,0	4,0	85,8
Energiecentrale	1815	V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,0	2,0	4,0	85,8
Dianet	535	Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	12,0	4,0	4,0	84,2
Bouwdeel J	1300	J03	J03 Afzuiging cafe	9,0	4,0	--	91,6
AMC	162	bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	10,0	--	--	90,0
Ronald McDonald huis	1364	XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	12,0	4,0	8,0	67,1
Ronald McDonald huis	1365	XJ03	XJ03 Pijp ventilator	12,0	4,0	8,0	89,2
Ronald McDonald huis	1362	XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	12,0	4,0	8,0	75,6
Ronald McDonald huis	1366	XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	80,8
Ronald McDonald huis	1367	XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	12,0	4,0	8,0	81,0
IWO centrale	1796	U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	6,0	2,0	4,0	91,0
IWO centrale	1795	U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	6,0	2,0	4,0	91,0
IWO centrale	1797	U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	6,0	2,0	4,0	93,1
IWO centrale	1798	U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	6,0	2,0	4,0	93,1
IWO centrale	1799	U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	6,0	2,0	4,0	93,1
Faculteit (IWO gebouw)	1219	IA05	iwo05 Cmv215	10,5	2,0	4,0	81,5
Laboratoria RN & RZ	1478	RN02	RN02 Uitlaatpijpen	12,0	4,0	8,0	82,7
Bouwdeel Z	1964	Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	12,0	4,0	8,0	66,8
Bouwdeel Z	1963	Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	12,0	4,0	8,0	62,2
Bouwdeel Z	1962	Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	12,0	4,0	8,0	61,4
Faculteit (IWO gebouw)	1459	IA21-4	iwo21-4 vent	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1460	IA22	iwo22 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1461	IA23	iwo23 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1456	IA21-1	iwo21-1 vent	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1458	IA21-3	iwo21-3 vent	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1457	IA21-2	iwo21-2 vent	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1470	IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Faculteit (IWO gebouw)	1471	IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Faculteit (IWO gebouw)	1469	IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	92,2
Faculteit (IWO gebouw)	1466	IA28	iwo28 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1465	IA27	iwo27 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1462	IA24	iwo24 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1463	IA25	iwo25 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1464	IA26	iwo26 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1472	IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Faculteit (IWO gebouw)	1473	IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Faculteit (IWO gebouw)	1448	IA14	iwo14 Afblaas	10,5	2,0	4,0	86,7
Faculteit (IWO gebouw)	1447	IA02	iwo02 Afblaas	10,5	2,0	4,0	88,5
Faculteit (IWO gebouw)	1446	IA01	iwo01 Afblaas	10,5	2,0	4,0	88,8
Faculteit (IWO gebouw)	1218	IA06-03	iwo06 3x vent	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1449	IA07	iwo07 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1453	IA20	iwo20 Afzuig	10,5	2,0	4,0	92,4
Faculteit (IWO gebouw)	1455	IA06-02	iwo06 3x vent	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1454	IA06-01	iwo06 3x vent	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	1452	IA18	iwo18 ventilator	10,5	2,0	4,0	85,2
Faculteit (IWO gebouw)	1451	IA13	iwo13 Afblaas	10,5	2,0	4,0	85,4
Faculteit (IWO gebouw)	1450	IA08	iwo08 CMV-225	10,5	2,0	4,0	84,0
AMC	1388	Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	0,5	--	--	101,4
AMC	1262	PERS	PERSCONAINER	12,0	4,0	8,0	73,2
Faculteit (IWO gebouw)	1468	IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	91,1
Kinderketen	1386	XD01	XD01 ventilator Stork	9,0	--	--	76,8
Kinderketen	1387	XE01	XE01 ventilator Stork	9,0	--	--	76,8
Gasontvang en Smoorspoelen	1368	XA01	XA01 Ventilatie deur	12,0	4,0	8,0	75,1
Gasontvang en Smoorspoelen	1369	XA02	XA02 Afblaas	12,0	4,0	8,0	69,8

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
IWO centrale	1803	U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	10,5	2,0	4,0	86,7
IWO centrale	1804	U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	10,5	2,0	4,0	84,2
IWO centrale	1802	U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	10,5	2,0	4,0	88,2
IWO centrale	1800	U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	10,5	2,0	4,0	88,2
IWO centrale	1801	U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	10,5	2,0	4,0	88,2
Rode luifel	1319	TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	10,5	2,0	4,0	80,4
Rode luifel	1320	TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	10,5	2,0	4,0	67,7
Aannemerspark	1384	TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,7	--	--	86,3
Aannemerspark	1381	TB01	TB01 Niveau werkplaats	8,0	--	--	79,5
Aannemerspark	1385	TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,7	--	--	86,3
Aannemerspark	1383	TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,7	--	--	86,3
Aannemerspark	1382	TB02	Niveau werkplaats 2	8,0	--	--	79,5
Laboratorium S	1395	S05	S05 Laagbouw- afzuiging	5,0	1,0	2,0	86,6
Laboratorium S	1392	S02	S02 Laagbouw- afzuiging	5,0	1,0	2,0	86,6
Laboratorium S	1393	S03	S03 Laagbouw- rooster	5,0	1,0	2,0	86,6
Laboratorium S	1394	S04	S04 Laagbouw- afzuiging	5,0	1,0	2,0	86,6
Laboratorium S	1391	S01	S01 Laagbouw- afzuiging	8,0	--	--	91,8
Laboratoria RN & RZ	1480	RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Laboratoria RN & RZ	1481	RN06	RN06 Koeling	10,5	2,0	4,0	80,2
Laboratoria RN & RZ	1475	RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Laboratoria RN & RZ	1474	RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Laboratoria RN & RZ	1476	RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Laboratoria RN & RZ	1479	RN03	RN03 Uitlaatpijpen	10,5	2,0	4,0	82,7
Laboratoria RN & RZ	1477	RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	10,5	2,0	4,0	82,7
Laboratoria RN & RZ	474	RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Laboratorium S	232	S06	S06 installatie bij gebouw "S"	1,0	--	--	97,9
IWO centrale	245	U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	246	U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	247	U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	242	U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	243	U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	244	U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	490	U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	10,5	2,0	4,0	88,2
IWO centrale	491	U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	10,5	2,0	4,0	86,7
IWO centrale	492	U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	10,5	2,0	4,0	85,7
IWO centrale	248	U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	10,5	2,0	4,0	58,9
IWO centrale	249	U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	10,5	2,0	4,0	58,9
IWO centrale	250	U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	10,5	2,0	4,0	58,9
IWO centrale	230	U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	234	U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	235	U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	227	U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	10,5	2,0	4,0	83,0
IWO centrale	228	U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	60,2
IWO centrale	229	U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	239	U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	240	U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	60,2
IWO centrale	241	U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	57,3
IWO centrale	236	U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	10,5	2,0	4,0	60,2
IWO centrale	237	U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	10,5	2,0	4,0	67,9
IWO centrale	238	U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	10,5	2,0	4,0	67,9
Faculteit (IWO gebouw)	486	IA09	iwo09 afblaasrooster	10,5	2,0	4,0	84,0
Faculteit (IWO gebouw)	484	IA10	iwo10 ventilator	10,5	2,0	4,0	82,8
Faculteit (IWO gebouw)	508	IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	10,5	2,0	4,0	84,8
Faculteit (IWO gebouw)	496	IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Faculteit (IWO gebouw)	483	IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	10,5	2,0	4,0	89,0
Faculteit (IWO gebouw)	477	IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	2,0	4,0	89,7
Faculteit (IWO gebouw)	216	IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	10,5	1,0	2,0	80,7
Faculteit (IWO gebouw)	482	IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	10,5	2,0	4,0	89,3
Faculteit (IWO gebouw)	478	IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	10,5	2,0	4,0	81,0
Faculteit (IWO gebouw)	515	IB07	fac07 ventilator	10,5	2,0	4,0	75,6
Faculteit (IWO gebouw)	514	IB06	fac06 ventilator	10,5	2,0	4,0	75,6
Faculteit (IWO gebouw)	517	IB10	fac10 ventilator	10,5	2,0	4,0	75,6
Faculteit (IWO gebouw)	516	IB08	fac08 ventilator	10,5	2,0	4,0	75,6
Faculteit (IWO gebouw)	513	IB05	fac05 ventilator	10,5	2,0	4,0	75,6

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Faculteit (IWO gebouw)	510	IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	10,5	2,0	4,0	84,8
Faculteit (IWO gebouw)	509	IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	10,5	2,0	4,0	84,8
Faculteit (IWO gebouw)	512	IB09	fac09 ventilator	10,5	2,0	4,0	75,6
Faculteit (IWO gebouw)	511	IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	10,5	2,0	4,0	84,8
Energiecentrale	1665	V99	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1666	V98	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1664	V97	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1662	v96	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1663	V95	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1670	V94	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1671	V93	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1669	V92	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1667	v91	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1668	v90	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1601	V74	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1586	V69	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1587	V68	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1595	V77	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1596	V79	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1585	V67	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1598	V71	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1599	V70	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1600	V72	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1602	V73	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1583	V66	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1597	V78	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1644	V86	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1647	V89	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1656	V88	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1657	V81	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1645	V85	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1646	V87	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1594	V75	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1658	V80	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1584	V65	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1593	V76	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1660	V84	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1659	V82	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1661	V83	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1590	V62	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1606	V49	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1613	V56	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1612	V43	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1588	V61	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1611	V44	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1610	V42	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1607	V48	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1608	v41	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1589	V60	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1637	V53	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1636	V54	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1615	V57	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1592	V63	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1631	V52	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1628	V58	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1616	V59	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1630	V50	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1629	V51	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1605	V47	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1614	V55	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1603	V46	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1604	V45	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1591	V64	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1609	V40	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Energiecentrale	1557	V26	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1841	V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	0,5	--	--	89,2
Energiecentrale	1840	V243	Kleine ademlcuht compresssor	0,5	--	--	87,5
Energiecentrale	1574	V33	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1556	V27	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1565	V30	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1568	V39	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1567	V36	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1566	V37	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1559	V28	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1558	V29	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1563	V24	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1560	V25	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1814	V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,0	2,0	4,0	85,8
Energiecentrale	1572	V31	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1573	V34	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1569	V38	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1571	V32	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1570	V35	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1811	V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,0	2,0	4,0	85,8
Energiecentrale	1740	V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1757	V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1741	V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1743	V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1742	V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1582	V15	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1745	V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1744	V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1705	V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1739	V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1706	V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1708	V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1707	V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1747	V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1746	V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1738	V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1748	V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1699	V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1700	V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1579	v14	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1698	V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1704	V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1702	V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1737	V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1703	V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1806	V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	12,0	4,0	8,0	68,2
Energiecentrale	1808	V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	12,0	4,0	8,0	68,2
Energiecentrale	1792	V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	12,0	4,0	8,0	83,1
Energiecentrale	1793	V231	Ener_24_uistralting deur	12,0	4,0	8,0	80,9
Energiecentrale	1564	V23	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1761	V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1762	V215	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1763	V214	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1735	V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1736	V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1759	V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1767	V219	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1764	V212	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1765	V213	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1766	V218	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1769	V217	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1768	V216	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1729	V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1730	V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Energiecentrale	1731	V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1722	V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1727	V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1728	V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1733	V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1758	V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1734	V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1755	V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1756	V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1732	V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1788	V227	Ener_22_Ventilator_klein	12,0	4,0	8,0	85,5
Energiecentrale	1789	V228	Ener_22_Ventilator_groot	8,0	2,0	4,0	95,9
Energiecentrale	1790	V229	Ener_22_Ventilator_groot	10,5	2,0	4,0	95,9
Energiecentrale	1783	V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	12,0	4,0	8,0	83,3
Energiecentrale	1786	V225	Ener_20_Koeltafel	12,0	4,0	8,0	83,3
Energiecentrale	1787	V226	Ener_21_Ventilator_klein	12,0	4,0	8,0	85,5
Energiecentrale	1751	V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1750	V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1749	V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1754	V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1753	V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1752	V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1773	V206	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1774	V210	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1775	V211	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1770	v207	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1771	V208	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1772	V205	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1779	V221	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1780	V223	Ener_18_Plofdak	6,0	2,0	4,0	89,3
Energiecentrale	1781	V222	Ener_18_Plofdak	6,0	2,0	4,0	89,3
Energiecentrale	1776	V208	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1777	V209	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1778	V220	Ener_16_top_van_rode_toren	6,0	2,0	4,0	80,1
Energiecentrale	1694	V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1695	V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1692	V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1693	V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1709	V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1710	v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1696	V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1697	V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1581	V16	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1561	V22	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1687	V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1688	V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1690	V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1691	V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1562	V21	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1689	V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1578	V19	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1721	V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1576	V17	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1577	V20	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1720	V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1719	V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1717	v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1718	V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1713	V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1712	v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1711	v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1714	v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1575	V18	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1716	V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Energiecentrale	1715	V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1682	V120	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1680	V122	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1681	V121	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1685	V125	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1684	V126	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1683	V123	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1674	V128	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1675	V131	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1673	V129	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1672	V130	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1678	V132	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1679	V127	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1676	V134	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1677	V133	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1542	V119	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1541	V118	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1543	V117	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1580	V13	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1701	V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	6,0	2,0	4,0	72,9
Energiecentrale	1518	V12	Ener_12_afvoerventilator	12,0	2,0	4,0	85,2
Energiecentrale	1545	V116	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1544	V116	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1686	V124	Ener_14_bolvormige toren	6,0	2,0	4,0	80,9
Energiecentrale	1537	V115	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1638	V114	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1512	V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	12,0	4,0	8,0	84,2
Energiecentrale	1513	V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	8,0	2,0	4,0	91,7
Energiecentrale	1540	V112	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1511	V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	12,0	4,0	8,0	84,2
Energiecentrale	1514	V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	8,0	2,0	4,0	91,7
Energiecentrale	1539	V111	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1516	V10	Ener_10_afvoerventilator	12,0	2,0	4,0	85,2
Energiecentrale	1517	V11	Ener_11_afvoerventilator	12,0	2,0	4,0	85,2
Energiecentrale	1538	V113	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1551	V109	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1550	V102	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1549	V101	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1552	V110	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1555	V107	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1554	V106	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1553	V108	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1509	V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	8,0	1,0	4,0	91,7
Energiecentrale	1510	V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	12,0	4,0	8,0	84,2
Energiecentrale	1639	V100	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1508	V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	8,0	2,0	4,0	91,7
Energiecentrale	1548	V103	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1547	V105	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
Energiecentrale	1546	V104	Ener_13_condenser_ventilator	6,0	2,0	4,0	78,9
T1 Tijdelijke huisvesting	1024	T1-02	Aanzuig LBK kantoor	10,5	2,0	4,0	83,6
T1 Tijdelijke huisvesting	1023	T1-01	Afblaas LBK kantoor	10,5	2,0	4,0	86,4
T1 Tijdelijke huisvesting	1025	T1-05	vent. div.	10,5	2,0	4,0	72,3
T1 Tijdelijke huisvesting	1027	T1-04	Aanzuig LBK lab	10,5	2,0	4,0	83,6
T1 Tijdelijke huisvesting	1026	T1-03	Afblaas LBK lab	10,5	2,0	4,0	86,4
AMC	545	P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	2,6	1,3	1,3	90,0
AMC	543	P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	1,4	0,7	0,7	85,0
AMC	544	P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	1,4	0,7	0,7	85,0
AMC	541	P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,6	2,6	2,6	91,4
AMC	540	P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,6	2,6	2,6	91,4
AMC	542	P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,6	2,6	2,6	85,8
Bouwdeel Z	1306	Z14	Carrier afzuiging toiletten	12,0	4,0	8,0	68,5
Bouwdeel Z	336	Z10	kast op deel N2	12,0	4,0	8,0	74,4
Bouwdeel Z	337	Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	80,8
Bouwdeel Z	1316	Z13-05	Koeltafel	12,0	4,0	8,0	73,6

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Bouwdeel Z	1315	Z13-04	Koeltafel	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel Z	1314	Z13-03	Koeltafel	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel Z	1317	Z13-02	Koeltafel	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel Z	1318	Z13-01	Koeltafel	12,0	4,0	8,0	76,5
Bouwdeel Z	531	Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	80,8
Bouwdeel Z	1304	Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	80,8
Bouwdeel Z	530	Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	80,8
Bouwdeel B	534	B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	12,0	4,0	8,0	84,0
Bouwdeel Z	1308	Z04	Z04 Koelingfan	12,0	4,0	8,0	66,6
Bouwdeel Z	1310	Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	12,0	4,0	8,0	71,5
Bouwdeel Z	1482	Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	12,0	4,0	8,0	68,5
Bouwdeel Z	1270	Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	12,0	4,0	8,0	71,5
Bouwdeel Z	1267	Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	12,0	4,0	8,0	68,5
Bouwdeel Z	1309	Z03	Z03 Koelingfan	12,0	4,0	8,0	66,6
Bouwdeel Z	532	Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	78,4
Bouwdeel M	1408	M15	M15 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	96,8
Bouwdeel M	1407	M14	M14 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	96,8
Bouwdeel M	1409	M16	M16 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	96,8
Bouwdeel M	1411	M18	M18 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	96,8
Bouwdeel M	1410	M17	M17 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	96,8
Bouwdeel M	1406	M13	M13 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	96,8
Bouwdeel M	1405	M12	M12 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	96,8
Bouwdeel M	459	M20	M20 ventilator 1,5 kw	10,5	2,0	4,0	83,5
Bouwdeel M	460	M19	M19 ventilator 1,5 kw	10,5	2,0	4,0	83,5
Bouwdeel M	451	M06	M06 ventilator 0,18 kw	10,5	2,0	4,0	74,3
Bouwdeel M	452	M05	M05 ventilator 0,18 kw	10,5	2,0	4,0	74,3
Bouwdeel L	1202	L28	L28 Afblaas rooster	10,5	2,0	4,0	79,6
Bouwdeel L	433	L54	L54 ventilator 0,37 kw	10,5	2,0	4,0	81,3
Bouwdeel L	1201	L27	L27 Afblaas	10,5	2,0	4,0	79,8
Bouwdeel L	1436	L26	L26 Afblaasbuis	5,0	--	--	96,8
Bouwdeel L	1434	L24	L24 Afblaasbuis	5,0	--	--	96,8
Bouwdeel L	1433	L23	L23 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	96,8
Bouwdeel L	1404	L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	10,5	2,0	4,0	74,3
Bouwdeel L	1403	L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	10,5	2,0	4,0	74,3
Bouwdeel L	1429	L18	L18 Afblaasbuis	10,5	2,0	4,0	94,7
Bouwdeel L	1428	L17	L17 Afblaasbuis	10,5	2,0	4,0	94,7
Bouwdeel L	1425	L14	L14 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	94,7
Bouwdeel L	1427	L16	L16 Afblaasbuis	10,5	2,0	4,0	94,7
Bouwdeel L	1423	L12	L12 Afblaasbuis	10,5	--	--	94,7
Bouwdeel L	1426	L15	L15 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	94,7
Bouwdeel L	1424	L13	L13 Afblaasbuis	10,5	--	1,0	94,7
Bouwdeel L	1422	L11	L11 Afblaasbuis	10,5	--	--	94,7
Bouwdeel L	1421	L10	L10 Afblaasbuis	10,5	--	--	94,7
Bouwdeel L	1416	L05	L05 Afblaasbuis	10,5	--	--	94,7
Bouwdeel L	1417	L06	L06 Afblaasbuis	10,5	--	--	94,7
Bouwdeel L	1415	L04	L04 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	94,7
Bouwdeel L	1414	L03	L03 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	94,7
Bouwdeel L	1412	L01	L01 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	94,7
Bouwdeel L	1413	L02	L02 Afblaasbuis	5,0	1,0	2,0	94,7
Bouwdeel K	390	K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	10,5	2,0	4,0	77,0
Bouwdeel K	179	K32	K32 ventilator 2,2 kw	10,5	2,0	4,0	83,0
Bouwdeel K	391	K29	K29 afvoerpijp deel K	10,5	2,0	4,0	70,6
Bouwdeel K	388	K31	K31 afvoerpijp deel K	10,5	2,0	4,0	70,6
Bouwdeel K	389	K30	K30 afvoerpijp deel K	10,5	2,0	4,0	70,6
Bouwdeel K	410	K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	12,0	4,0	8,0	71,4
Bouwdeel K	414	K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	10,5	2,0	4,0	81,8
Bouwdeel K	393	K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	10,5	2,0	4,0	70,6
Bouwdeel K	394	K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	10,5	2,0	4,0	70,6
Bouwdeel K	205	K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	12,0	4,0	8,0	71,4
Bouwdeel K	1438	K13	K13 ventilator 0,37 kw	10,5	2,0	4,0	80,7
Bouwdeel K	1437	K14	K14 ventilator 1,5 kw	10,5	2,0	4,0	83,5
Bouwdeel K	1207	K12	K12 Afblaas	10,5	2,0	4,0	82,2
Bouwdeel K	1439	K33	K33 Luchtbehandeling	10,5	2,0	4,0	67,1
Bouwdeel K	1442	K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	10,5	2,0	4,0	71,4

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Bouwdeel K	1206	K11	K11 Afzuiging	10,5	2,0	4,0	80,9
Bouwdeel K	1301	K05	K05 Gevelrooster K	10,5	2,0	4,0	83,8
Bouwdeel J	1215	J09	J09 Afblaas	10,5	2,0	4,0	80,4
Bouwdeel J	1216	J08	J08 Afzuiging	10,5	2,0	4,0	88,8
Bouwdeel J	1295	J06	J06 Koeling radiator dak J	6,0	2,0	4,0	81,2
Bouwdeel J	1444	J07	J07 Rooster	10,5	2,0	4,0	91,8
Bouwdeel J	1297	J05	J05 Koeling ventilator dak J	6,0	2,0	4,0	81,8
Bouwdeel J	1443	J04-02	J04-02 Rooster	9,0	--	--	93,8
Bouwdeel J	1213	J04-01	J04-01 Rooster	9,0	--	--	93,8
Bouwdeel J	1440	J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	9,0	--	--	70,6
Bouwdeel J	1445	J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	9,0	--	--	70,6
Bouwdeel J	1441	J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	9,0	--	--	70,6
Bouwdeel J	1210	J01	J01 Ventlatievoorziening	9,0	--	--	87,2
Bouwdeel H	356	H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	10,5	2,0	4,0	84,8
Bouwdeel H	354	H15	H15 ventilator	10,5	2,0	4,0	72,0
Bouwdeel E	301	E18	E18 afvoerpijp deel E	10,5	2,0	4,0	81,7
Bouwdeel E	304	E17	E17 afvoerpijp deel E	10,5	2,0	4,0	81,7
Bouwdeel E	302	E16	E16 afvoerpijp deel E	10,5	2,0	4,0	81,7
Bouwdeel E	303	E08	E08 afvoerpijp deel E	10,5	2,0	4,0	78,7
Bouwdeel G	1048	G07	G07 Uitlaat	10,5	2,0	4,0	95,8
Bouwdeel F	1058	F15	F15 uitblaas	12,0	4,0	8,0	81,7
Bouwdeel F	178	F13	F13 ventilator	8,0	--	--	100,0
Bouwdeel F	1057	F12	F12 uitblaas	12,0	4,0	8,0	79,2
Bouwdeel F	1131	F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	12,0	4,0	8,0	85,8
Bouwdeel F	1132	F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	12,0	4,0	8,0	85,8
Bouwdeel F	1056	F17	F17 uitblaas	12,0	4,0	8,0	80,6
Bouwdeel F	1055	F16	F16 carrier	12,0	4,0	8,0	76,8
Bouwdeel F	1034	F11	F11 rooster in deel F	12,0	4,0	8,0	72,0
Bouwdeel F	338	F10	F10 rooster in deel F	12,0	4,0	8,0	75,4
Bouwdeel F	169	F09	F09 rooster in deel F	12,0	4,0	8,0	80,3
Bouwdeel F	345	F08	F08 ventilator 0,09 kw	12,0	4,0	8,0	74,3
Bouwdeel F	1054	F07	F07 uitblaas	12,0	4,0	8,0	84,7
Bouwdeel F	341	F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	74,5
Bouwdeel F	1053	F03	F03 Uitblaas	12,0	4,0	8,0	78,5
Bouwdeel F	344	F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	12,0	4,0	8,0	70,8
Bouwdeel F	209	F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	79,1
Bouwdeel F	1302	F18	F18 Gevelrooster deel F	12,0	4,0	8,0	74,4
Bouwdeel F	1305	F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	12,0	4,0	8,0	80,8
Bouwdeel E	1156	E06-1	E06 Fan tafelcooler	10,5	2,0	4,0	75,6
Bouwdeel E	1242	E07-2	E07 Fan tafelcooler	10,5	2,0	4,0	75,6
Bouwdeel E	1243	E07-1	E07 Fan tafelcooler	10,5	2,0	4,0	75,6
Bouwdeel E	1241	E06-2	E06 Fan tafelcooler	10,5	2,0	4,0	75,6
Bouwdeel B	199	B24	B24 gevelrooster in deel B	10,5	2,0	4,0	81,6
Bouwdeel B	1185	B11	B11 Ventilator H-CDA 135	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel B	1184	B10	B10 Ventilator H-CDA 135	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel B	1182	B09	B09 Ventilator H-CDA 135	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel B	1181	B08	B08 Ventilator H-CDA 135	12,0	4,0	8,0	73,6
Bouwdeel B	1180	B07	B07 Afblaas	12,0	4,0	8,0	85,7
Bouwdeel B	1183	B06	B06 Afzuiginstallatie	12,0	4,0	8,0	83,9
Bouwdeel B	1186	B05	B05 Afzuiginstallatie	10,5	2,0	4,0	74,5
Bouwdeel B	1176	B04	B04 Afblaas	10,5	2,0	4,0	75,9
Bouwdeel B	1175	B03	B03 Afzuiginstallatie	10,5	2,0	4,0	78,7
Bouwdeel B	1179	B02	B02 Afblaas	12,0	4,0	8,0	89,3
Bouwdeel B	1177	B01	B01 Afzuiging	10,5	2,0	4,0	78,8
Bouwdeel A	203	A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	10,5	2,0	4,0	85,8
Amsterdam Skill Centre	2115	Sk08	LBK 01 algemeen	12,0	--	--	75,0
Amsterdam Skill Centre	2113	Sk07	LBK 002	12,0	--	--	75,0
Amsterdam Skill Centre	2111	Sk05	LBK 004	12,0	--	--	75,0
Amsterdam Skill Centre	2112	Sk06	LBK 003	12,0	--	--	75,0
Amsterdam Skill Centre	2059	Sk04	LBK 005	12,0	--	--	75,0
Amsterdam Skill Centre	2069	Sk01	Koelmachine dakvlak	12,0	--	--	100,0
Amsterdam Skill Centre	2109	Sk02	Koelmachine dakvlak	12,0	--	--	100,0
Pharmafilter	1864	PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	0,4	--	--	102,2
Pharmafilter	1863	PH57	Pharmafilter container slib laden	0,0	--	--	107,6

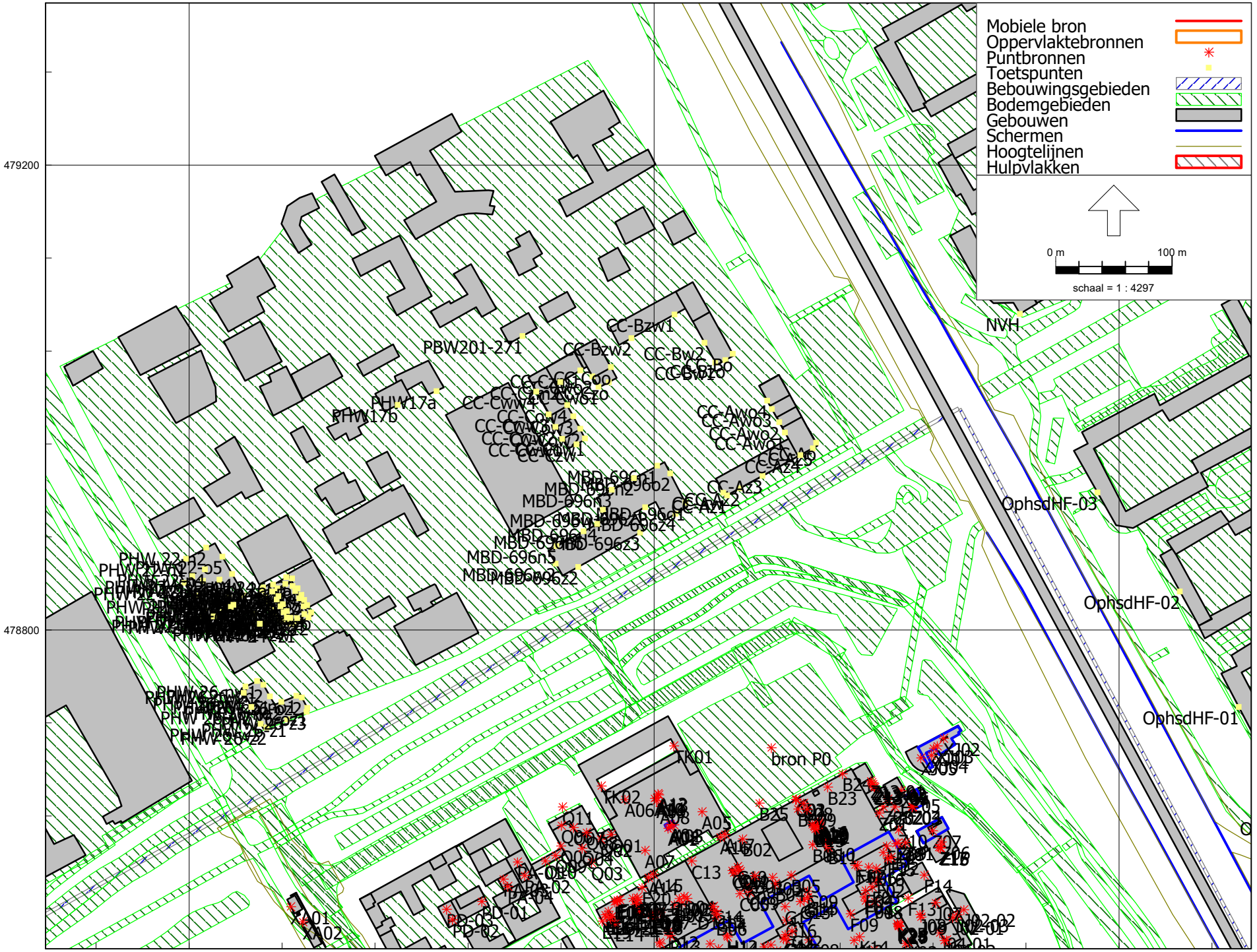
Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Pharmafilter	1851	PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	12,0	4,0	8,0	60,6
Pharmafilter	1852	PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	12,0	4,0	8,0	60,6
Pharmafilter	1853	PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	12,0	4,0	8,0	67,2
Pharmafilter	1854	PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	12,0	4,0	8,0	67,2
Pharmafilter	2120	PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	12,0	4,0	8,0	67,7
Pharmafilter	1856	PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	12,0	4,0	8,0	67,7
Pharmafilter	1857	PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	12,0	4,0	8,0	67,7
Pharmafilter	1858	PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	12,0	4,0	8,0	67,7
Pharmafilter	1860	PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	12,0	4,0	8,0	67,3
Pharmafilter	1859	PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	12,0	4,0	8,0	67,3
Pharmafilter	1862	PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	12,0	4,0	8,0	69,1
Pharmafilter	1861	PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	12,0	4,0	8,0	69,1
Pharmafilter	1849	PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	12,0	4,0	8,0	61,0
Pharmafilter	1850	PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	12,0	4,0	8,0	61,0
Pharmafilter	1848	PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	12,0	4,0	8,0	66,3
Pharmafilter	1847	PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	12,0	4,0	8,0	66,3
Amsterdam Skill Centre	2114	Sk09	LBK toekomstig lab	12,0	--	--	75,0
Amsterdam Skill Centre	2082	Sk03	afzuiging	10,0	--	1,0	77,4
AMC	163	bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,8	0,5	0,5	90,0
Groenvoorziening	1021	TD06	TD06 trekker stationair	0,5	--	--	95,4
Groenvoorziening	1020	TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	0,5	--	--	107,2
Groenvoorziening	1013	TD03	TD03 verwisselen container	0,1	--	--	104,4
Groenvoorziening	1012	TD04	TD04 storten afvalopslag	0,2	--	--	106,3
Groenvoorziening	1015	TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	3,0	--	--	98,4
Groenvoorziening	1022	TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	2,0	--	--	88,9
Spinoza	997	XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	11,0	1,0	--	74,1
Spinoza	993	XS02	XS02 Dakventilator	11,0	1,0	--	67,4
Spinoza	991	XS01	XS01 LBK dakkap	11,0	1,0	--	63,0
Altra College	1951	XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	12,0	4,0	8,0	76,7
Altra College	1950	XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	12,0	4,0	4,0	61,8
Altra College	1947	XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	12,0	4,0	4,0	61,8
Altra College	1948	XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	11,0	4,0	8,0	76,7
Altra College	1946	XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	12,0	3,0	6,0	76,7
Altra College	1945	XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	12,0	4,0	8,0	66,8
Altra College	1944	XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	12,0	4,0	8,0	66,8
Altra College	1943	XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	12,0	4,0	8,0	62,2
Altra College	1942	XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	12,0	4,0	8,0	62,2
Altra College	1941	XF29	AC29 Omkasting LBK 2	12,0	4,0	8,0	61,4
Altra College	1940	XF28	AC28 Omkasting LBK 1	12,0	4,0	8,0	61,4
Altra College	1937	XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	5,0	--	--	53,0
Altra College	1936	XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	69,0
Altra College	1935	XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	69,0
Altra College	1934	XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	69,0
Altra College	1933	XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	69,0
Altra College	1932	XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	69,0
Altra College	1931	XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	12,0	4,0	4,0	61,8
Altra College	1930	XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	69,0
Altra College	1929	XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	64,0
Altra College	1928	XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	64,0
Altra College	1927	XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	61,0
Altra College	1926	XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	59,0
Altra College	1925	XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	12,0	4,0	4,0	59,0
Altra College	1924	XF14	AC14 Dak motorische therapie	5,0	--	--	52,1
Altra College	1923	XF13	AC13 Dak gymzaal	5,0	--	--	54,3
Altra College	1922	XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	5,0	--	--	57,4
Altra College	1921	XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,0	--	--	49,9
Altra College	1920	XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,0	--	--	49,5
Altra College	1919	XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	5,0	--	--	49,5
Altra College	1918	XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,0	--	--	50,9
Altra College	1917	XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	5,0	--	--	47,6
Altra College	1916	XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	5,0	--	--	59,5
Altra College	1915	XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	5,0	--	--	65,5
Altra College	1914	XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	5,0	--	--	66,9
Altra College	1913	XF03	AC03 Glas muziek lokaal	12,0	--	--	68,5

Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Altra College	1912	XF02	AC02 Glas muziek lokaal	12,0	--	--	66,1
Altra College	1911	XF01	AC01 Wand muziek lokaal	12,0	--	--	67,4
AMC	518	bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,3	--	--	90,0
AMC	167	bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	7,5	--	--	90,0
AMC	164	bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	2,5	--	--	90,0
AMC	166	bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	9,8	1,7	--	90,0

Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL

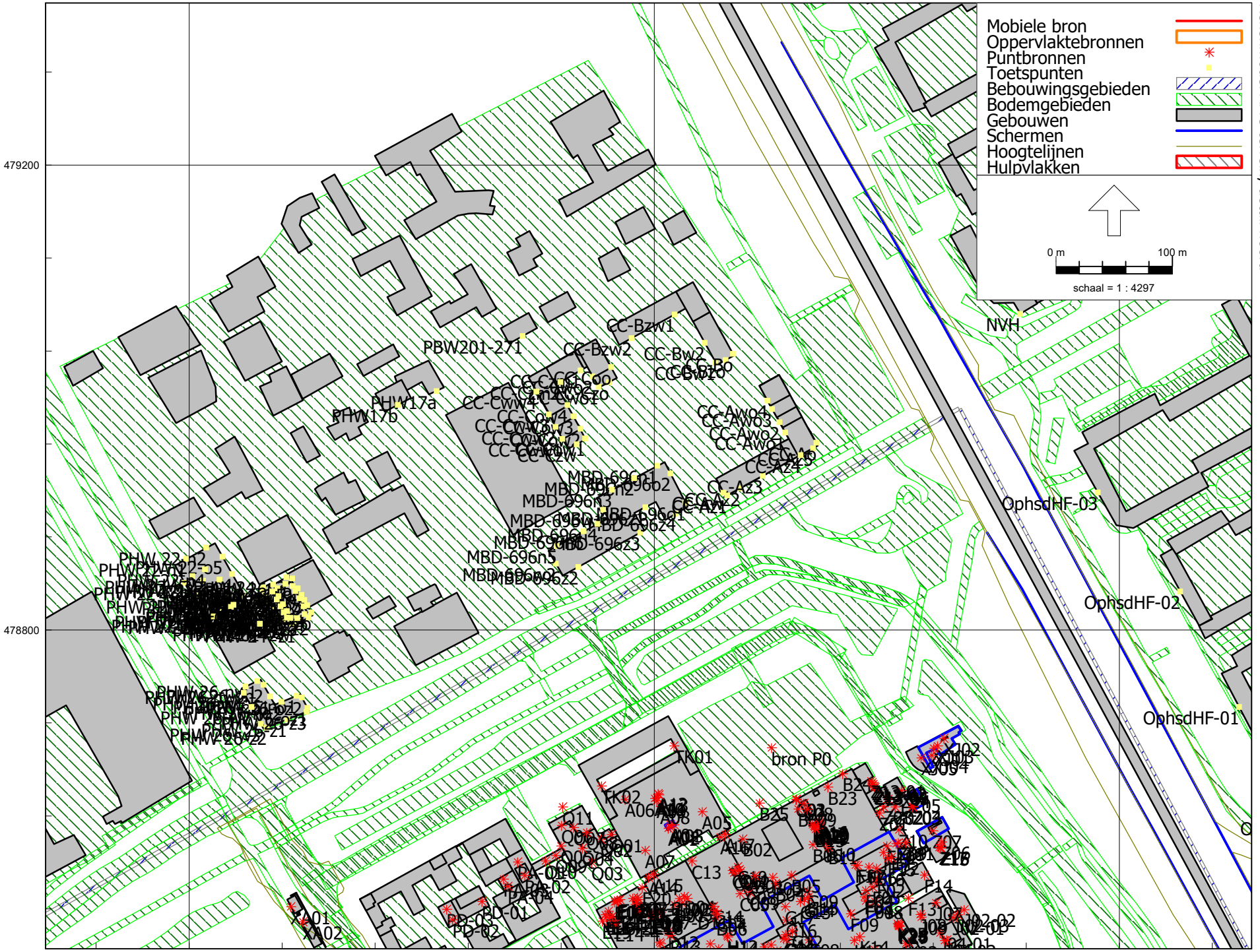
Bijlage 3 Modelgegevens toekomstig prognosemodel

Figuur B3.1
Rekenmodel AMC-terrein



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv

Tauw bv



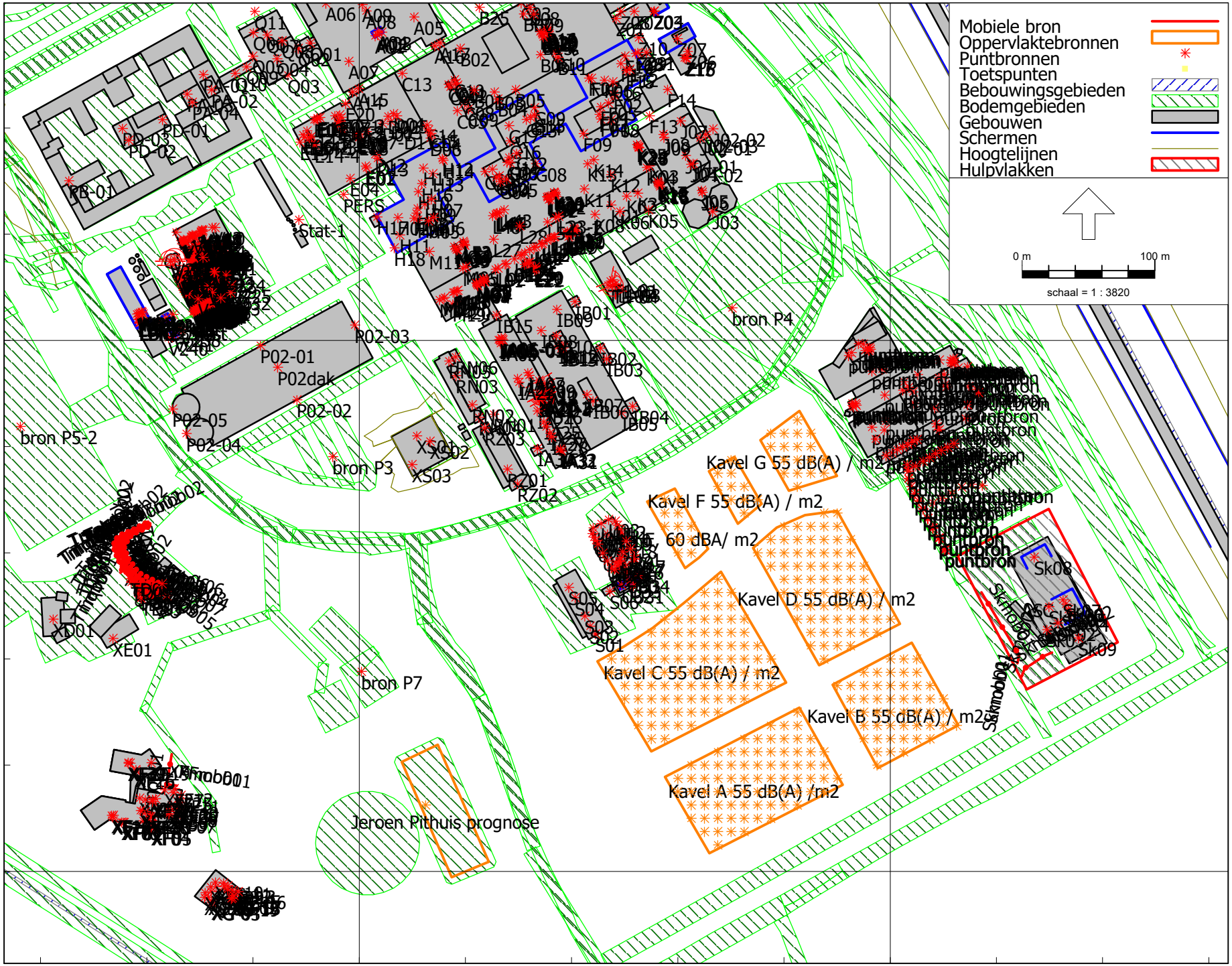
Figuur B3.2
Rekenmodel AMC-terrein, detail noord

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv

Tauw bv

Figuur B3.4

Rekenmodel AMC-terrein, detail zuid

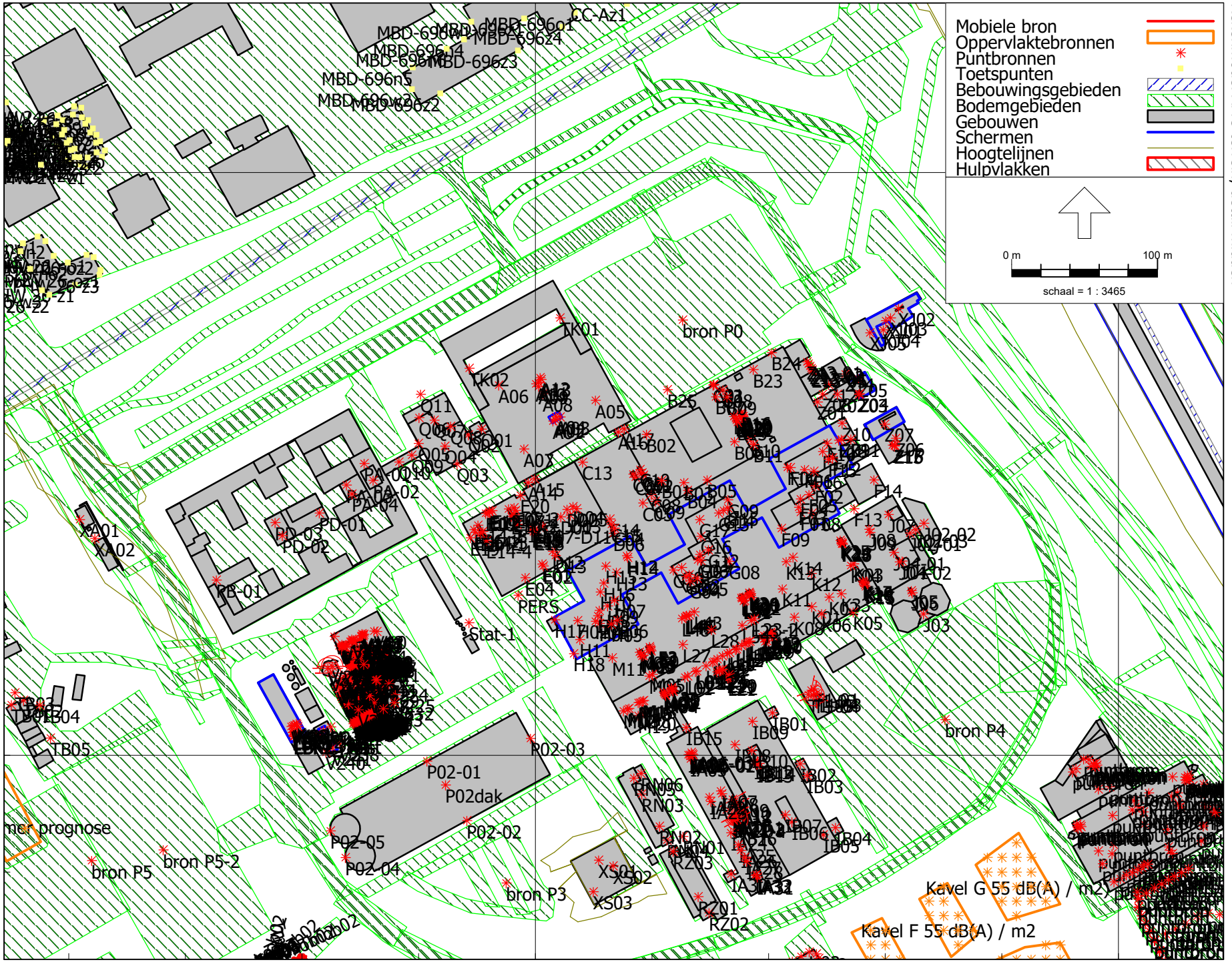


Industrielawaai - HMRI, industrie, [Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv

Tauw bv

Figuur B3.3

Rekenmodel AMC-terrein, detail midden



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv

Tauw bv

AMC-terrein zoneverruiming
Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	Groenvoorziening	125442,56	478261,56	125420,18	478224,95	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	Groenvoorziening	125436,31	478206,65	125442,85	478260,25	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
Tmob03	grasmaaier rijden	Groenvoorziening	125442,41	478260,98	125450,69	478216,38	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50
Tmob04	Shovel	Groenvoorziening	125442,26	478260,83	125452,29	478210,86	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
Tmob05	trekker	Groenvoorziening	125442,70	478262,28	125445,32	478205,77	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
Tmob06	trekker (mini)	Groenvoorziening	125441,54	478262,86	125448,22	478215,51	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50
Tmob07	veegwagen	Groenvoorziening	125440,96	478263,45	125449,96	478207,95	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	Altra College	125458,83	478088,26	125462,67	478064,58	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	Amsterdam Skill Centre	126068,73	478210,30	126095,75	478156,72	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	Amsterdam Skill Centre	126098,98	478146,71	126121,78	478164,87	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00

AMC-terrein zoneverruiming
Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Tmob01	0,00	Relatief	52,86	12	--	--	25	0,00	86,97	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00
Tmob02	0,00	Relatief	70,74	2	--	--	20	0,00	102,98	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00
Tmob03	0,00	Relatief	67,94	8	--	--	10	0,00	103,42	36,80	90,80	87,00	94,80	98,50	97,80	95,00	89,20
Tmob04	0,00	Relatief	78,51	8	--	--	15	0,00	107,23	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00
Tmob05	0,00	Relatief	83,23	8	--	--	15	0,00	104,30	63,40	72,80	85,30	83,90	96,80	101,20	98,80	88,30
Tmob06	0,00	Relatief	73,55	8	--	--	15	0,00	102,52	48,50	73,40	93,10	94,70	94,00	97,50	95,10	90,90
Tmob07	0,00	Relatief	86,77	8	--	--	15	0,00	93,52	66,00	68,80	75,90	78,70	86,10	89,20	88,40	81,60
XFmob01	0,00	Relatief	30,43	108	--	--	20	0,00	86,97	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00
Skmob01	0,00	Relatief	61,55	240	--	--	20	0,00	86,97	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00
Skmob02	0,00	Relatief	30,39	10	--	--	10	0,00	102,96	58,70	70,70	86,20	87,10	94,20	98,10	98,80	92,00

Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tmob01	75,00	86,97
Tmob02	83,00	102,98
Tmob03	82,20	103,42
Tmob04	83,00	107,23
Tmob05	80,40	104,30
Tmob06	83,80	102,52
Tmob07	76,70	93,52
XFmob01	75,00	86,97
Skmob01	75,00	86,97
Skmob02	87,50	102,96

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	AMC	125295,68	478327,83	0,75	0,00	Eigen waarde
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	AMC	125580,05	478312,50	0,75	0,00	Eigen waarde
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	AMC	125880,95	478424,57	0,75	0,00	Eigen waarde
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	AMC	125700,95	478698,69	0,75	0,00	Eigen waarde
bron P5-2	personenauto's 30 km/uur (voorheen op P6)	AMC	125344,80	478335,23	0,75	0,00	Eigen waarde
bron P7	personenauto's 30 km/uur	AMC	125601,66	478150,64	0,75	0,00	Eigen waarde
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	AMC	125525,62	478396,17	2,00	0,00	Eigen waarde
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	AMC	125553,01	478355,27	2,00	0,00	Eigen waarde
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	AMC	125596,72	478411,57	2,00	0,00	Eigen waarde
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	AMC	125459,42	478348,21	3,00	0,00	Eigen waarde
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	AMC	125469,70	478329,93	3,00	0,00	Eigen waarde
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	AMC	125538,47	478379,76	7,15	0,00	Eigen waarde
PERS	PERSCONAINER	AMC	125588,21	478509,96	1,50	0,00	Relatief aan onderliggend item
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	AMC	125554,46	478490,96	2,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125465,49	478475,15	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125467,02	478472,22	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125477,94	478478,54	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125479,19	478479,19	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	Energiecentrale	125462,13	478481,57	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	Energiecentrale	125472,95	478478,24	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	Energiecentrale	125480,37	478482,03	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125469,96	478474,25	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125471,20	478474,89	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item
V10	Ener_10_afvoerventilator	Energiecentrale	125491,35	478485,04	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V11	Ener_11_afvoerventilator	Energiecentrale	125500,52	478462,68	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V12	Ener_12_afvoerventilator	Energiecentrale	125489,27	478485,24	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V115	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,34	478425,28	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V113	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,48	478426,48	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V111	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,34	478425,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V112	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,39	478427,02	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V118	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,74	478428,05	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V119	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,89	478429,25	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V117	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,75	478428,65	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V116	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125484,79	478429,79	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V116	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,38	478427,04	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V104	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,53	478428,24	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V105	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,39	478427,64	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V103	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,43	478428,78	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V101	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,79	478429,80	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V102	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,93	478431,01	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V109	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,79	478430,41	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V110	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,83	478431,55	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V108	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,22	478428,69	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V106	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,36	478429,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V107	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,22	478429,30	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bron P5	Normale puntbron	0,00	360,00	9,9812	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P3	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7928	0,5273	0,5286	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P4	Normale puntbron	0,00	360,00	2,4501	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P0	Normale puntbron	0,00	360,00	9,7540	1,6790	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P5-2	Normale puntbron	0,00	360,00	2,3506	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P7	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2879	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
P02-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,5833	2,5886	2,5828	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	91,42
P02-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,5833	2,5886	2,5828	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	91,42
P02-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,5833	2,5886	2,5828	55,85	74,85	71,85	72,85	73,85	75,85	81,85	78,85	73,85	85,82
P02-05	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3937	0,6951	0,6968	54,99	73,99	70,99	71,99	72,99	74,99	80,99	77,99	72,99	84,96
P02-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,3937	0,6951	0,6968	54,99	73,99	70,99	71,99	72,99	74,99	80,99	77,99	72,99	84,96
P02dak	Normale puntbron	0,00	360,00	2,5833	1,2914	1,2974	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
PERS	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,30	57,30	71,00	62,40	63,30	62,20	62,10	57,60	42,20	73,24
Stat-1	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	--	--	51,90	66,20	75,20	90,80	96,90	95,50	94,70	89,20	85,50	101,41
V01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V03	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	2,0001	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V04	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	1,0001	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	84,21
V06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	84,21
V07	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	84,21
V08	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	2,0001	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V09	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	2,0001	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V10	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	4,0003	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	85,24
V11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	4,0003	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	85,24
V12	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	4,0003	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	85,24
V115	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V113	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V111	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V112	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V118	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V119	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V117	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V116	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V116	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V104	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V105	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V103	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V101	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V102	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V109	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V110	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V108	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V106	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V107	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
V27	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,27	478430,44	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V26	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,62	478431,46	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V29	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,77	478432,66	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V28	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,63	478432,07	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V25	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,67	478433,20	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V22	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,26	478430,74	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V21	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,41	478431,94	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V24	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,27	478431,34	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V23	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,31	478432,48	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V30	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,67	478433,50	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V37	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,81	478434,70	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V36	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,67	478434,11	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V39	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,71	478435,25	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V38	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125472,28	478432,55	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V35	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,42	478433,75	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V32	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,28	478433,15	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V31	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,33	478434,29	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V34	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,55	478435,58	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V33	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,83	478436,51	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V18	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,69	478435,92	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V17	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,73	478437,06	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V20	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125466,69	478440,24	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V19	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125467,88	478440,57	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v14	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125468,99	478441,17	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V13	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125469,92	478441,69	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V16	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125471,04	478442,36	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V15	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,03	478443,60	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V66	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,93	478444,12	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V65	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,04	478444,71	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V67	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,97	478445,23	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V69	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,14	478446,13	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V68	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125467,47	478438,53	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V61	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125468,66	478438,87	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V60	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125469,77	478439,46	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V62	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125470,70	478439,98	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V64	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125471,81	478440,65	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V63	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,80	478441,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V76	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,71	478442,41	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V75	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,82	478443,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V77	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,75	478443,52	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V79	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,91	478444,43	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V78	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125468,60	478436,77	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V71	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125469,79	478437,11	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V70	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125470,91	478437,70	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V72	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125471,84	478438,22	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V27	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V26	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V29	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V28	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V25	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V22	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V21	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V24	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V23	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V30	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V37	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V36	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V39	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V38	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V35	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V32	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V31	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V34	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V33	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V18	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V17	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V20	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V19	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v14	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V13	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V16	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V15	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V66	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V65	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V67	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V69	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V68	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V61	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V60	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V62	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V64	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V63	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V76	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V75	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V77	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V79	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V78	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V71	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V70	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V72	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
V74	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125472,95	478438,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V73	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,94	478440,13	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V46	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,84	478440,65	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V45	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,96	478441,25	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V47	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,89	478441,76	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V49	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,05	478442,67	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V48	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125469,72	478434,88	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v41	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,19	478440,68	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V40	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,95	478462,06	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V42	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,46	478461,07	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V44	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,98	478460,07	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V43	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,43	478459,03	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V56	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,70	478462,85	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V55	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,22	478461,86	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V57	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,73	478460,86	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V59	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,18	478459,83	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V58	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,56	478463,72	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V51	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,08	478462,72	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V50	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,59	478461,72	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V52	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,04	478460,69	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V54	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,35	478464,61	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V53	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,87	478463,61	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V114	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125484,38	478462,61	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V100	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125484,83	478461,58	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V86	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125485,31	478465,88	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V85	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125485,83	478464,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V87	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125486,34	478463,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V89	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125486,85	478462,93	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V88	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125494,36	478469,13	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V81	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125494,88	478468,16	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V80	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125495,50	478467,16	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V82	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125496,05	478466,10	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V84	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125493,85	478470,23	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V83	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125496,13	478470,23	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v96	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125496,70	478469,29	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V95	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125497,25	478468,46	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V97	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125497,86	478467,30	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V99	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125495,63	478471,43	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V98	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125492,60	478468,29	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v91	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125493,11	478467,33	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v90	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125493,67	478466,39	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V92	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125494,18	478465,21	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V94	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125492,08	478469,39	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V93	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125490,16	478468,52	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V130	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125476,63	478456,41	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V74	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V73	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V46	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V45	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V47	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V49	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V48	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v41	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V40	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V42	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V44	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V43	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V56	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V55	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V57	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V59	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V58	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V51	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V50	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V52	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V54	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V53	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V114	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V100	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V86	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V85	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V87	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V89	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V88	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V81	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V80	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V82	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V84	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V83	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v96	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V95	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V97	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V99	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V98	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v91	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v90	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V92	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V94	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V93	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V130	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
V129	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125465,63	478443,29	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V128	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125470,80	478444,69	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V131	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125474,60	478446,63	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V134	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125472,11	478446,82	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V133	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125469,36	478447,71	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V132	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125463,73	478446,66	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V127	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125470,11	478450,13	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V122	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125471,91	478435,24	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V121	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125478,72	478439,03	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V120	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125486,09	478458,74	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V123	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125490,34	478465,48	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V126	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125474,01	478469,63	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V125	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125479,05	478472,35	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V124	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125484,68	478474,87	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,98	478421,67	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,28	478421,36	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125475,35	478422,88	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,56	478422,55	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,78	478422,63	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,00	478422,32	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125477,11	478423,85	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,35	478423,51	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,38	478423,46	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125479,66	478423,14	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,75	478424,68	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125479,95	478424,39	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125480,03	478424,32	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125481,29	478424,04	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125480,37	478425,56	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125481,60	478425,20	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125482,18	478425,54	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125483,48	478425,23	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125482,53	478426,74	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125483,74	478426,45	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125483,95	478426,56	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125485,18	478426,17	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125484,34	478427,74	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125485,54	478427,40	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125485,60	478427,31	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125486,85	478427,01	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125485,95	478428,54	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125487,18	478428,21	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125487,23	478428,19	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125488,50	478427,91	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125487,57	478429,43	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V129	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V128	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V131	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V134	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V133	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V132	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V127	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V122	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V121	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V120	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V123	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V126	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V125	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V124	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V197	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V198	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V196	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V194	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V195	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V199	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V203	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V204	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V202	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V200	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V201	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V138	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V139	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V137	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V135	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V136	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V140	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V144	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V145	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V143	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V141	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V142	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V178	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v177	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v176	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v181	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V180	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v179	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V172	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V171	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v170	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125488,78	478429,11	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125465,44	478447,91	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125466,65	478447,59	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125465,76	478449,13	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125466,99	478448,82	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125471,10	478451,10	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125472,38	478450,81	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125471,42	478452,31	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125472,65	478452,02	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,23	478450,19	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125479,54	478449,89	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,62	478451,42	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125479,83	478451,03	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125472,57	478460,83	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125473,80	478460,51	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125472,94	478462,05	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,13	478461,73	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,62	478461,98	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125475,84	478461,70	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,98	478463,26	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,16	478462,91	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125467,04	478474,78	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125468,26	478474,45	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125467,41	478476,01	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125468,63	478475,64	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125473,77	478478,41	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125475,05	478478,12	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,16	478479,66	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125475,34	478479,29	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125480,79	478482,24	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125482,05	478481,94	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125481,19	478483,50	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125482,38	478483,08	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,63	478470,76	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,32	478467,87	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125477,04	478468,14	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,27	478469,52	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125477,84	478470,41	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,61	478468,99	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125475,77	478422,11	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125477,55	478423,09	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125479,16	478423,93	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125480,78	478424,87	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125482,98	478425,99	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125484,76	478426,97	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V175	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V174	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V173	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V190	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V189	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V188	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V193	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V192	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V191	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V184	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V183	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V182	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V187	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V186	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V185	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V154	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V153	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V152	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V157	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V156	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V155	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V148	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V147	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V146	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V151	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V150	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V149	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V166	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V165	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V164	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V169	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V168	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V167	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V160	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V159	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V158	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V163	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V162	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V161	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V215	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V214	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V212	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V213	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V218	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V219	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125486,41	478427,81	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125488,01	478428,71	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125466,28	478448,39	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125471,92	478451,56	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125479,05	478450,64	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125473,31	478461,37	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125475,37	478462,51	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125477,05	478469,98	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125477,77	478468,61	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125467,86	478475,21	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125474,58	478478,88	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125481,51	478482,73	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item
V223	Ener_18_Plofdak	Energiecentrale	125478,62	478431,24	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item
V222	Ener_18_Plofdak	Energiecentrale	125482,29	478462,50	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	Energiecentrale	125499,56	478449,17	0,80	6,00	Relatief aan onderliggend item
V225	Ener_20_Koeltafel	Energiecentrale	125503,94	478441,60	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
V226	Ener_21_Ventilator_klein	Energiecentrale	125489,68	478436,06	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
V227	Ener_22_Ventilator_klein	Energiecentrale	125486,36	478441,11	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
V228	Ener_22_Ventilator_groot	Energiecentrale	125486,35	478441,06	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
V229	Ener_22_Ventilator_groot	Energiecentrale	125493,12	478444,88	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	Energiecentrale	125466,65	478452,95	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
V231	Ener_24_uistralting deur	Energiecentrale	125470,06	478454,95	1,50	0,00	Relatief aan onderliggend item
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	Energiecentrale	125495,72	478431,91	2,50	0,00	Relatief aan onderliggend item
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	Energiecentrale	125503,19	478436,02	2,50	0,00	Relatief aan onderliggend item
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	Energiecentrale	125465,79	478408,29	6,00	0,00	Relatief
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	Energiecentrale	125456,31	478402,07	6,00	0,00	Relatief
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	Energiecentrale	125449,73	478414,02	6,00	0,00	Relatief
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	Energiecentrale	125459,73	478419,47	6,00	0,00	Relatief
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	Energiecentrale	125460,83	478405,19	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	Energiecentrale	125454,61	478416,89	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item
V236	schoorsteen energiecentrale	Energiecentrale	125459,39	478456,51	56,00	0,00	Eigen waarde
V235	schoorsteen energiecentrale	Energiecentrale	125457,77	478459,79	56,00	0,00	Eigen waarde
V234	schoorsteen energiecentrale	Energiecentrale	125460,73	478461,16	56,00	0,00	Eigen waarde
V243	Kleine ademlcuht compresssor	Energiecentrale	125490,53	478451,55	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	Energiecentrale	125491,22	478451,85	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item
Q11	Q11 Uitbreding gebouw Q	Uitbreiding gebouw Q	125521,21	478647,81	5,00	0,00	Eigen waarde
XS01	XS01 LBK dakkap	Spinoza	125643,36	478328,13	1,00	8,00	Eigen waarde
XS02	XS02 Dakventilator	Spinoza	125653,32	478324,14	0,50	8,00	Eigen waarde
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	Spinoza	125639,82	478306,48	0,10	4,00	Eigen waarde
TD04	TD04 storten afvalopslag	Groenvoorziening	125433,40	478209,47	0,50	0,00	Relatief
TD03	TD03 verwisselen container	Groenvoorziening	125435,73	478205,92	1,00	0,00	Relatief
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	Groenvoorziening	125455,05	478207,81	1,00	0,00	Relatief
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	Groenvoorziening	125428,32	478217,83	1,00	0,00	Relatief
TD06	TD06 trekker stationair	Groenvoorziening	125427,16	478220,58	1,00	0,00	Relatief
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	Groenvoorziening	125451,57	478216,60	1,50	0,00	Relatief

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V216	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V217	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
v207	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V208	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V205	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V206	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V210	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V211	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V208	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V209	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V220	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V221	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V223	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,10	80,80	83,40	82,50	81,20	79,90	77,50	76,30	69,70	89,34
V222	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	67,10	80,80	83,40	82,50	81,20	79,90	77,50	76,30	69,70	89,34
V224	Normale puntbron	180,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,90	61,10	70,30	70,60	74,40	80,30	76,30	71,10	58,60	83,32
V225	Normale puntbron	180,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,90	61,10	70,30	70,60	74,40	80,30	76,30	71,10	58,60	83,32
V226	Normale puntbron	180,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,90	63,50	70,70	79,70	80,40	80,40	72,70	66,80	62,20	85,46
V227	Normale puntbron	180,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,90	63,50	70,70	79,70	80,40	80,40	72,70	66,80	62,20	85,46
V228	Normale puntbron	180,00	360,00	8,0017	2,0001	4,0003	61,20	70,60	88,30	87,50	91,10	90,00	84,10	78,80	73,40	95,90
V229	Normale puntbron	180,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	61,20	70,60	88,30	87,50	91,10	90,00	84,10	78,80	73,40	95,90
V230	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	69,90	78,80	71,40	73,40	74,20	73,90	73,60	67,80	58,30	83,05
V231	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	66,10	76,50	68,50	74,40	70,10	70,80	71,60	64,30	56,40	80,91
V233	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	43,10	54,80	62,20	59,50	58,70	60,50	58,30	60,50	50,70	68,23
V232	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	43,10	54,80	62,20	59,50	58,70	60,50	58,30	60,50	50,70	68,23
V238	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	85,75
V240	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	85,75
V239	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	85,75
V237	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	85,75
V241	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	75,90	78,50	80,10	81,20	82,40	82,30	83,30	79,20	67,90	89,96
V242	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	75,90	78,50	80,10	81,20	82,40	82,30	83,30	79,20	67,90	89,96
V236	Normale puntbron	0,00	180,00	6,0004	2,0001	4,0003	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	83,47
V235	Normale puntbron	0,00	180,00	6,0004	2,0001	4,0003	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	83,47
V234	Normale puntbron	0,00	180,00	6,0004	2,0001	4,0003	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	83,47
V243	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	--	--	43,00	74,50	73,80	79,70	82,60	82,30	77,00	70,40	63,40	87,49
V244	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	--	--	43,60	83,80	79,10	79,30	81,80	82,90	77,70	70,10	62,80	89,16
Q11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	54,00	65,00	70,00	72,00	74,00	79,00	78,00	77,00	72,00	84,20
XS01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,9946	1,0001	--	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	63,01
XS02	Normale puntbron	0,00	360,00	10,9946	1,0001	--	20,40	35,20	46,50	64,60	62,10	58,40	53,50	48,70	35,10	67,44
XS03	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,9946	1,0001	--	45,60	57,90	59,00	62,30	67,90	68,60	68,10	63,70	50,10	74,06
TD04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2001	--	--	42,10	42,10	78,60	89,30	95,40	103,30	101,20	95,70	84,20	106,33
TD03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
TD02	Normale puntbron	0,00	360,00	3,0004	--	--	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	98,40
TD05	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	--	--	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23
TD06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	--	--	48,90	66,70	77,10	85,30	91,20	89,80	87,30	83,50	72,30	95,37
TD01	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	0,00	63,00	73,00	72,00	77,00	83,00	84,00	83,00	76,00	88,91

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
T1-01	Afblaas LBK kantoor	T1 Tijdelijke huisvesting	125791,01	478445,61	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	T1 Tijdelijke huisvesting	125789,19	478444,66	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
T1-05	vent. div.	T1 Tijdelijke huisvesting	125787,32	478441,67	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item
T1-03	Afblaas LBK lab	T1 Tijdelijke huisvesting	125792,65	478442,30	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
T1-04	Aanzuig LBK lab	T1 Tijdelijke huisvesting	125790,83	478441,34	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	Bouwdeel A	125612,06	478629,37	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	Bouwdeel A	125617,09	478632,24	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	Bouwdeel A	125613,80	478630,27	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	Bouwdeel A	125613,93	478632,69	1,00	26,70	Relatief aan onderliggend item
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	Bouwdeel A	125641,21	478643,57	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	Bouwdeel A	125574,89	478654,03	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	Bouwdeel A	125592,18	478610,24	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel A	125595,10	478587,14	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel A	125599,58	478589,73	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel A	125661,01	478624,05	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel A	125656,83	478621,79	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	Bouwdeel A	125605,26	478648,11	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	Bouwdeel A	125602,25	478653,06	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	Bouwdeel A	125600,39	478654,97	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	Bouwdeel A	125602,18	478655,74	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	Bouwdeel A	125603,32	478659,11	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	Bouwdeel A	125604,05	478658,01	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item
B24	B24 gevelrooster in deel B	Bouwdeel B	125762,01	478676,24	15,00	0,00	Eigen waarde
B23	B23 H-CDA-200	Bouwdeel B	125749,41	478664,73	0,60	21,90	Eigen waarde
B22	B22 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125742,93	478630,81	1,80	21,90	Eigen waarde
B20	B20 afvoerpijp deel B (UITGESCHAKELD)	Bouwdeel B	125742,63	478632,55	1,80	21,90	Eigen waarde
B18	B18 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125741,91	478633,67	1,80	21,90	Eigen waarde
B17	B17 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125740,65	478634,20	1,80	21,90	Eigen waarde
B21	B21 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125741,86	478631,58	1,80	21,90	Eigen waarde
B19	B19 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125741,37	478632,89	1,80	21,90	Eigen waarde
B16	B16 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125741,37	478635,27	1,80	21,90	Eigen waarde
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	Bouwdeel B	125690,56	478650,94	4,00	0,00	Eigen waarde
B03	B03 Afzuiginstallatie	Bouwdeel B	125701,88	478587,08	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item
B04	B04 Afblaas	Bouwdeel B	125704,36	478581,81	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item
B01	B01 Afzuiging	Bouwdeel B	125686,63	478588,61	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item
B02	B02 Afblaas	Bouwdeel B	125676,20	478620,14	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item
B07	B07 Afblaas	Bouwdeel B	125723,72	478645,95	1,00	25,90	Relatief aan onderliggend item
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel B	125728,67	478650,74	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel B	125731,49	478645,81	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
B06	B06 Afzuiginstallatie	Bouwdeel B	125736,54	478615,27	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel B	125747,81	478616,49	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel B	125749,79	478613,28	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
B05	B05 Afzuiginstallatie	Bouwdeel B	125717,85	478589,04	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item
B12	B12 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125736,18	478632,54	1,80	21,90	Eigen waarde
B13	B13 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125737,35	478631,24	1,80	21,90	Eigen waarde

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
T1-01	Normale puntbron	150,00	55,00	10,4998	2,0001	4,0003	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	86,35
T1-02	Normale puntbron	130,00	235,00	10,4998	2,0001	4,0003	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	83,57
T1-05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	24,40	39,20	50,50	69,60	67,20	62,40	57,50	52,70	39,10	72,30
T1-03	Normale puntbron	150,00	55,00	10,4998	2,0001	4,0003	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	86,35
T1-04	Normale puntbron	130,00	235,00	10,4998	2,0001	4,0003	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	83,57
A01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	42,09	55,39	74,09	74,29	79,29	80,79	79,69	73,69	63,29	85,76
A03	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	39,99	52,29	67,59	69,69	76,19	75,79	69,39	60,89	51,89	80,20
A02	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	40,79	52,39	69,99	70,29	74,19	76,49	69,49	62,29	52,89	80,10
A04	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	41,49	55,09	72,99	72,59	75,69	77,29	73,89	69,09	59,59	82,11
A05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	--	--	40,17	56,37	60,57	67,67	72,77	76,27	71,97	64,87	54,97	79,44
A06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	--	--	44,23	61,03	67,63	73,23	78,03	81,53	77,53	70,03	60,93	84,80
A07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	--	--	39,77	53,67	62,17	68,77	73,77	77,77	73,67	65,97	56,97	80,82
A14	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A15	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A17	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A16	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A08	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	23,77	37,77	49,47	52,27	60,17	55,87	50,87	52,87	50,17	63,24
A09	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	23,77	37,77	49,47	52,27	60,17	55,87	50,87	52,87	50,17	63,24
A10	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	29,67	43,37	52,67	61,27	64,77	63,27	58,07	47,37	35,47	68,67
A11	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	29,67	43,37	52,67	61,27	64,77	63,27	58,07	47,37	35,47	68,67
A12	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A13	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	37,07	44,27	54,07	61,37	67,87	68,87	67,67	59,57	51,97	73,50
B24	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	81,59
B23	Normale puntbron	0,00	360,00	10,9946	--	--	48,68	53,28	60,98	68,48	77,88	75,58	69,98	64,08	55,68	80,75
B22	Normale puntbron	0,00	360,00	10,9946	--	--	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B20	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B18	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B17	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B21	Normale puntbron	0,00	360,00	10,9946	--	--	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B19	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B16	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B25	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	65,00	70,00	72,00	74,00	79,00	78,00	76,00	72,00	84,02
B03	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	62,60	63,80	68,50	72,10	72,80	72,90	68,10	62,20	56,20	78,73
B04	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,99	61,99	68,79	69,09	67,89	70,19	64,39	59,39	54,39	75,91
B01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	64,80	64,50	67,00	72,60	71,40	73,70	67,90	62,90	58,00	78,75
B02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,70	60,10	62,50	75,50	78,20	79,90	86,30	82,40	76,30	89,27
B07	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,19	57,09	65,89	68,99	79,09	80,19	78,79	79,39	68,79	85,66
B08	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B09	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,99	59,59	62,39	73,29	78,19	79,79	75,79	71,09	68,99	83,88
B10	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	45,69	57,19	65,89	60,89	67,09	68,89	69,59	52,29	46,59	74,45
B12	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B13	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
B14	B14 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125737,92	478630,06	1,80	21,90	Eigen waarde
B15	B15 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125738,62	478628,56	1,80	21,90	Eigen waarde
C01	C01 gevelrooster in deel C	Bouwdeel C	125722,47	478654,45	7,50	0,00	Eigen waarde
C02	C02 gevelrooster in deel C	Bouwdeel C	125721,97	478654,15	15,00	0,00	Eigen waarde
C03	C03 gevelrooster in deel C	Bouwdeel C	125721,91	478654,11	22,50	0,00	Eigen waarde
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel C	125682,19	478574,34	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel C	125679,40	478579,09	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
C07	C07 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125668,58	478590,86	1,80	21,90	Eigen waarde
C12	C12 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125674,16	478592,24	1,80	21,90	Eigen waarde
C06	C06 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125667,02	478593,01	1,80	21,90	Eigen waarde
C11	C11 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125673,14	478593,83	1,80	21,90	Eigen waarde
C10	C10 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125671,81	478596,25	1,80	21,90	Eigen waarde
C13	C13 Afzuiging	Bouwdeel C	125632,41	478601,22	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item
C14	C14 Afblaas	Bouwdeel C	125651,15	478562,25	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item
C15	C15 Afzuiging	Bouwdeel C	125652,19	478558,54	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item
C04	C04 Ventilatie	Bouwdeel C	125654,23	478555,89	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item
C05	C05 Koeling	Bouwdeel C	125673,81	478573,15	0,50	0,00	Relatief
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel D	125611,86	478540,03	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel D	125613,79	478537,09	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	Bouwdeel D	125605,32	478557,17	0,50	21,90	Relatief aan onderliggend item
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel D	125623,96	478564,88	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel D	125621,69	478568,83	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
D01	D01 CDP-122	Bouwdeel D	125617,57	478563,61	0,40	25,90	Relatief aan onderliggend item
D04	D04 Afblaas	Bouwdeel D	125625,88	478570,75	1,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
D05	D5 Afzuiging	Bouwdeel D	125628,39	478569,17	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	Bouwdeel D	125653,51	478552,41	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item
E18	E18 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125599,82	478552,66	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item
E16	E16 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125599,34	478554,74	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item
E08	E08 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125598,02	478555,77	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item
E17	E17 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125598,71	478553,46	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item
E15	E15 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125597,74	478554,72	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	Bouwdeel E	125604,60	478531,24	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	Bouwdeel E	125605,56	478529,96	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item
E04	E04 Ventilatie	Bouwdeel E	125593,10	478521,98	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E06-1	E06 Fan tafelcooler	Bouwdeel E	125557,82	478554,88	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125560,65	478557,97	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E09	E09 Afzuiging	Bouwdeel E	125567,40	478566,21	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E06-2	E06 Fan tafelcooler	Bouwdeel E	125558,87	478552,99	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E07-2	E07 Fan tafelcooler	Bouwdeel E	125585,45	478569,96	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E07-1	E07 Fan tafelcooler	Bouwdeel E	125586,50	478568,08	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125564,01	478553,74	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125566,53	478547,30	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125562,56	478552,55	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E10-1	Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125581,58	478569,15	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E10-2	Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125584,94	478564,92	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
B14	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B15	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
C01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	81,59
C02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	81,59
C03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	--	--	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	81,59
C09	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
C08	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
C07	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C12	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C10	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C13	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	66,20	65,20	66,90	66,60	69,10	69,20	69,30	66,40	56,10	76,69
C14	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,40	62,40	70,90	75,60	69,40	57,60	60,20	47,30	77,90
C15	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,19	67,19	79,69	85,39	86,29	80,19	57,29	51,89	44,69	89,89
C04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	67,30	66,60	72,60	77,90	80,00	76,20	66,20	61,90	48,70	83,75
C05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	30,80	41,80	51,60	54,20	62,80	66,40	64,30	59,20	51,40	70,15
D12	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	43,70	54,10	56,50	69,50	72,20	73,90	80,30	76,40	70,30	83,27
D13	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	43,70	54,10	56,50	69,50	72,20	73,90	80,30	76,40	70,30	83,27
D07-D11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,83	69,33	71,73	74,03	75,93	78,03	77,83	75,43	70,03	84,15
D03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,30	52,40	61,00	77,10	78,50	75,90	75,90	67,70	61,10	83,19
D02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,70	54,00	62,20	80,50	80,60	76,00	75,40	68,40	60,40	84,93
D01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	40,70	54,40	66,30	72,10	70,80	66,10	67,50	61,90	53,30	76,46
D04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	32,59	46,99	53,19	61,99	69,79	68,39	65,99	60,89	50,69	73,73
D05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,39	49,59	55,79	66,39	67,99	61,69	62,19	56,89	43,19	71,69
D06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	36,80	61,10	72,10	76,90	80,70	71,90	50,60	43,90	39,00	83,00
E18	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	81,71
E16	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	81,71
E08	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	64,29	69,89	74,69	70,39	65,89	66,59	66,19	67,79	64,79	78,72
E17	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	81,71
E15	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	81,71
E01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	36,70	45,00	53,50	58,00	59,70	58,80	57,10	51,10	42,50	65,11
E02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	36,70	45,00	53,50	58,00	59,70	58,80	57,10	51,10	42,50	65,11
E04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,40	54,10	69,90	73,10	77,00	75,00	73,70	72,20	66,00	81,94
E06-1	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	75,60
E14-2	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,47	51,67	59,07	62,67	67,57	68,47	69,57	68,37	62,97	75,25
E09	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,30	66,70	68,50	67,00	71,60	71,60	76,60	73,30	65,80	80,72
E06-2	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	75,60
E07-2	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	75,60
E07-1	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	75,60
E14-3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	78,25
E14-4	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,47	51,67	59,07	62,67	67,57	68,47	69,57	68,37	62,97	75,25
E14-1	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	78,25
E10-1	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,47	51,67	59,07	62,67	67,57	68,47	69,57	68,37	62,97	75,25
E10-2	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	78,25

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
E10-4	Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125587,46	478558,48	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E10-3	Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125583,54	478563,89	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	Bouwdeel E	125555,38	478549,38	9,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	Bouwdeel E	125589,77	478578,43	12,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
E10	E10 Afzuiging	Bouwdeel E	125565,92	478566,08	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E11	E11 Afzuiging	Bouwdeel E	125568,48	478567,69	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E12	E12 Afblaas	Bouwdeel E	125568,85	478566,78	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
E13	E13 Afzuigings ventilator	Bouwdeel E	125570,37	478567,94	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
F09	F09 rooster in deel F	Bouwdeel F	125768,87	478555,82	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item
F13	F13 ventilator	Bouwdeel F	125818,65	478569,21	1,00	0,00	Eigen waarde
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel F	125781,90	478566,70	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item
F10	F10 rooster in deel F	Bouwdeel F	125800,11	478614,22	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel F	125784,68	478596,00	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	Bouwdeel F	125791,77	478584,96	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item
F08	F08 ventilator 0,09 kw	Bouwdeel F	125789,88	478566,28	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item
F11	F11 rooster in deel F	Bouwdeel F	125772,88	478597,63	0,50	48,10	Relatief aan onderliggend item
F03	F03 Uitblaas	Bouwdeel F	125780,72	478570,32	0,20	52,10	Relatief aan onderliggend item
F07	F07 uitblaas	Bouwdeel F	125774,91	478597,45	0,20	52,10	Relatief aan onderliggend item
F16	F16 carrier	Bouwdeel F	125791,08	478594,94	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item
F17	F17 uitblaas	Bouwdeel F	125797,11	478608,51	0,10	0,00	Relatief
F12	F12 uitblaas	Bouwdeel F	125803,91	478604,27	0,10	52,10	Relatief aan onderliggend item
F15	F15 uitblaas	Bouwdeel F	125800,96	478603,24	0,10	52,10	Relatief aan onderliggend item
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	Bouwdeel F	125787,76	478578,96	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	Bouwdeel F	125781,90	478575,98	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item
F18	F18 Gevelrooster deel F	Bouwdeel F	125807,99	478616,19	25,00	0,00	Eigen waarde
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel F	125832,31	478589,04	0,50	8,00	Eigen waarde
G08	G08 rooster in deel G	Bouwdeel G	125732,95	478533,22	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item
G09	G09 rooster in deel G	Bouwdeel G	125732,00	478575,33	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel G	125713,63	478550,35	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel G	125718,66	478540,89	1,50	56,10	Relatief aan onderliggend item
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel G	125712,81	478537,91	1,50	56,10	Relatief aan onderliggend item
G10	G10 rooster in deel G	Bouwdeel G	125694,66	478527,24	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	Bouwdeel G	125700,42	478529,01	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
G02	G02 ventilator	Bouwdeel G	125703,27	478522,61	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
G03	G03 ventilator	Bouwdeel G	125705,52	478523,91	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
G04	G04 ventilator	Bouwdeel G	125706,18	478519,76	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
G05	G05 ventilator	Bouwdeel G	125711,16	478521,48	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
G06	G06 rooster	Bouwdeel G	125711,40	478534,15	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
G07	G07 Uitlaat	Bouwdeel G	125713,62	478533,84	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
G13	G13 carrier	Bouwdeel G	125725,79	478566,37	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item
G14	G14 carrier	Bouwdeel G	125729,07	478568,11	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item
G15	G15 carrier	Bouwdeel G	125732,06	478569,86	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	Bouwdeel G	125712,74	478561,79	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel H	125649,53	478502,63	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	Bouwdeel H	125643,85	478499,57	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
E10-4	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	44,47	51,67	59,07	62,67	67,57	68,47	69,57	68,37	62,97	75,25
E10-3	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	78,25
E19	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	26,80	39,90	48,70	53,90	61,30	69,50	70,80	67,80	61,90	74,80
E20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	--	--	24,00	34,70	46,50	55,30	62,80	68,50	71,30	69,50	62,00	75,23
E10	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,90	63,00	67,10	68,90	83,50	83,50	82,70	82,10	71,80	89,17
E11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	64,20	61,90	65,60	70,20	81,90	84,70	84,80	83,10	72,90	89,97
E12	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,50	60,80	69,30	70,60	76,10	76,00	74,80	69,80	62,40	81,57
E13	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,80	59,80	68,10	69,20	77,80	80,70	78,80	73,70	67,40	84,75
F09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,20	63,70	66,30	68,20	73,80	75,80	73,80	68,30	59,10	80,33
F13	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	--	--	48,30	60,30	76,20	91,60	94,60	95,90	92,10	82,80	70,30	100,04
F01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,90	55,40	67,50	75,60	71,10	72,70	67,60	58,90	55,40	79,08
F10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,60	57,00	56,60	63,80	68,90	71,10	69,30	63,10	51,80	75,42
F06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,90	60,10	61,30	70,00	68,50	67,70	58,60	61,90	74,47
F02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	54,10	53,60	59,50	61,40	63,40	64,20	63,20	62,10	59,10	70,83
F08	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
F11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	37,30	45,80	53,10	58,10	70,40	64,80	59,40	45,60	42,80	71,99
F03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	62,80	64,60	68,00	73,80	71,00	71,80	68,20	60,40	52,40	78,49
F07	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	69,90	74,20	77,60	72,40	79,40	71,70	76,60	74,50	70,50	84,74
F16	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,50	60,10	68,90	67,90	68,70	71,40	68,40	63,10	61,90	76,79
F17	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	68,40	69,90	68,40	65,80	72,50	76,20	73,20	67,60	61,90	80,61
F12	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	70,90	72,90	74,10	67,50	65,90	66,50	67,30	66,40	62,80	79,20
F15	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,90	64,60	70,40	62,70	67,80	73,20	76,30	74,10	75,60	81,69
F05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,41	60,91	78,41	77,81	80,51	79,21	75,61	70,81	66,91	85,82
F04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,41	60,91	78,41	77,81	80,51	79,21	75,61	70,81	66,91	85,82
F18	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	55,90	58,00	62,90	69,20	70,10	66,80	60,10	50,50	74,39
F14	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
G08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,20	56,30	59,20	64,90	69,20	71,60	68,20	63,10	57,40	75,64
G09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	--	--	52,70	56,00	57,50	63,60	67,90	69,40	67,40	61,30	49,40	74,02
G16	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	57,00	56,40	59,80	64,40	70,80	71,90	67,80	63,40	58,90	76,14
G12	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	65,80	64,60	68,40	67,20	72,30	70,40	65,40	62,70	57,20	77,21
G11	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	65,80	64,60	68,40	67,20	72,30	70,40	65,40	62,70	57,20	77,21
G10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	--	--	62,70	69,00	70,20	85,30	82,90	80,20	75,10	68,60	55,30	88,44
G01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,12	52,32	70,42	71,32	74,02	73,42	69,62	64,82	59,42	79,30
G02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,90	59,70	73,10	76,20	77,80	79,20	73,30	65,60	57,80	83,67
G03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	58,90	59,70	73,10	76,20	77,80	79,20	73,30	65,60	57,80	83,67
G04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	65,02	67,12	76,82	75,22	75,82	82,82	77,12	66,12	59,42	85,75
G05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,10	54,50	57,30	61,70	62,60	63,60	59,70	50,00	59,40	69,26
G06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	79,60	81,00	80,70	73,30	67,50	71,70	71,70	68,50	59,40	86,01
G07	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	95,78
G13	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	--	67,60	69,50	68,60	63,70	62,80	63,30	59,10	54,90	48,50	74,70
G14	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	--	76,40	81,20	80,30	76,10	72,20	72,30	66,50	64,20	61,90	85,63
G15	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	--	76,40	81,20	80,30	76,10	72,20	72,30	66,50	64,20	61,90	85,63
G17	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	44,90	49,50	55,90	55,40	59,60	61,10	58,20	57,20	50,30	66,38
H09	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	46,90	52,60	55,30	55,20	56,70	58,40	52,50	43,20	36,00	63,55
H08	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	57,50	61,60	65,40	65,90	70,30	69,70	64,40	62,70	55,70	75,37

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
H12	H12 rooster in deel H	Bouwdeel H	125662,61	478537,00	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item
H13	H13 ventilator 0,75 kw	Bouwdeel H	125655,52	478525,58	1,00	52,10	Eigen waarde
H10	H10 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel H	125644,54	478512,06	1,00	52,10	Eigen waarde
H15	H15 ventilator	Bouwdeel H	125648,24	478529,86	1,00	0,00	Relatief
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel H	125647,01	478518,22	1,00	0,00	Relatief
H11	H11 rooster in deel H	Bouwdeel H	125630,56	478479,46	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel H	125644,03	478490,55	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item
H07	H07 ventilator 0,09 kw	Bouwdeel H	125654,25	478506,36	0,90	52,10	Eigen waarde
H02	H02 ventilator	Bouwdeel H	125629,12	478492,49	1,00	52,10	Eigen waarde
H01	H01 ventilator Smits Air	Bouwdeel H	125641,21	478492,06	1,00	52,10	Eigen waarde
H03	H03 uitlaat rooster	Bouwdeel H	125642,91	478495,86	1,00	52,10	Eigen waarde
H05	H05 uitlaat rooster	Bouwdeel H	125652,16	478490,11	1,00	52,10	Eigen waarde
H06	H06 uitlaat rooster	Bouwdeel H	125656,17	478492,71	1,00	52,10	Eigen waarde
H14	H14 rooster in deel H	Bouwdeel H	125663,27	478535,83	1,00	48,10	Relatief aan onderliggend item
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	Bouwdeel H	125613,42	478493,04	21,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	Bouwdeel H	125626,32	478469,79	21,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
J01	J01 Ventlatievoorziening	Bouwdeel J	125851,54	478533,34	1,00	26,80	Relatief aan onderliggend item
J04-01	J04-01 Rooster	Bouwdeel J	125845,89	478539,26	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item
J09	J09 Afblaas	Bouwdeel J	125829,60	478552,91	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item
J08	J08 Afzuiging	Bouwdeel J	125828,82	478555,12	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item
J06	J06 Koeling radiator dak J	Bouwdeel J	125858,48	478511,54	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item
J05	J05 Koeling ventilator dak J	Bouwdeel J	125857,81	478513,03	0,10	9,00	Relatief aan onderliggend item
J03	J03 Afzuiging cafe	Bouwdeel J	125866,17	478496,96	1,80	7,00	Relatief aan onderliggend item
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel J	125856,84	478552,50	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel J	125860,96	478554,93	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
J04-02	J04-02 Rooster	Bouwdeel J	125849,70	478532,76	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item
J07	J07 Rooster	Bouwdeel J	125842,18	478565,31	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel J	125866,52	478559,31	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
K32	K32 ventilator 2,2 kw	Bouwdeel K	125748,37	478508,36	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	Bouwdeel K	125789,58	478502,01	0,50	25,25	Relatief aan onderliggend item
K31	K31 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125747,76	478509,65	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item
K30	K30 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125747,23	478510,51	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	Bouwdeel K	125746,48	478511,76	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item
K29	K29 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125746,91	478511,19	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel K	125816,42	478530,26	1,00	23,90	Relatief aan onderliggend item
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel K	125818,45	478531,47	1,00	23,90	Relatief aan onderliggend item
K27	K27 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125810,72	478544,98	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
K28	K28 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125810,10	478545,10	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
K26	K26 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125810,35	478545,62	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
K24	K24 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125809,71	478546,44	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
K25	K25 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125809,06	478547,51	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125826,50	478515,71	1,75	25,25	Eigen waarde
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125825,96	478516,80	1,75	25,25	Eigen waarde
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125825,37	478518,07	1,75	25,25	Eigen waarde
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125824,52	478519,64	1,75	25,25	Eigen waarde

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H12	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	4,0000	1,0002	51,20	55,90	56,70	64,30	65,20	66,30	63,40	55,60	44,50	71,41
H13	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	67,20	70,20	72,60	71,90	71,90	76,40	78,40	73,30	67,50	83,11
H10	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	55,30	54,80	60,30	70,20	71,90	69,70	67,00	59,50	55,10	76,36
H15	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	44,70	54,60	64,00	66,90	66,80	63,40	56,80	56,90	52,90	72,00
H16	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	65,20	65,50	67,40	75,80	79,70	79,70	74,00	74,50	70,50	84,79
H11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	4,0000	1,0002	50,90	56,40	56,30	62,10	66,20	68,00	63,10	54,70	44,20	71,89
H04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,80	52,30	64,90	70,40	71,40	72,20	67,00	62,40	58,70	77,17
H07	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,30	51,50	53,70	59,80	60,30	59,00	54,30	58,80	51,00	66,39
H02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	57,50	62,20	72,70	76,90	78,20	72,10	67,50	59,20	82,00
H01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	53,20	60,80	70,50	73,50	80,10	76,70	67,80	58,20	50,10	82,81
H03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	71,40	79,90	81,00	75,60	75,00	73,90	72,20	68,30	61,00	85,50
H05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,10	56,90	63,70	63,70	63,40	62,90	59,70	59,40	56,70	70,70
H06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	36,20	50,50	57,70	57,70	60,10	63,10	61,30	57,20	50,50	68,02
H14	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	44,80	51,80	57,40	57,20	59,50	59,90	52,20	43,50	65,21
H17	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	--	--	47,90	52,80	55,00	57,80	66,00	73,00	71,90	70,20	53,10	77,10
H18	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	38,20	50,60	66,00	67,50	63,20	62,30	58,70	50,30	36,90	71,57
J01	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	--	--	76,90	79,00	78,40	75,10	78,70	79,30	80,60	72,70	67,00	87,22
J04-01	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	--	--	55,10	60,30	58,80	66,90	79,30	87,70	92,20	75,00	61,90	93,75
J09	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	66,40	69,20	70,30	75,50	72,40	71,50	70,10	67,60	63,00	80,35
J08	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	72,40	77,50	82,20	83,50	82,70	77,60	73,40	71,50	69,60	88,76
J06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	39,70	53,50	69,80	71,20	75,20	76,80	72,70	68,80	62,00	81,20
J05	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	49,30	67,50	70,60	72,80	75,70	77,00	73,30	67,60	60,10	81,81
J03	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	4,0000	--	41,60	54,80	71,80	86,90	84,20	87,10	80,70	76,00	67,30	91,60
J02-01	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	--	--	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
J02-03	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	--	--	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
J04-02	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	--	--	55,10	60,30	58,80	66,90	79,30	87,70	92,20	75,00	61,90	93,75
J07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	49,10	54,30	56,80	64,90	77,30	85,70	90,20	73,00	59,90	91,75
J02-02	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	--	--	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
K32	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	44,00	58,30	66,50	75,30	78,10	77,60	73,80	70,70	62,50	82,98
K01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	71,37
K31	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K30	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K34	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	46,60	56,50	60,90	64,70	69,80	73,50	70,20	64,80	52,90	77,02
K29	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K04	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
K03	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
K27	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K28	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K26	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K24	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K25	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K15	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K23	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K18	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K17	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125824,86	478518,79	1,75	25,25	Eigen waarde
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	Bouwdeel K	125801,50	478508,65	1,00	25,25	Eigen waarde
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	Bouwdeel K	125777,54	478494,88	1,00	25,25	Eigen waarde
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125761,40	478484,37	1,75	25,25	Eigen waarde
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125761,80	478483,67	1,75	25,25	Eigen waarde
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125762,25	478482,88	1,75	25,25	Eigen waarde
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125762,84	478482,05	1,75	25,25	Eigen waarde
K11	K11 Afzuiging	Bouwdeel K	125769,45	478514,10	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item
K12	K12 Afblaas	Bouwdeel K	125789,43	478524,86	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item
K05	K05 Gevelrooster K	Bouwdeel K	125818,01	478498,29	24,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
K14	K14 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel K	125776,78	478536,03	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
K13	K13 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel K	125771,99	478532,97	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
K33	K33 Luchtbehandeling	Bouwdeel K	125809,76	478510,89	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	Bouwdeel K	125796,42	478497,11	0,50	25,25	Relatief aan onderliggend item
L50	L50 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125679,51	478471,65	1,80	21,90	Eigen waarde
L52	L52 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125678,63	478473,64	1,80	21,90	Eigen waarde
L51	L51 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125679,08	478472,49	1,80	21,90	Eigen waarde
L53	L53 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125678,24	478474,61	1,80	21,90	Eigen waarde
L43	L43 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel L	125709,02	478498,43	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
L44	L44 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel L	125705,73	478496,49	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
L45	L45 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel L	125703,42	478495,76	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
L49	L49 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel L	125702,60	478495,05	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
L48	L48 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel L	125700,58	478494,01	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
L46	L46 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel L	125703,84	478496,17	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item
L38	L38 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125741,12	478508,33	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
L40	L40 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125742,36	478508,75	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
L39	L39 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125741,62	478507,53	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
L42	L42 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125743,67	478506,46	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
L41	L41 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125742,69	478505,88	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125755,58	478481,27	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125758,72	478478,74	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125757,51	478478,00	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125756,75	478482,20	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125756,75	478479,87	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L54	L54 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel L	125741,83	478489,33	0,75	21,90	Relatief aan onderliggend item
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125693,31	478446,56	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125693,55	478445,73	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125693,99	478444,82	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125694,52	478444,07	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
L19	L19 Uitlaat kegel	Bouwdeel L	125731,49	478454,65	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item
L27	L27 Afblaas	Bouwdeel L	125701,19	478476,14	0,50	21,90	Relatief aan onderliggend item
L28	L28 Afblaas rooster	Bouwdeel L	125720,83	478486,17	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel L	125748,12	478492,46	0,75	23,90	Relatief aan onderliggend item
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel L	125750,26	478493,64	0,75	23,90	Relatief aan onderliggend item
L01	L01 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125702,59	478453,61	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
K16	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	71,37
K08	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	81,81
K19	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K22	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K21	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K20	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K11	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	59,80	68,30	71,50	70,00	70,50	74,20	75,30	71,90	65,50	80,87
K12	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	62,30	69,60	73,00	71,40	72,80	75,20	76,10	73,70	67,10	82,20
K05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	42,00	49,20	64,40	78,40	78,10	75,70	77,50	70,20	59,40	83,83
K14	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
K13	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
K33	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	30,70	39,60	48,70	54,70	58,20	60,50	59,90	60,60	59,50	67,14
K06	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	71,37
L50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	74,20	83,60	91,20	86,80	79,10	79,40	80,30	77,90	76,70	93,87
L52	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,50	68,30	70,30	70,80	66,60	69,90	68,40	65,90	60,30	77,55
L51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L53	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	61,40	71,20	74,20	72,90	71,10	73,90	72,10	72,50	67,50	81,38
L43	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	1,0001	1,0002	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
L44	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	1,0001	1,0002	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
L45	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	1,0001	1,0002	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
L49	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	1,0001	1,0002	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
L48	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	1,0001	1,0002	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
L46	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	1,0001	1,0002	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
L38	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L40	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L39	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L41	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L34	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,50	64,90	69,70	69,70	72,00	70,90	68,20	68,10	60,00	78,09
L29	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	67,20	70,80	71,10	67,50	68,30	66,80	66,70	60,40	77,33
L37	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,70	63,40	68,30	69,30	66,70	68,50	66,60	64,20	57,70	75,75
L35	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	55,70	62,60	66,30	69,00	70,40	67,90	64,30	59,90	51,00	75,48
L36	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,50	57,10	62,20	66,80	75,30	69,70	67,40	59,40	49,00	77,54
L54	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	38,70	48,90	67,30	74,80	75,60	75,70	72,60	68,80	55,30	81,31
L31	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L30	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	75,80	82,00	82,00	77,50	73,10	72,50	72,10	74,50	71,30	87,05
L33	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L32	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L19	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	92,16
L27	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	62,70	67,40	72,50	71,20	71,70	71,40	71,70	70,60	64,50	79,82
L28	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	55,17	59,17	73,17	69,07	67,37	71,97	72,67	71,87	68,07	79,61
L23-1	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
L23-2	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
L01	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
L02	L02 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125704,54	478454,48	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L03	L03 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125709,83	478457,41	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L04	L04 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125710,66	478457,98	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L05	L05 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125717,04	478461,36	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L06	L06 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125721,44	478464,04	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L07	L07 afblaasbuis	Bouwdeel L	125722,46	478464,62	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L08	L08 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125724,69	478466,21	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L09	L09 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125728,45	478468,32	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L10	L10 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125731,77	478469,91	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L11	L11 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125733,17	478470,61	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L12	L12 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125737,25	478472,53	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L13	L13 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125738,02	478473,16	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L14	L14 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125741,59	478475,33	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L15	L15 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125743,95	478476,80	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L16	L16 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125745,10	478477,31	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L17	L17 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125746,47	478477,93	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L18	L18 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125747,26	478478,35	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L20	L20 Uitlaat kegel	Bouwdeel L	125732,75	478455,33	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item
L21	L21 Uitlaat kegel	Bouwdeel L	125732,18	478453,11	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item
L22	L22 Uitlaat kegel	Bouwdeel L	125733,44	478453,68	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item
L23	L23 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125724,51	478457,28	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L24	L24 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125726,27	478457,90	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L25	L25 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125727,41	478458,52	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
L26	L26 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125728,50	478459,04	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
M11	M11 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel M	125652,85	478467,00	1,00	21,90	Eigen waarde
M07	M07 afvoerpijp deel M	Bouwdeel M	125671,42	478470,87	1,80	21,90	Eigen waarde
M09	M09 afvoerpijp deel M	Bouwdeel M	125673,20	478468,08	1,80	21,90	Eigen waarde
M08	M08 afvoerpijp deel M	Bouwdeel M	125672,45	478469,28	1,80	21,90	Eigen waarde
M10	M10 afvoerpijp deel M	Bouwdeel M	125674,00	478468,65	1,80	21,90	Eigen waarde
M06	M06 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel M	125678,14	478454,33	0,75	25,25	Eigen waarde
M05	M05 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel M	125680,28	478455,51	0,75	25,25	Eigen waarde
M20	M20 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel M	125674,19	478429,39	0,75	25,25	Relatief aan onderliggend item
M19	M19 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel M	125670,50	478427,40	0,75	25,25	Relatief aan onderliggend item
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	Bouwdeel M	125687,94	478443,41	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	Bouwdeel M	125688,34	478442,72	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	Bouwdeel M	125688,80	478441,92	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	Bouwdeel M	125689,39	478441,11	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item
M12	M12 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125660,39	478430,57	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
M13	M13 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125663,17	478431,63	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
M14	M14 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125664,27	478432,34	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
M15	M15 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125670,57	478436,27	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
M16	M16 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125671,59	478436,48	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
M17	M17 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125673,40	478437,30	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
M18	M18 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125674,37	478437,74	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item
Z10	"kast" op deel N2	Bouwdeel Z	125810,41	478627,96	0,50	8,00	Eigen waarde

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
L02	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L03	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L04	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L06	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L07	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L08	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L09	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L10	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L11	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L12	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L13	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	--	1,0002	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L14	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L15	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L16	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L17	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L18	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L20	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	92,16
L21	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	92,16
L22	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	92,16
L23	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
L24	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
L25	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
L26	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,50	59,60	72,60	80,80	82,70	85,30	78,30	71,30	61,80	88,73
M07	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M09	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M08	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M10	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M06	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
M05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
M20	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
M19	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
M01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	75,50	80,20	84,40	81,70	76,80	74,40	73,60	75,90	73,60	88,60
M02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M12	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M13	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M14	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M15	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M16	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M17	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M18	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
Z10	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	50,90	52,90	59,30	67,60	70,50	67,20	66,30	--	74,42

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125809,83	478616,88	0,50	8,00	Eigen waarde
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125797,12	478647,87	1,00	8,00	Eigen waarde
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125801,15	478654,53	1,00	8,00	Eigen waarde
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125807,15	478647,81	1,00	8,00	Eigen waarde
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	Bouwdeel Z	125793,60	478642,46	0,80	0,00	Relatief
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	Bouwdeel Z	125821,70	478658,33	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125816,36	478617,04	0,50	8,00	Eigen waarde
Z14	Carrier afzuiging toiletten	Bouwdeel Z	125812,60	478661,70	0,80	0,00	Relatief
Z04	Z04 Koelingfan	Bouwdeel Z	125822,45	478648,17	0,50	0,00	Relatief
Z03	Z03 Koelingfan	Bouwdeel Z	125821,82	478647,80	0,50	0,00	Relatief
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	Bouwdeel Z	125839,69	478627,30	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
Z13-03	Koeltafel	Bouwdeel Z	125788,26	478666,95	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item
Z13-04	Koeltafel	Bouwdeel Z	125789,19	478665,41	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item
Z13-05	Koeltafel	Bouwdeel Z	125789,92	478664,39	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item
Z13-02	Koeltafel	Bouwdeel Z	125787,28	478668,60	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item
Z13-01	Koeltafel	Bouwdeel Z	125786,40	478670,04	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	Bouwdeel Z	125847,25	478617,61	0,80	0,00	Relatief
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	Bouwdeel Z	125844,94	478612,84	0,30	0,00	Relatief
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	Bouwdeel Z	125846,28	478612,33	0,30	0,00	Relatief
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	Bouwdeel Z	125846,38	478612,91	0,30	0,00	Relatief
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	Rode luifel	125554,72	478665,64	9,00	0,00	Relatief
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	Rode luifel	125616,95	478700,15	9,00	0,00	Relatief
Q01	Q1 ventilator Stork	Gebouw Q	125563,05	478623,91	1,50	23,50	Relatief aan onderliggend item
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	Gebouw Q	125554,06	478619,86	25,00	0,00	Relatief
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	Gebouw Q	125546,25	478599,90	25,00	0,00	Relatief
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	Gebouw Q	125519,79	478614,06	25,00	0,00	Relatief
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	Gebouw Q	125520,27	478631,80	25,00	0,00	Relatief
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	Gebouw Q	125530,65	478630,01	25,00	0,00	Relatief
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	Gebouw Q	125541,85	478625,72	25,00	0,00	Relatief
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	Gebouw Q	125538,03	478612,18	26,80	0,00	Eigen waarde
Q09	Q09 ventilator Stork	Gebouw Q	125515,19	478605,94	1,50	8,00	Relatief aan onderliggend item
Q10	Q10 ventilator Stork	Gebouw Q	125506,51	478601,24	1,50	8,00	Relatief aan onderliggend item
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	Altra College	125422,06	478036,88	2,00	0,00	Relatief
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	Altra College	125422,95	478036,72	2,00	0,00	Relatief
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	Altra College	125420,97	478037,08	2,00	0,00	Relatief
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	Altra College	125443,41	478033,00	2,00	0,00	Relatief
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	Altra College	125444,57	478032,79	2,00	0,00	Relatief
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	Altra College	125464,26	478048,71	6,50	0,00	Relatief
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125463,04	478041,97	7,50	0,00	Relatief
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125463,87	478046,56	5,00	0,00	Relatief
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125464,50	478050,02	7,50	0,00	Relatief
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125464,88	478052,10	5,00	0,00	Relatief
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125465,81	478057,25	5,00	0,00	Relatief
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	Altra College	125460,65	478062,24	6,50	0,00	Relatief
XF13	AC13 Dak gymzaal	Altra College	125458,61	478049,94	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Z09	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
Z08	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
Z12	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
Z02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	50,80	58,00	65,50	75,90	72,60	68,00	62,10	52,70	78,42
Z01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	68,52
Z05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	56,30	56,80	56,40	62,80	67,60	63,50	61,60	60,20	71,53
Z11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
Z14	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	68,52
Z04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,90	46,80	50,50	55,70	59,20	63,70	58,60	49,50	43,40	66,62
Z03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	46,90	46,80	50,50	55,70	59,20	63,70	58,60	49,50	43,40	66,62
Z07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	56,30	56,80	56,40	62,80	67,60	63,50	61,60	60,20	71,53
Z13-03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	73,55
Z13-04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	73,55
Z13-05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	73,55
Z13-02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	73,55
Z13-01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,30	54,00	56,50	67,00	75,40	64,50	61,10	49,60	42,40	76,50
Z06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	68,52
Z17	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	61,44
Z15	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	62,18
Z16	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	43,90	61,20	59,90	60,70	55,70	55,80	56,10	51,90	66,82
TK02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,30	52,40	47,80	55,90	63,80	74,50	78,20	70,60	44,90	80,37
TK01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	42,00	47,30	43,60	51,90	57,70	66,30	57,80	50,20	43,90	67,66
Q01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	62,80	66,50	66,70	66,10	74,20	72,40	65,50	58,20	54,30	78,01
Q02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	49,90	64,40	65,40	68,00	69,60	73,60	68,80	67,00	62,30	77,71
Q03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	51,30	65,80	66,80	69,40	71,00	75,00	70,20	68,40	63,70	79,11
Q05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	52,10	66,60	67,60	70,20	71,80	75,80	71,00	69,20	64,50	79,91
Q06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,40	62,90	63,90	66,50	68,10	72,10	67,30	65,50	60,80	76,21
Q07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,10	62,60	63,60	66,20	67,80	71,80	67,00	65,20	60,50	75,91
Q08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,10	62,60	63,60	66,20	67,80	71,80	67,00	65,20	60,50	75,91
Q04	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	33,10	47,60	48,60	51,20	52,80	56,80	52,00	50,20	45,50	60,91
Q09	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
Q10	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
XF01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	59,04	57,04	65,04	59,04	52,04	48,04	42,04	29,04	24,04	67,44
XF02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	51,65	49,65	57,65	63,65	57,65	51,65	50,65	46,65	41,65	66,07
XF03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	54,09	52,09	60,09	66,09	60,09	54,09	53,09	49,09	44,09	68,51
XF04	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	56,76	62,76	62,76	56,76	51,76	37,76	41,76	28,76	19,76	66,90
XF05	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	49,68	55,68	55,68	63,68	52,68	34,68	50,68	46,68	37,68	65,47
XF06	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	54,39	53,49	49,04	40,29	46,49	52,79	48,59	32,79	28,39	59,54
XF07	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	34,79	33,89	29,44	34,69	34,89	37,19	44,99	38,19	33,79	47,64
XF08	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	38,09	37,19	32,74	37,99	38,19	40,49	48,29	41,49	37,09	50,94
XF09	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	36,62	35,72	31,27	36,52	36,72	39,02	46,82	40,02	35,62	49,47
XF10	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	36,62	35,72	31,27	36,52	36,72	39,02	46,82	40,02	35,62	49,47
XF11	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	37,04	36,14	31,69	36,94	37,14	39,44	47,24	40,44	36,04	49,89
XF12	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	52,29	51,39	46,94	38,19	44,39	50,69	46,49	30,69	26,29	57,44
XF13	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	5,0024	--	--	40,02	39,12	34,67	33,92	46,12	51,42	47,22	40,42	36,02	54,33

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
XF14	AC14 Dak motorische therapie	Altra College	125438,83	478053,90	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	Altra College	125413,41	478042,35	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	Altra College	125432,03	478075,57	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	Altra College	125414,86	478042,35	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	Altra College	125437,24	478038,16	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	Altra College	125443,23	478081,81	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125414,14	478041,05	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	Altra College	125436,66	478045,54	0,30	7,50	Eigen waarde
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125439,26	478045,10	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125434,64	478055,21	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125446,63	478054,77	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125460,06	478059,25	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125431,75	478076,72	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	Altra College	125453,52	478061,45	6,50	0,00	Relatief
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	Altra College	125442,76	478041,43	0,30	7,50	Eigen waarde
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	Altra College	125427,44	478081,59	0,30	7,50	Eigen waarde
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	Altra College	125444,10	478040,95	0,30	7,50	Eigen waarde
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	Altra College	125426,03	478082,19	0,30	7,50	Eigen waarde
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	Altra College	125425,93	478081,58	0,30	7,50	Eigen waarde
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	Altra College	125444,20	478041,49	0,30	7,50	Eigen waarde
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	Altra College	125435,22	478045,88	0,30	7,50	Eigen waarde
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	Altra College	125456,71	478043,39	0,30	10,00	Eigen waarde
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	Altra College	125457,00	478044,95	0,30	10,00	Eigen waarde
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	Altra College	125444,18	478052,65	0,30	10,00	Eigen waarde
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	Altra College	125444,47	478054,21	0,30	10,00	Eigen waarde
Sk04	LBK 005	Amsterdam Skill Centre	126136,15	478194,11	0,50	6,15	Eigen waarde
Sk01	Koelmachine dakvlak	Amsterdam Skill Centre	126119,58	478199,33	1,75	6,15	Eigen waarde
Sk03	afzuiging	Amsterdam Skill Centre	126117,99	478182,20	1,00	8,35	Eigen waarde
Sk02	Koelmachine dakvlak	Amsterdam Skill Centre	126126,34	478187,16	1,75	6,15	Eigen waarde
Sk05	LBK 004	Amsterdam Skill Centre	126134,29	478197,31	0,50	6,15	Eigen waarde
Sk06	LBK 003	Amsterdam Skill Centre	126132,39	478201,27	0,50	6,15	Eigen waarde
Sk07	LBK 002	Amsterdam Skill Centre	126130,27	478204,63	0,50	6,15	Eigen waarde
Sk09	LBK toekomstig lab	Amsterdam Skill Centre	126141,80	478175,79	0,50	6,15	Eigen waarde
Sk08	LBK 01 algemeen	Amsterdam Skill Centre	126108,34	478236,72	0,50	4,15	Eigen waarde
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125482,57	478600,26	1,00	18,50	Relatief aan onderliggend item
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125488,75	478588,78	1,00	22,20	Relatief aan onderliggend item
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125451,91	478566,27	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125421,57	478559,68	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125381,30	478520,34	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
PA-03	PA03 ventilator Stork	Psychiatrie	125470,39	478585,55	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item
PA-04	PA04 ventilator Stork	Psychiatrie	125474,21	478579,41	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125426,55	478550,77	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125703,45	478419,16	19,00	0,00	Eigen waarde
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125750,21	478317,53	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	Faculteit (IWO gebouw)	125740,68	478350,39	1,00	16,00	Eigen waarde

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
XF14	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	5,0024	--	--	37,78	36,88	32,38	31,68	43,88	49,18	44,98	38,18	33,78	52,09
XF15	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	21,39	32,89	41,19	47,29	53,19	54,99	51,19	47,09	39,59	58,95
XF16	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	21,39	32,89	41,19	47,29	53,19	54,99	51,19	47,09	39,59	58,95
XF17	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	23,39	34,89	43,19	49,29	55,19	56,99	53,19	49,09	41,59	60,95
XF18	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	26,39	37,89	46,19	52,29	58,19	59,99	56,19	52,09	44,59	63,95
XF19	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	26,39	37,89	46,19	52,29	58,19	59,99	56,19	52,09	44,59	63,95
XF20	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF21	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	61,83
XF22	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF23	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF24	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF25	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF26	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF27	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	47,84	46,94	42,49	33,74	39,94	46,24	42,04	26,24	21,84	52,99
XF28	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	61,44
XF29	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	61,44
XF30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	62,18
XF31	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	62,18
XF32	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	43,90	61,20	59,90	60,70	55,70	55,80	56,10	51,90	66,82
XF33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	43,90	61,20	59,90	60,70	55,70	55,80	56,10	51,90	66,82
XF34	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	2,9996	5,9992	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	76,74
XF35	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	61,83
XF36	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,9946	4,0000	8,0000	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	76,74
XF37	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	4,0003	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	61,83
XF38	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	76,74
Sk04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	62,85	77,24	85,34	90,44	93,34	96,34	92,34	84,84	70,04	100,00
Sk03	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	1,0002	37,10	47,10	65,10	73,00	72,70	70,20	63,80	55,00	47,80	77,41
Sk02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	62,85	77,24	85,34	90,44	93,34	96,34	92,34	84,84	70,04	100,00
Sk05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk07	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk09	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk08	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
PA-01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	--	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PA-02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	--	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PD-01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	--	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PD-03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	--	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PB-01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	--	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PA-03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	--	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
PA-04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	--	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
PD-02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,0001	--	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
IB15	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	1,0001	2,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IA33	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	72,40	76,90	79,70	81,10	81,00	83,40	82,70	80,10	73,00	89,74
IB16	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	34,40	49,00	64,50	77,60	76,10	72,40	67,50	62,70	49,50	81,01

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125737,61	478365,42	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Faculteit (IWO gebouw)	125737,06	478366,42	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA10	iwo10 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125736,30	478368,13	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA09	iwo09 afblaasrooster	Faculteit (IWO gebouw)	125735,31	478369,88	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125762,59	478429,24	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	Faculteit (IWO gebouw)	125752,32	478396,40	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	Faculteit (IWO gebouw)	125753,58	478394,55	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	Faculteit (IWO gebouw)	125750,26	478395,86	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	Faculteit (IWO gebouw)	125751,97	478393,73	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB09	fac09 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125748,83	478423,32	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item
IB05	fac05 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125797,49	478345,50	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item
IB06	fac06 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125776,03	478354,41	0,60	19,00	Eigen waarde
IB07	fac07 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125771,51	478359,22	0,60	19,00	Eigen waarde
IB08	fac08 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125736,94	478407,41	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item
IB10	fac10 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125748,49	478403,49	0,60	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA06-03	iwo06 3x vent	Faculteit (IWO gebouw)	125707,02	478402,11	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA05	iwo05 Cmv215	Faculteit (IWO gebouw)	125706,46	478397,63	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA01	iwo01 Afblaas	Faculteit (IWO gebouw)	125704,86	478400,47	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA02	iwo02 Afblaas	Faculteit (IWO gebouw)	125705,86	478400,64	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA14	iwo14 Afblaas	Faculteit (IWO gebouw)	125706,07	478399,35	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA07	iwo07 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125727,06	478375,54	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA08	iwo08 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125728,01	478373,63	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA13	iwo13 Afblaas	Faculteit (IWO gebouw)	125736,53	478359,24	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA18	iwo18 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125737,53	478359,61	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA20	iwo20 Afzuig	Faculteit (IWO gebouw)	125738,56	478355,91	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA06-01	iwo06 3x vent	Faculteit (IWO gebouw)	125707,58	478401,12	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA06-02	iwo06 3x vent	Faculteit (IWO gebouw)	125708,19	478400,32	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA21-1	iwo21-1 vent	Faculteit (IWO gebouw)	125734,26	478357,90	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA21-2	iwo21-2 vent	Faculteit (IWO gebouw)	125734,86	478356,94	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA21-3	iwo21-3 vent	Faculteit (IWO gebouw)	125735,47	478356,18	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA21-4	iwo21-4 vent	Faculteit (IWO gebouw)	125735,86	478355,42	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA22	iwo22 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125719,24	478371,30	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA23	iwo23 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125720,29	478368,40	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA24	iwo24 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125734,12	478346,88	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA25	iwo25 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125739,15	478338,67	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA26	iwo26 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125740,93	478334,91	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA27	iwo27 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125743,60	478330,12	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA28	iwo28 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125744,96	478327,24	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125751,46	478318,12	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125752,29	478316,58	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125734,18	478318,55	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125781,73	478394,13	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125786,38	478386,08	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125805,90	478350,46	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	IWO centrale	125787,05	478254,10	0,20	8,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
IA12	Normale puntbron	150,00	180,00	10,4998	2,0001	4,0003	55,70	62,10	71,90	74,40	84,80	86,10	78,80	71,60	66,30	89,29
IA11	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	71,20	76,70	82,40	83,60	81,60	76,70	75,90	76,40	77,00	88,96
IA10	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	65,70	69,70	73,30	72,00	74,50	76,50	75,70	73,90	65,80	82,76
IA09	Normale puntbron	150,00	180,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IB01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB12	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	84,76
IB14	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	84,76
IB11	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	84,76
IB13	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	84,76
IB09	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB06	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB07	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB08	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB10	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IA06-03	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	58,10	60,60	68,50	72,80	75,40	73,90	68,20	62,80	76,70	81,54
IA01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	72,40	77,50	82,20	83,50	82,70	77,60	73,40	71,50	69,60	88,76
IA02	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	58,40	65,10	70,30	77,80	85,80	81,80	78,60	74,20	69,50	88,54
IA14	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	59,30	65,00	71,10	73,10	82,10	81,20	80,90	70,10	66,80	86,72
IA07	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA08	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA13	Normale puntbron	150,00	180,00	10,4998	2,0001	4,0003	69,50	74,40	77,50	77,70	81,10	77,00	71,90	64,80	60,10	85,44
IA18	Normale puntbron	150,00	180,00	10,4998	2,0001	4,0003	68,20	75,10	77,70	77,50	77,40	77,30	75,30	74,70	68,50	85,23
IA20	Normale puntbron	150,00	180,00	10,4998	2,0001	4,0003	67,50	72,30	77,30	82,00	85,90	87,60	86,40	78,40	70,80	92,35
IA06-01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA06-02	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA21-1	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA21-2	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA21-3	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA21-4	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA22	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA23	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA24	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA25	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA26	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA27	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA28	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA32	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	63,60	74,40	76,90	81,80	86,60	86,00	81,50	76,10	71,10	91,07
IA31	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	59,20	69,80	75,00	83,10	88,20	86,80	82,60	78,10	73,60	92,19
IA30	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB02	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB03	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB04	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
U01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	55,51	76,51	80,41	71,51	70,91	71,61	61,81	49,91	40,11	82,96

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125782,27	478262,09	5,30	0,00	Eigen waarde
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125787,79	478265,16	4,00	0,00	Eigen waarde
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125776,26	478258,75	4,00	0,00	Eigen waarde
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125775,38	478254,41	4,00	0,00	Eigen waarde
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125778,23	478249,28	4,00	0,00	Eigen waarde
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125776,66	478251,79	5,30	0,00	Eigen waarde
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	IWO centrale	125779,77	478246,50	3,50	0,00	Eigen waarde
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	IWO centrale	125797,71	478255,03	3,50	0,00	Eigen waarde
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125796,37	478257,43	4,00	0,00	Eigen waarde
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125794,51	478260,78	5,30	0,00	Eigen waarde
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125792,82	478263,83	4,00	0,00	Eigen waarde
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125783,50	478239,79	4,00	0,00	Eigen waarde
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125789,75	478228,54	4,00	0,00	Eigen waarde
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125794,74	478226,91	4,00	0,00	Eigen waarde
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125806,18	478233,27	4,00	0,00	Eigen waarde
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125807,27	478237,82	4,00	0,00	Eigen waarde
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125801,19	478248,77	4,00	0,00	Eigen waarde
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	IWO centrale	125786,86	478233,75	5,30	0,00	Eigen waarde
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	IWO centrale	125800,80	478230,27	5,30	0,00	Eigen waarde
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	IWO centrale	125804,42	478242,95	5,30	0,00	Eigen waarde
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	IWO centrale	125794,29	478230,22	1,00	8,00	Eigen waarde
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	IWO centrale	125807,18	478235,58	0,70	8,00	Eigen waarde
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	IWO centrale	125798,50	478240,82	1,00	8,00	Eigen waarde
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	IWO centrale	125806,50	478215,16	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	IWO centrale	125801,83	478223,40	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	IWO centrale	125797,67	478215,69	1,10	7,00	Eigen waarde
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	IWO centrale	125804,23	478219,19	1,10	7,00	Eigen waarde
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	IWO centrale	125810,67	478222,74	1,10	7,00	Eigen waarde
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	IWO centrale	125793,34	478232,46	1,00	8,00	Eigen waarde
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	IWO centrale	125797,25	478231,86	1,00	8,00	Eigen waarde
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	IWO centrale	125795,77	478233,72	1,00	8,00	Eigen waarde
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	IWO centrale	125792,41	478227,58	0,70	8,00	Eigen waarde
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	IWO centrale	125797,11	478236,29	0,20	8,00	Relatief aan onderliggend item
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	Laboratorium S	125788,80	478211,08	0,50	3,50	Relatief aan onderliggend item
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	Laboratorium S	125777,98	478178,88	0,50	12,00	Relatief aan onderliggend item
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	Laboratorium S	125773,98	478184,77	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
S03	S03 Laagbouw- rooster	Laboratorium S	125769,88	478192,34	0,50	16,00	Relatief aan onderliggend item
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	Laboratorium S	125762,62	478206,12	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	Laboratorium S	125757,89	478214,01	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125690,24	478341,92	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125701,31	478344,34	1,00	0,00	Relatief aan onderliggend item
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125719,22	478291,93	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125694,48	478334,07	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	Laboratoria RN & RZ	125711,65	478303,09	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	Laboratoria RN & RZ	125685,15	478351,48	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
U02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	60,21
U03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	60,21
U08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	67,85
U09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	67,85
U10	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U11	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	60,21
U12	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U13	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U14	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U15	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U16	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U17	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U18	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U19	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	58,93
U20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	58,93
U21	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	58,93
U25	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	88,23
U27	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	51,00	68,90	75,30	77,80	81,60	82,20	75,70	71,80	68,20	86,73
U29	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	50,80	63,80	79,30	79,50	80,10	78,00	73,00	66,80	65,00	85,68
U31	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	70,19	76,69	86,89	86,19	82,69	77,99	74,99	72,09	70,19	91,03
U30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	70,19	76,69	86,89	86,19	82,69	77,99	74,99	72,09	70,19	91,03
U32	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	93,06
U33	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	93,06
U34	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	93,06
U26	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	88,23
U23	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	88,23
U24	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	88,23
U28	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	51,00	68,90	75,30	77,80	81,60	82,20	75,70	71,80	68,20	86,73
U35	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	84,21
S06	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	59,20	64,00	69,90	75,60	87,30	91,20	94,20	91,50	83,80	97,92
S01	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	--	--	42,40	56,70	65,70	81,30	87,40	86,00	85,20	79,70	67,00	91,81
S02	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	86,59
S03	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	86,59
S04	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	86,59
S05	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	1,0001	2,0003	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	86,59
RN04	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RN01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RZ02	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RZ03	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RZ01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	82,71
RN02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	82,71

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	Laboratoria RN & RZ	125672,97	478373,55	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125667,54	478384,45	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item
RN06	RN06 Koeling	Laboratoria RN & RZ	125672,63	478387,54	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item
TB01	TB01 Niveau werkplaats	Aannemerspark	125240,60	478434,77	2,00	0,00	Relatief
TB02	Niveau werkplaats 2	Aannemerspark	125249,04	478437,89	2,00	0,00	Relatief
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	Aannemerspark	125243,17	478442,98	2,00	0,00	Relatief
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	Aannemerspark	125260,18	478434,48	2,00	0,00	Relatief
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	Aannemerspark	125267,47	478411,94	2,00	0,00	Relatief
XA01	XA01 Ventilatie deur	Gasontvang en Smoorspoelen	125287,46	478561,79	0,40	0,53	Relatief aan onderliggend item
XA02	XA02 Afblaas	Gasontvang en Smoorspoelen	125297,82	478548,94	0,40	1,68	Relatief aan onderliggend item
XD01	XD01 ventilator Stork	Kinderketen	125369,46	478190,00	1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
XE01	XE01 ventilator Stork	Kinderketen	125414,57	478175,45	1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	Domus	125486,46	477980,47	0,30	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	Domus	125503,06	477981,14	0,30	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-03	ventilator Stork	Domus	125489,66	477976,21	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-04	ventilator Stork	Domus	125488,85	477976,86	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-05	ventilator Stork	Domus	125483,55	477980,41	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-06	ventilator Stork	Domus	125483,98	477983,91	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-07	ventilator Stork	Domus	125488,47	477984,77	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-08	ventilator Stork	Domus	125488,12	477988,30	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-09	ventilator Stork	Domus	125492,12	477988,47	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-10	ventilator Stork	Domus	125491,66	477991,97	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-11	ventilator Stork	Domus	125497,92	477991,29	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-12	ventilator Stork	Domus	125498,13	477988,78	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-13	ventilator Stork	Domus	125501,12	477989,16	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-14	ventilator Stork	Domus	125500,84	477986,44	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-15	ventilator Stork	Domus	125504,64	477985,76	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-16	ventilator Stork	Domus	125508,77	477984,85	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-17	ventilator Stork	Domus	125505,65	477981,71	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-18	ventilator Stork	Domus	125504,41	477980,26	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XG-19	ventilator Stork	Domus	125503,73	477979,42	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	Ronald McDonald huis	125840,31	478698,20	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	Ronald McDonald huis	125849,09	478706,68	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	Ronald McDonald huis	125843,68	478700,24	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Ronald McDonald huis	125838,70	478692,03	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	Ronald McDonald huis	125829,43	478689,86	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item
LBK2_ AZ	Aanzuigopening	Ambulancehal	125434,26	478412,94	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item
LBK2_ kast	Omkasting toevoer	Ambulancehal	125435,01	478413,37	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item
LBK2_ UB	Uitblaasopening	Ambulancehal	125434,24	478412,98	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item
LBK2_ kast	Omkasting afvoer	Ambulancehal	125434,99	478413,43	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item
LBK1_ AZ	Aanzuigopening	Ambulancehal	125433,37	478415,79	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item
LBK1_ UB	Uitblaasopening	Ambulancehal	125433,34	478415,83	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item
LBK1_kast	Omkasting aanvoer	Ambulancehal	125434,42	478416,38	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item
LBK1_kast	Omkasting afvoer	Ambulancehal	125434,35	478416,51	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item
WP1	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	Ambulancehal	125432,48	478419,84	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
RN03	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	82,71
RN05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RN06	Normale puntbron	0,00	360,00	10,4998	2,0001	4,0003	41,90	50,30	61,00	68,60	77,50	74,40	69,40	63,10	54,80	80,15
TB01	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	--	--	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	79,54
TB02	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	--	--	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	79,54
TB03	Normale puntbron	0,00	360,00	2,6989	--	--	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	86,31
TB04	Normale puntbron	0,00	360,00	2,6989	--	--	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	86,31
TB05	Normale puntbron	0,00	360,00	2,6989	--	--	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	86,31
XA01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	52,80	60,60	54,40	56,10	66,40	71,10	70,90	58,90	75,10
XA02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,80	44,00	48,20	57,70	63,40	67,20	59,90	55,50	41,80	69,76
XD01	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	--	--	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
XE01	Normale puntbron	0,00	360,00	8,9987	--	--	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
XG-01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,89	44,09	53,99	65,79	63,69	70,39	71,29	67,89	57,19	75,74
XG-02	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	31,89	44,09	53,99	65,79	63,69	70,39	71,29	67,89	57,19	75,74
XG-03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-06	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-07	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-08	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-09	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-10	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-11	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-12	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-13	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-14	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-15	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-16	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-17	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-18	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-19	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XJ01	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	35,20	44,10	57,20	63,20	66,70	69,00	68,40	69,10	68,00	75,64
XJ02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	30,70	39,60	48,70	54,70	58,20	60,50	59,90	60,60	59,50	67,14
XJ03	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	56,10	61,60	67,50	73,40	82,20	84,60	84,00	78,40	72,40	89,15
XJ04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
XJ05	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	60,30	65,30	68,20	76,80	75,50	71,20	72,40	62,00	81,02
LBK2_ AZ	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	37,70	49,70	60,30	62,90	64,50	62,90	60,70	60,60	70,09
LBK2_ kast	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	49,50	53,40	58,50	51,70	51,70	49,10	44,40	42,80	61,58
LBK2_ UB	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	48,10	54,80	71,30	74,30	77,80	76,90	72,20	69,00	82,42
LBK2_ kast	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	50,60	53,30	58,80	50,80	51,30	48,40	43,70	42,50	61,62
LBK1_ AZ	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	39,60	52,90	62,90	65,70	68,20	68,60	63,50	57,00	73,51
LBK1_ UB	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	43,00	61,50	67,80	77,10	79,60	78,10	74,10	67,30	83,90
LBK1_kast	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	42,40	54,50	55,30	49,00	51,40	46,20	42,50	37,80	59,64
LBK1_kast	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	40,80	55,30	50,60	48,90	48,40	44,90	40,90	36,10	58,19
WP1	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	55,80	61,90	67,90	69,30	70,00	67,20	61,00	52,40	75,22

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
WP2	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	Ambulancehal	125433,59	478420,46	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item
WP3	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	Ambulancehal	125434,66	478421,05	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item
Koeler	MUY-TP50 VF tbv ICT	Ambulancehal	125436,04	478421,82	0,55	7,63	Relatief aan onderliggend item
Koeler	PURY-EP300 YNW-A tbv cassette units kantoren	Ambulancehal	125437,09	478419,87	1,86	7,63	Relatief aan onderliggend item
Koeler	MUY-TP50 VF tbv ICT	Ambulancehal	125436,44	478421,00	0,55	7,63	Relatief aan onderliggend item
puntbron	Anoniem	HvA	125995,57	478332,48	1,50	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126015,97	478323,08	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126001,31	478315,40	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125986,24	478334,50	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126017,80	478352,78	1,00	16,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126017,34	478325,14	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125988,92	478325,71	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125996,46	478338,98	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126037,06	478332,74	1,00	16,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126035,50	478334,82	1,00	16,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126020,21	478325,37	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126005,43	478317,81	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125996,84	478313,23	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126034,29	478337,16	1,00	16,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126013,22	478321,70	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126009,44	478319,64	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126017,12	478361,21	0,50	16,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126058,26	478380,27	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126042,23	478364,81	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126040,51	478374,32	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126056,66	478341,33	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126059,18	478365,27	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126051,04	478379,13	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126036,61	478371,91	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126041,20	478366,76	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126066,51	478360,80	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126033,52	478349,24	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126064,79	478363,21	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126058,72	478374,09	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126058,15	478351,53	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125973,68	478352,34	1,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125971,39	478352,80	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125971,39	478350,96	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125974,37	478351,12	1,80	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125972,31	478349,89	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125995,83	478358,76	1,80	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126009,44	478362,56	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126036,98	478385,33	1,80	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126048,53	478383,89	1,80	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126046,58	478382,86	1,80	21,00	Eigen waarde

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
WP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	55,80	61,90	67,90	69,30	70,00	67,20	61,00	52,40	75,22
WP3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	55,80	61,90	67,90	69,30	70,00	67,20	61,00	52,40	75,22
Koeler	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	41,30	48,40	51,90	57,80	53,50	50,70	48,00	42,40	61,01
Koeler	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	74,80	71,90	79,40	82,30	79,50	76,20	71,00	64,40	86,52
Koeler	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	--	41,30	48,40	51,90	57,80	53,50	50,70	48,00	42,40	61,01
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	41,20	53,90	66,10	77,20	80,90	76,00	78,30	69,20	60,60	84,72
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	39,20	53,80	63,90	67,90	71,90	67,00	66,00	57,80	49,80	75,32
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	39,20	53,80	63,90	67,90	71,90	67,00	66,00	57,80	49,80	75,32
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	39,20	53,80	63,90	67,90	71,90	67,00	66,00	57,80	49,80	75,32
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	39,20	53,80	63,90	67,90	71,90	67,00	66,00	57,80	49,80	75,32
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	39,20	53,80	63,90	67,90	71,90	67,00	66,00	57,80	49,80	75,32
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,20	53,70	68,00	69,30	76,80	74,40	68,90	63,00	56,10	80,03
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,20	53,70	68,00	69,30	76,80	74,40	68,90	63,00	56,10	80,03
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,20	53,70	68,00	69,30	76,80	74,40	68,90	63,00	56,10	80,03
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,20	53,70	68,00	69,30	76,80	74,40	68,90	63,00	56,10	80,03
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,20	53,70	68,00	69,30	76,80	74,40	68,90	63,00	56,10	80,03
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	54,00	57,20	71,20	76,50	77,40	79,60	79,10	71,60	56,10	84,78
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	49,00	62,00	62,90	65,60	74,70	73,40	66,50	56,10	45,50	78,03
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	52,00	63,90	67,80	75,50	79,00	82,30	75,90	69,10	56,80	85,33
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	52,00	63,90	67,80	75,50	79,00	82,30	75,90	69,10	56,80	85,33
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	55,20	63,20	74,50	80,20	84,30	85,50	82,50	76,10	68,00	89,93
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	55,20	63,20	74,50	80,20	84,30	85,50	82,50	76,10	68,00	89,93
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	55,20	63,20	74,50	80,20	84,30	85,50	82,50	76,10	68,00	89,93
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,10	62,80	75,80	83,60	87,30	84,80	79,00	73,60	66,40	90,85
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,20	53,70	68,00	69,30	76,80	74,40	68,90	63,00	56,10	80,03
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,80	59,20	64,70	69,20	80,40	69,30	66,60	59,00	58,10	81,34

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
puntbron	Anoniem	HvA	126045,54	478385,13	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126047,30	478386,47	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126047,09	478384,82	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126013,98	478364,60	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126010,58	478368,83	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126020,69	478374,30	0,50	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126045,44	478383,27	1,60	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125993,97	478378,48	1,00	21,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125986,23	478376,94	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125968,51	478388,56	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125976,06	478397,49	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125984,42	478394,57	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125985,11	478393,35	1,00	12,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125981,07	478392,41	1,00	15,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125979,73	478397,15	0,50	15,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125982,83	478394,16	0,50	15,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125983,96	478392,30	0,50	15,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	125970,86	478390,76	0,50	15,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126041,52	478242,23	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126037,15	478250,98	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126032,37	478258,54	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126028,40	478265,70	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126024,82	478272,86	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126032,37	478277,63	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126039,14	478280,81	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126046,30	478284,79	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126053,85	478289,57	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126061,41	478291,55	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126069,37	478290,76	0,50	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126041,12	478242,63	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126031,99	478258,80	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126036,53	478251,16	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126027,99	478266,08	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126024,53	478273,35	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126021,44	478279,35	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126018,35	478284,44	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126015,62	478289,90	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126013,62	478296,08	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126013,98	478301,54	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126019,08	478305,36	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126024,71	478309,06	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126029,62	478311,78	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126034,17	478314,69	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126038,54	478317,06	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126043,26	478319,60	0,70	0,00	Eigen waarde

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	41,20	53,70	68,00	69,30	76,80	74,40	68,90	63,00	56,10	80,03
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	39,20	53,80	63,90	67,90	71,90	67,00	66,00	57,80	49,80	75,32
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	49,00	55,40	67,60	72,00	76,70	80,00	73,60	68,40	56,80	82,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	58,30	72,10	85,20	84,50	79,80	71,40	65,40	58,30	50,50	88,71
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	47,30	58,00	72,00	74,70	75,80	76,80	74,40	69,40	64,80	82,34
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	--	47,30	58,00	72,00	74,70	75,80	76,80	74,40	69,40	64,80	82,34
puntbron	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	--	--	57,50	68,80	69,50	73,60	87,00	77,80	71,40	62,60	53,40	87,90
puntbron	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	--	--	49,70	64,90	66,40	72,10	76,70	77,30	74,60	69,80	58,70	82,13
puntbron	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	--	--	49,70	64,90	66,40	72,10	76,70	77,30	74,60	69,80	58,70	82,13
puntbron	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	--	--	49,70	64,90	66,40	72,10	76,70	77,30	74,60	69,80	58,70	82,13
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	44,60	57,70	66,60	76,60	81,80	79,90	80,40	74,60	58,70	86,43
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	49,50	62,40	72,40	76,30	79,60	78,40	76,40	74,50	61,70	84,71
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	49,50	62,40	72,40	76,30	79,60	78,40	76,40	74,50	61,70	84,71
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	49,50	62,40	72,40	76,30	79,60	78,40	76,40	74,50	61,70	84,71
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4001	0,0667	--	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4001	0,0667	--	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4001	0,0667	--	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4001	0,0667	--	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4001	0,0667	--	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4001	0,0667	--	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4001	0,0667	--	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4001	0,0667	--	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
puntbron	Anoniem	HvA	126047,99	478322,33	0,70	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126041,08	478242,25	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126036,66	478250,99	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126032,10	478258,61	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126028,23	478265,63	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126024,60	478272,89	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126021,56	478278,86	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126018,52	478284,37	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126015,59	478289,87	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126013,60	478295,61	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126013,48	478301,34	0,75	0,00	Eigen waarde
puntbron	Anoniem	HvA	126012,78	478306,23	0,75	0,00	Eigen waarde

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0147	--	--	57,00	75,00	71,00	74,00	82,00	87,00	88,00	82,00	78,00	91,99
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
puntbron	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0040	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98

AMC-terrein zoneverruiming
Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaL
PMK prog	Politiemeldkamer prognose	Politiemeldkamer (prognose)	125211,30	478375,39	6,00	6,00	0,00	Relatief	False	12,0000	1,2649	0,8000	50,0
JPH (prog)	Jeroen Pithuis prognose	Jeroen Pithuis (prognose)	125632,00	478082,53	12,50	12,50	0,00	Relatief	False	12,0000	1,2649	2,5298	50,0
DG 3 Medi	Kavel B 55 dB(A) / m2	MBP	125990,73	478077,89	5,00	5,00	0,00	Relatief	False	12,0000	4,0000	8,0000	10,0
DG 3 Medi	Kavel E, 60 dBA/ m2	MBP	125845,49	478228,42	5,00	5,00	0,00	Relatief	False	12,0000	4,0000	8,0000	10,0
DG 3 Medi	Kavel F 55 dB(A) / m2	MBP	125885,21	478261,83	5,00	5,00	0,00	Relatief	False	12,0000	4,0000	8,0000	10,0
DG 3 Medi	Kavel G 55 dB(A) / m2)	MBP	125923,61	478286,80	5,00	5,00	0,00	Relatief	False	12,0000	4,0000	8,0000	10,0
DG 3 Medi	Kavel C 55 dB(A) / m2	MBP	125819,93	478090,41	5,00	5,00	0,00	Relatief	False	12,0000	4,0000	8,0000	10,0
DG 3 medi	Kavel D 55 dB(A) / m2	MBP	126007,27	478186,45	5,00	5,00	0,00	Relatief	False	12,0000	4,0000	8,0000	10,0
DG 3 Medi	Kavel A 55 dB(A) /m2	MBP	125964,23	478065,27	5,00	5,00	0,00	Relatief	False	12,0000	4,0000	8,0000	10,0

AMC-terrein zoneverruiming
Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
PMK prog	50,0	Ja	44,98	76,70	0,00	--	-5,20	19,20	33,40	39,70	41,20	37,50	30,30	--	44,98	--
JPH (prog)	50,0	Ja	59,98	94,58	0,00	--	20,80	34,20	48,40	54,70	56,20	52,50	45,30	--	59,98	--
DG 3 Medi	10,0	Ja	55,32	92,19	0,00	40,00	42,00	45,00	46,00	47,00	48,00	47,00	46,00	46,00	55,32	76,87
DG 3 Medi	10,0	Ja	60,32	91,27	0,00	45,00	47,00	50,00	51,00	52,00	53,00	52,00	51,00	51,00	60,32	75,95
DG 3 Medi	10,0	Ja	55,32	85,21	0,00	40,00	42,00	45,00	46,00	47,00	48,00	47,00	46,00	46,00	55,32	69,89
DG 3 Medi	10,0	Ja	55,32	87,97	0,00	40,00	42,00	45,00	46,00	47,00	48,00	47,00	46,00	46,00	55,32	72,65
DG 3 Medi	10,0	Ja	55,32	95,22	0,00	40,00	42,00	45,00	46,00	47,00	48,00	47,00	46,00	46,00	55,32	79,90
DG 3 medi	10,0	Ja	55,32	93,85	0,00	40,00	42,00	45,00	46,00	47,00	48,00	47,00	46,00	46,00	55,32	78,53
DG 3 Medi	10,0	Ja	55,32	94,10	0,00	40,00	42,00	45,00	46,00	47,00	48,00	47,00	46,00	46,00	55,32	78,78

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PMK prog	26,52	50,92	65,12	71,42	72,92	69,22	62,02	--	76,70
JPH (prog)	55,40	68,80	83,00	89,30	90,80	87,10	79,90	--	94,58
DG 3 Medi	78,87	81,87	82,87	83,87	84,87	83,87	82,87	82,87	92,19
DG 3 Medi	77,95	80,95	81,95	82,95	83,95	82,95	81,95	81,95	91,27
DG 3 Medi	71,89	74,89	75,89	76,89	77,89	76,89	75,89	75,89	85,21
DG 3 Medi	74,65	77,65	78,65	79,65	80,65	79,65	78,65	78,65	87,97
DG 3 Medi	81,90	84,90	85,90	86,90	87,90	86,90	85,90	85,90	95,22
DG 3 medi	80,53	83,53	84,53	85,53	86,53	85,53	84,53	84,53	93,85
DG 3 Medi	80,78	83,78	84,78	85,78	86,78	85,78	84,78	84,78	94,10

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
TKS-03	Woningen Tolkamerstraat 79-105	--	126257,89	478520,56	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
TKS-02	Woningen Tolkamerstraat 37-77	--	126299,04	478388,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
TKS-01	Woningen Tolkamerstraat 1-35	--	126339,40	478278,59	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
TS	Appartementen Tielstraat	--	126370,74	478258,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00
OphmrtHF	Appartementen Ophemerthof	--	126173,21	478638,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00
OphsdHF-01	Appartementen Opheusdenhof	--	126103,05	478733,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00
OphsdHF-02	Appartementen Opheusdenhof	--	126052,41	478833,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00
OphsdHF-03	Appartementen Opheusdenhof	--	125981,45	478918,29	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00
NVH	Appartementen Nigtevechthof	--	125914,77	479071,92	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00
SHK	Woningen Shaikstraat	--	126414,53	478197,78	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
Kop-01	De Koppeling jeugdzorg	--	125092,19	478312,21	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
Kop-02	De Koppeling jeugdzorg	--	125043,56	478358,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
MBD-696z2	Meibergendreef 2-696 zuid	--	125534,86	478854,14	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696z3	Meibergendreef 2-696 zuid	--	125588,14	478883,61	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696z4	Meibergendreef 2-696 zuid	--	125618,61	478899,89	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
PBW201-271	Pietersbergweg, wonen	--	125486,93	479052,76	0,00	Relatief	--	5,00	15,00	--
PHW17a	Paasheuvelweg 17	--	125412,86	479005,46	0,00	Relatief	5,00	15,00	20,00	--
PHW17b	Paasheuvelweg 17 hoge deel	--	125379,49	478993,54	0,00	Relatief	5,00	15,00	30,00	45,00
PHW 22-o2	Paasheuvelweg 22 oost	--	125256,22	478813,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 22-o4	Paasheuvelweg 22 oost	--	125237,14	478848,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 22-w1	Paasheuvelweg 22 west	--	125211,44	478812,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 22-w2	Paasheuvelweg 22 west	--	125196,11	478840,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
CC-Cwo2	Community Campus westgevel oost	--	125547,04	479018,13	0,00	Relatief	10,00	20,00	25,00	28,00
CC-Czo	Community Campus zuidgevel oost	--	125561,14	479013,09	0,00	Relatief	1,50	5,00	13,00	--
CC-Bzw1	community Campus B zuid-west	--	125617,70	479071,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	15,00	20,00
CC-Bw2	community Campus B west	--	125643,37	479046,97	0,00	Relatief	15,00	25,00	25,00	30,00
CC-Bzo	Community Campus B zuid oost	--	125661,41	479032,08	0,00	Relatief	15,00	20,00	30,00	50,00
PHW 26-z1	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	--	125284,30	478722,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-z2	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	--	125266,65	478715,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-z3	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	--	125301,09	478729,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-oz1	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	--	125301,79	478733,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-oz2	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	--	125297,12	478741,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-no1	Paasheuvelweg 26 noordgevel oost	--	125292,26	478743,35	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 26-no2	Paasheuvelweg 26 noordgevel oost	--	125279,38	478738,07	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 26-on1	Paasheuvelweg 26 oostgevel noord	--	125269,70	478742,67	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 26-on2	Paasheuvelweg 26 oostgevel noord	--	125263,99	478752,78	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 26-nw1	Paasheuvelweg 26 noordwest	--	125258,63	478756,00	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 26-nw2	Paasheuvelweg 26 noordwest	--	125248,63	478751,30	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 26-w1	Paasheuvelweg 26 west	--	125247,06	478745,82	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 26-w2	Paasheuvelweg 26 west	--	125253,65	478733,75	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 26-w3	Paasheuvelweg 26 west	--	125261,66	478719,08	0,00	Relatief	5,00	15,00	18,00	--
PHW 22-o3	Paasheuvelweg 22 oost	--	125247,30	478829,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 22-n2	Paasheuvelweg 22 noord	--	125214,86	478870,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 22-n1	Paasheuvelweg 22 noord	--	125197,56	478861,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
MBD-696o1	Meibergendreef 2-696 oost	--	125627,18	478909,44	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TKS-03	--	--	Ja
TKS-02	--	--	Ja
TKS-01	--	--	Ja
TS	--	--	Ja
OphmrtHF	--	--	Ja
OphsdHF-01	--	--	Ja
OphsdHF-02	--	--	Ja
OphsdHF-03	--	--	Ja
NVH	--	--	Ja
SHK	--	--	Ja
Kop-01	--	--	Ja
Kop-02	--	--	Ja
MBD-696z2	--	--	Ja
MBD-696z3	--	--	Ja
MBD-696z4	--	--	Ja
PBW201-271	--	--	Ja
PHW17a	--	--	Ja
PHW17b	60,00	--	Ja
PHW 22-o2	13,50	16,00	Ja
PHW 22-o4	13,50	--	Ja
PHW 22-w1	13,50	--	Ja
PHW 22-w2	13,50	--	Ja
CC-Cwo2	30,00	32,00	Ja
CC-Czo	--	--	Ja
CC-Bzw1	25,00	28,00	Ja
CC-Bw2	45,00	58,00	Ja
CC-Bzo	57,00	58,00	Ja
PHW 26-z1	13,50	18,00	Ja
PHW 26-z2	13,50	18,00	Ja
PHW 26-z3	13,50	18,00	Ja
PHW 26-oz1	13,50	18,00	Ja
PHW 26-oz2	13,50	18,00	Ja
PHW 26-no1	--	--	Ja
PHW 26-no2	--	--	Ja
PHW 26-on1	--	--	Ja
PHW 26-on2	--	--	Ja
PHW 26-nw1	--	--	Ja
PHW 26-nw2	--	--	Ja
PHW 26-w1	--	--	Ja
PHW 26-w2	--	--	Ja
PHW 26-w3	--	--	Ja
PHW 22-o3	13,50	16,00	Ja
PHW 22-n2	13,50	--	Ja
PHW 22-n1	13,50	--	Ja
MBD-696o1	--	--	Ja

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
MBD-696o2	Meibergendreef 2-696 oost	--	125614,08	478934,58	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696n1	Meibergendreef 2-696 noord	--	125602,83	478941,21	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696n2	Meibergendreef 2-696 noord	--	125582,85	478930,63	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696n3	Meibergendreef 2-696 noord	--	125563,79	478920,55	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696w1	Meibergendreef 2-696 west noord	--	125556,13	478903,28	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696w2	Meibergendreef 2-696 west zuid	--	125515,38	478857,01	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696n4	Meibergendreef 2-696 noord	--	125551,13	478891,17	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696n5	Meibergendreef 2-696 noord	--	125516,04	478871,99	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696n6	Meibergendreef 2-696 noord	--	125539,31	478884,71	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
MBD-696z1	Meibergendreef 2-696 zuid	--	125592,49	478905,56	0,00	Relatief	5,00	8,50	11,00	14,50
CC-Bw1	community Campus B west	--	125652,68	479029,99	0,00	Relatief	15,00	20,00	30,00	50,00
CC-Bo	community Campus B oost	--	125667,89	479037,53	0,00	Relatief	15,00	25,00	25,00	30,00
CC-Bzw2	community Campus B zuid-west	--	125580,63	479051,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	15,00	20,00
CC-Cwo1	Community Campus westgevel oost	--	125552,30	479009,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	13,00	--
CC-Coo	Community Campus oostgevel oost	--	125562,96	479026,20	0,00	Relatief	1,50	5,00	15,00	20,00
CC-Czm1	Community Campus zuidgevel midden	--	125536,66	479023,16	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Czm2	Community Campus zuidgevel midden	--	125519,49	479013,16	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Cow4	Community Campus oostgevel west	--	125525,35	478993,42	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Cow3	Community Campus oostgevel west	--	125530,70	478983,71	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	29,00
CC-Cow2	Community Campus oostgevel west	--	125536,63	478972,98	0,00	Relatief	10,00	15,00	22,00	--
CC-Cow1	Community Campus oostgevel west	--	125540,70	478964,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	10,00	12,00
CC-Czw	Community Campus zuidgevel west	--	125533,31	478959,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	10,00	12,00
CC-Cww1	Community Campus westgevel west	--	125521,04	478964,30	0,00	Relatief	10,00	15,00	22,00	--
CC-Cww2	Community Campus westgevel west	--	125515,29	478974,65	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	29,00
CC-Cww3	Community Campus westgevel west	--	125509,38	478985,50	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Cww4	Community Campus westgevel west	--	125498,62	479004,97	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Az2	Community Campus A zuid	--	125673,94	478921,83	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Az5	Community Campus A zuid	--	125736,64	478956,26	0,00	Relatief	15,00	25,00	31,00	--
CC-Az3	Community Campus A zuid	--	125693,48	478932,57	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Aw	Community Campus A kopse gevel west	--	125659,64	478918,11	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Ao	Community Campus A oost	--	125739,47	478961,00	0,00	Relatief	15,00	20,00	--	--
CC-Awo2	Community Campus A westgevel oostelijk deel	--	125707,80	478978,61	0,00	Relatief	41,50	--	--	--
CC-Awo1	Community Campus A westgevel oostelijk deel	--	125712,65	478969,78	0,00	Relatief	31,00	--	--	--
CC-Awo4	Community Campus A westgevel oostelijk deel	--	125697,35	478997,17	0,00	Relatief	54,00	58,00	60,00	64,00
CC-Awo3	Community Campus A westgevel oostelijk deel	--	125701,46	478989,91	0,00	Relatief	52,00	--	--	--
CC-Az1	Community Campus A zuid	--	125662,84	478915,71	0,00	Relatief	15,00	20,00	25,00	30,00
CC-Az4	Community Campus A zuid	--	125725,89	478950,36	0,00	Relatief	15,00	25,00	31,00	--
PHW 22-o5	Paasheuvelweg 22 oost	--	125228,82	478862,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 22-n3	Paasheuvelweg 22 noord	--	125202,86	478846,24	16,73	Relatief aan onderliggend item	5,00	15,00	30,00	--
PHW 22-n5	Paasheuvelweg 22 noord	--	125212,14	478842,28	52,49	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	10,00	--
PHW 22-o8	Paasheuvelweg 22 oost	--	125226,22	478843,12	0,00	Eigen waarde	17,50	20,00	25,00	45,00
PHW 22-z2	Paasheuvelweg 22 zuid	--	125229,38	478816,08	0,00	Eigen waarde	20,00	30,00	40,00	42,50
PHW 22-w3	Paasheuvelweg 22 west	--	125214,20	478816,40	16,73	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	15,00	30,00
PHW 22-w4	Paasheuvelweg 22 west	--	125207,03	478829,37	16,73	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	15,00	30,00
PHW 22-o7	Paasheuvelweg 22 oost	--	125234,41	478828,32	0,00	Relatief	20,00	30,00	35,00	37,50

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
MBD-696o2	--	--	Ja
MBD-696n1	--	--	Ja
MBD-696n2	--	--	Ja
MBD-696n3	--	--	Ja
MBD-696w1	--	--	Ja
MBD-696w2	--	--	Ja
MBD-696n4	--	--	Ja
MBD-696n5	--	--	Ja
MBD-696n6	--	--	Ja
MBD-696z1	--	--	Ja
CC-Bw1	57,00	58,00	Ja
CC-Bo	45,00	58,00	Ja
CC-Bzw2	25,00	28,00	Ja
CC-Cwo1	--	--	Ja
CC-Coo	25,00	32,00	Ja
CC-Czm1	35,00	43,00	Ja
CC-Czm2	35,00	43,00	Ja
CC-Cow4	36,00	--	Ja
CC-Cow3	--	--	Ja
CC-Cow2	--	--	Ja
CC-Cow1	--	--	Ja
CC-Czw	--	--	Ja
CC-Cww1	--	--	Ja
CC-Cww2	--	--	Ja
CC-Cww3	34,00	36,00	Ja
CC-Cww4	34,00	36,00	Ja
CC-Az2	40,00	52,00	Ja
CC-Az5	--	--	Ja
CC-Az3	40,00	52,00	Ja
CC-Aw	40,00	52,00	Ja
CC-Ao	--	--	Ja
CC-Awo2	--	--	Ja
CC-Awo1	--	--	Ja
CC-Awo4	--	--	Ja
CC-Awo3	--	--	Ja
CC-Az1	40,00	52,00	Ja
CC-Az4	--	--	Ja
PHW 22-o5	13,50	--	Ja
PHW 22-n3	--	--	Ja
PHW 22-n5	--	--	Ja
PHW 22-o8	50,00	60,00	Ja
PHW 22-z2	45,00	60,00	Ja
PHW 22-w3	35,00	41,00	Ja
PHW 22-w4	35,00	41,00	Ja
PHW 22-o7	45,00	60,00	Ja

AMC-terrein zoneverruiming
Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
PHW 22-n4	Paasheuvelweg 22 noord	--	125213,69	478852,12	16,73	Relatief aan onderliggend item	5,00	15,00	30,00	--
PHW 24- n1	Pssaheuvelweg 24 noord	--	125263,60	478836,46	0,00	Relatief	1,50	6,20	9,50	12,50
PHW 24- w6	Paasheuvelweg 24 west	--	125262,73	478834,03	0,00	Relatief	1,50	6,20	9,50	12,50
PHW 24- w5	Paasheuvelweg 24 west	--	125265,80	478828,60	0,00	Relatief	1,50	6,20	9,50	12,50
PHW 24- w4	Paasheuvelweg 24 west	--	125268,63	478823,57	0,00	Relatief	1,50	6,20	9,50	12,50
PHW 24- w3	Paasheuvelweg 24 west	--	125271,90	478817,79	0,00	Relatief	1,50	6,20	9,50	12,50
PHW 24- w2	Paasheuvelweg 24 west	--	125274,55	478813,09	0,00	Relatief	1,50	6,20	9,50	12,50
PHW 24- w1	Paasheuvelweg 24 west	--	125277,38	478808,08	0,00	Relatief	1,50	6,20	9,50	12,50
PHW 24- wz	Paasheuvelweg 24 west-zuid	--	125281,10	478807,19	0,00	Relatief	1,50	6,20	9,50	12,50
PHW 24- zw	Paasheuvelweg 24 zuid-west	--	125286,97	478805,42	0,00	Relatief	9,50	15,00	25,00	30,00
PHW 24- z1	Paasheuvelweg 24 zuid	--	125291,76	478804,38	0,00	Relatief	9,50	15,00	25,00	30,00
PHW 24- z2	Paasheuvelweg 24 zuid	--	125302,90	478810,61	0,00	Relatief	9,50	15,00	25,00	30,00
PHW 24- zo	Paasheuvelweg zuid-oost	--	125304,98	478815,08	0,00	Relatief	9,50	15,00	25,00	30,00
PHW 26-o1	Paasheuvelweg 24 oost	--	125301,53	478821,26	22,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-o2	Paasheuvelweg 24 oost	--	125299,07	478825,66	22,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-o3	Paasheuvelweg 24 oost	--	125296,62	478830,05	22,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-o4	Paasheuvelweg 24 oost	--	125293,41	478835,80	22,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 26-o5	Paasheuvelweg oost	--	125288,65	478844,32	22,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 24- n3	Pssaheuvelweg 24 noord	--	125283,63	478845,29	0,00	Absoluut	9,50	15,00	25,00	30,00
PHW 24- n2	Pssaheuvelweg 24 noord	--	125272,39	478839,02	0,00	Absoluut	9,50	15,00	25,00	30,00
PHW 24- n4	Pssaheuvelweg 24 noord	--	125275,97	478835,75	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 24- n5	Pssaheuvelweg 24 noord	--	125282,97	478839,65	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 26-o9	Paasheuvelweg 24 oost	--	125289,04	478837,71	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 26-o8	Paasheuvelweg 24 oost	--	125291,45	478833,39	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 26-o7	Paasheuvelweg 24 oost	--	125294,86	478827,28	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 26-o6	Paasheuvelweg 24 oost	--	125298,73	478820,32	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 24- z4	Paasheuvelweg 24 zuid	--	125299,27	478813,63	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 24- z3	Paasheuvelweg 24 zuid	--	125293,00	478810,13	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 24-w12	Paasheuvelweg 24 west	--	125287,31	478810,35	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 24-w13	Paasheuvelweg 24 west	--	125284,08	478816,15	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 24-w14	Paasheuvelweg 24 west	--	125280,77	478822,11	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 24-w15	Paasheuvelweg 24 west	--	125276,92	478829,01	40,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--
PHW 24- w7	Paasheuvelweg 24 west	--	125284,11	478810,53	15,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	5,00	9,00	15,00
PHW 24- w8	Paasheuvelweg 24 west	--	125281,47	478815,26	15,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	5,00	9,00	15,00
PHW 24- w9	Paasheuvelweg 24 west	--	125278,68	478820,25	15,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	5,00	9,00	15,00
PHW 24-w10	Paasheuvelweg 24 west	--	125275,44	478826,05	15,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	5,00	9,00	15,00
PHW 24-w11	Paasheuvelweg 24 west	--	125271,58	478832,96	15,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	5,00	9,00	15,00
PHW 22-z3	Paasheuvelweg 22 zuid	--	125236,01	478819,75	0,00	Eigen waarde	20,00	30,00	35,00	37,50
PHW 22-z1	Paasheuvelweg 22 zuid	--	125221,35	478811,64	0,00	Eigen waarde	20,00	30,00	40,00	42,50
PHW 22-o1	Paasheuvelweg 22 oost	--	125260,98	478805,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
PHW 22-o6	Paasheuvelweg 22 oost	--	125238,16	478821,54	0,00	Eigen waarde	20,00	30,00	35,00	37,50

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
PHW 22-n4	--	--	Ja
PHW 24- n1	--	--	Ja
PHW 24- w6	--	--	Ja
PHW 24- w5	--	--	Ja
PHW 24- w4	--	--	Ja
PHW 24- w3	--	--	Ja
PHW 24- w2	--	--	Ja
PHW 24- w1	--	--	Ja
PHW 24- wz	14,50	--	Ja
PHW 24- zw	37,50	--	Ja
PHW 24- z1	37,50	--	Ja
PHW 24- z2	37,50	--	Ja
PHW 24- zo	--	--	Ja
PHW 26-o1	13,50	16,50	Ja
PHW 26-o2	13,50	16,50	Ja
PHW 26-o3	13,50	16,50	Ja
PHW 26-o4	13,50	16,50	Ja
PHW 26-o5	13,50	16,50	Ja
PHW 24- n3	--	--	Ja
PHW 24- n2	--	--	Ja
PHW 24- n4	--	--	Ja
PHW 24- n5	--	--	Ja
PHW 26-o9	--	--	Ja
PHW 26-o8	--	--	Ja
PHW 26-o7	--	--	Ja
PHW 26-o6	--	--	Ja
PHW 24- z4	--	--	Ja
PHW 24- z3	--	--	Ja
PHW 24-w12	--	--	Ja
PHW 24-w13	--	--	Ja
PHW 24-w14	--	--	Ja
PHW 24-w15	--	--	Ja
PHW 24- w7	25,00	--	Ja
PHW 24- w8	25,00	--	Ja
PHW 24- w9	25,00	--	Ja
PHW 24-w10	25,00	--	Ja
PHW 24-w11	25,00	--	Ja
PHW 22-z3	45,00	60,00	Ja
PHW 22-z1	45,00	60,00	Ja
PHW 22-o1	13,50	16,00	Ja
PHW 22-o6	45,00	60,00	Ja

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
63	Hoofdgebouw deel J	--	125837,95	478509,47	23,80	23,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
84	IWO	--	125752,39	478437,63	16,00	16,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
169	T1 Tijdelijke huisvesting UniQure	--	125793,38	478424,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
170	T2	--	125798,53	478466,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
60	Hoofdgebouw deel F	--	125840,37	478582,36	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
42	bunker	--	125832,79	478616,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
06	bijgebouw AMC	--	125544,79	478492,84	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
39	bouwdeel N	--	125790,75	478663,94	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
37	bouwdeel N	--	125811,80	478632,00	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
85	IWO Energiegebouw	--	125808,81	478234,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
111	Kinderkeet	--	125433,69	478182,46	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
110	Kinderkeet	--	125412,05	478200,74	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
109	Kinderkeet	--	125362,00	478177,00	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
114	Kinderkeet	--	125382,07	478176,63	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
113	Kinderkeet	--	125386,10	478187,00	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
112	Kinderkeet	--	125372,40	478210,63	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
104	Keetcomplex	--	125214,10	478420,12	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
100	Keetcomplex	--	125237,27	478501,85	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
99	Keetcomplex	--	125219,21	478471,26	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
102	Keetcomplex	--	125237,90	478480,18	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
101	Keetcomplex	--	125244,37	478478,27	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
36	bouwdeel N	--	125810,45	478612,02	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
177	trappenhuis	--	125814,23	478605,74	49,10	49,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
50	gang	--	125834,75	478613,47	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
08	bouwdeel A	--	125602,54	478588,25	26,70	26,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
09	bouwdeel A	--	125653,82	478622,82	26,70	26,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
12	bouwdeel A	--	125607,29	478540,64	4,00	4,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
34	bouwdeel M	--	125675,06	478455,55	23,90	23,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
33	bouwdeel L	--	125743,52	478493,49	23,90	23,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
32	bouwdeel K	--	125819,55	478535,66	23,90	23,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
30	bouwdeel J	--	125841,53	478567,30	27,00	27,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
11	bouwdeel A	--	125604,11	478661,26	4,00	4,00	26,70	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
38	bouwdeel N	--	125781,53	478685,27	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
92	Iwo gebouw	--	125706,16	478401,99	3,00	3,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
94	Iwo gebouw	--	125737,99	478354,24	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
57	hoofdgebouw deel F	--	125813,81	478586,53	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
41	Bouwdelen K,L,M	--	125652,91	478436,81	25,25	25,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
175	trafohuisje bij gebouw "S"	--	125789,89	478216,40	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
43	dijklichaam spoor	--	125567,69	479502,25	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,20
96	IWO Gebouw	--	125766,86	478428,38	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
95	IWO Gebouw	--	125778,23	478395,00	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
87	IWO Gebouw	--	125799,85	478353,57	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
89	Iwo gebouw	--	125782,62	478351,52	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
01	4e bunker	--	125833,40	478650,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
121	Nieuw bouwdeel bij 4e bunker	--	125821,41	478645,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
40	bouwdeel N	--	125804,19	478654,12	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
35	bouwdeel N	--	125792,99	478665,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
127	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	--	125466,17	478363,15	6,40	6,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
174	toekomstig gebouw smoorspoelen	--	125314,09	478530,23	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
184	Gas ontvangstation	--	125290,78	478556,05	4,80	4,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
183	tussengebouw smoorspeolen/gasontvstat.	--	125292,54	478555,66	2,50	2,50	1,84	Relatief	0 dB	0,80
185	betonrand bij stations	--	125317,14	478526,97	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,30
186	betonrand bij stations	--	125292,37	478573,55	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
81	HvA (hoge deel)	--	126047,30	478391,79	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
77	HvA (hoge deel)	--	126050,93	478393,79	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
78	HvA (hoge deel)	--	125970,52	478349,20	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
79	HvA (hoge deel)	--	125965,46	478343,55	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
151	nieuwbouw	--	125422,73	478499,82	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
152	nieuwbouw	--	125429,37	478613,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
153	nieuwbouw	--	125449,08	478579,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
154	nieuwbouw Dianet	--	125509,17	478633,41	22,70	22,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	nieuwbouw Dianet	--	125512,62	478627,37	26,70	26,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
168	schoorsteeen	--	125463,17	478459,78	56,00	56,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb201	Spinozagebouw nieuw Hoog deel	--	125670,26	478313,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
geb200	Spinozagebouw laag deel	--	125640,31	478297,58	3,90	3,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		--	125677,22	478330,07	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125674,44	478335,06	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR01	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	--	125472,25	478220,34	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR02	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	--	125465,33	478226,15	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR03	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	--	125458,70	478231,97	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR04	Terreinbeheer en Groenvoorziening	--	125452,14	478204,09	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR05	Terreinbeheer en Groenvoorziening	--	125443,61	478250,28	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
01	Lift opbouw Q (Dianet)	--	125561,44	478628,92	23,50	23,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125825,32	478626,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Opbouw gebouwdeel H	--	125661,13	478539,37	52,10	52,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Liftmachinekamer gebouw H	--	125636,24	478503,38	56,10	56,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125621,95	478526,98	48,10	48,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Opbouw gebouwdeel G	--	125730,78	478577,38	52,10	52,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	Liftmachinekamer gebouw G	--	125704,99	478541,88	56,10	56,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Opbouw gebouwdeel F	--	125799,22	478615,59	52,10	52,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Liftmachinekamer gebouw F	--	125773,84	478579,98	56,10	56,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Faculiteit	--	125851,54	478575,06	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Faculiteit	--	125636,47	478470,49	21,90	21,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125591,48	478582,27	21,90	21,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125570,30	478651,37	4,00	4,00	22,70	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
1		--	125623,55	478689,15	22,70	22,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125556,74	478660,62	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Onderdeel Dianet	--	125534,78	478683,50	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125470,18	478538,61	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125417,17	478607,16	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
		--	125356,30	478573,31	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125410,21	478523,14	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		--	125390,73	478516,59	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		--	125425,11	478567,07	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		--	125428,90	478568,96	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5		--	125369,66	478550,97	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6		--	125434,92	478616,93	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
8		--	125472,50	478603,35	18,50	18,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9		--	125494,30	478597,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
11		--	125480,14	478594,48	22,20	22,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
12		--	125797,74	478665,19	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125826,19	478700,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Ronald mc donald	--	125826,69	478699,07	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		--	125759,36	478484,88	1,50	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
3		--	125757,13	478483,64	1,50	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
4		--	125694,38	478448,60	1,50	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
5		--	125688,85	478445,53	1,50	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
6		--	125853,26	478554,58	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7		--	125844,27	478542,76	3,00	3,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
	IWO gebouw	--	125744,55	478403,85	19,00	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Iwo gebouw	--	125759,72	478393,08	19,00	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Iwo gebouw	--	125711,19	478419,72	16,00	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2	Iwo gebouw	--	125718,47	478416,81	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Rn	--	125667,30	478391,64	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Rn	--	125667,80	478391,02	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2	Rn	--	125696,58	478338,44	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3	Rn	--	125723,77	478300,23	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4	Rn	--	125555,69	478482,99	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	Rn	--	125547,56	478491,17	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	Rn	--	125552,55	478483,38	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	Rn	--	125549,81	478489,53	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	Rn	--	125551,61	478486,83	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6	Rn	--	125504,58	478579,32	14,60	14,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7	Rn	--	125452,15	478612,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125872,75	478518,50	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125555,82	478616,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125472,85	478603,63	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125478,27	478593,07	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		--	125375,58	478515,06	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		--	125481,28	478532,61	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		--	125429,38	478613,85	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125479,83	478349,69	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125490,16	478330,98	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125698,25	478432,38	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		--	125702,42	478415,00	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
		--	125852,55	478506,73	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		--	125858,15	478505,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125591,70	478582,07	25,90	25,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125659,82	478619,88	25,90	25,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125736,55	478660,16	3,00	3,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
2		--	125760,72	478617,02	3,00	3,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125825,20	478521,54	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125670,18	478471,26	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125675,74	478474,59	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125739,45	478509,27	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125744,31	478512,23	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125807,08	478547,83	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125735,07	478633,06	25,90	25,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125741,29	478636,55	3,00	3,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
2		--	125596,57	478556,13	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125685,08	478573,83	4,00	4,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
1		--	125665,21	478593,85	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
2		--	125671,90	478598,42	26,90	26,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		--	125744,48	478616,79	4,00	4,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125725,22	478651,21	4,00	4,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
E8		--	125559,96	478557,53	23,90	23,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
E8		--	125580,88	478568,71	23,90	23,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	TRAPGEBOUW	--	125611,69	478494,41	48,10	48,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	luchtbehandeling	--	125817,78	478656,07	1,80	1,80	8,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125846,39	478635,90	1,50	1,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125840,58	478511,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125858,39	478505,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125820,69	478648,55	2,00	2,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125844,49	478693,90	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125847,04	478705,40	1,00	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125237,14	478432,36	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125245,65	478435,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		--	125255,69	478398,65	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		--	125244,08	478421,07	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		--	125247,39	478414,86	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5		--	125261,75	478415,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6		--	125254,91	478406,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125218,91	478437,85	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125193,48	478452,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		--	125270,04	478447,61	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		--	125285,24	478455,40	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125746,00	478215,38	16,00	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125771,67	478177,09	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125749,49	478317,83	3,00	3,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125431,35	478459,97	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
		--	125434,78	478453,68	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125437,86	478447,49	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125434,00	478463,93	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1		--	125435,79	478460,23	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		--	125434,17	478458,43	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125435,10	478441,85	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125441,64	478430,04	10,00	10,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125447,83	478418,50	10,00	10,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
1		--	125454,22	478406,76	10,00	10,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125480,04	478445,46	6,00	6,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80
1		--	125460,01	478482,28	10,00	10,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80
2		--	125453,79	478457,79	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125788,96	478220,41	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125792,13	478218,11	3,50	3,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125474,69	478422,39	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125476,47	478423,38	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125478,11	478424,20	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125479,72	478425,08	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125481,89	478426,26	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125483,67	478427,25	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125485,30	478428,07	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125486,92	478428,95	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125477,93	478450,92	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125470,79	478451,84	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125465,13	478448,66	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125472,27	478461,57	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125474,30	478462,76	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125466,74	478475,52	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125473,47	478479,16	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125480,49	478482,98	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125475,96	478470,27	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125476,73	478468,90	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		--	125498,28	478451,55	1,80	1,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
187	Gebouw Altra college 3,5 meter	--	125412,36	478075,68	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
191	Gebouw Altra college	--	125466,45	478061,08	2,50	2,50	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
188	Gebouw Altra college 7 meter	--	125412,36	478075,68	3,50	3,50	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
190	Gebouw Altra college 7,5 meter	--	125433,26	478062,55	0,50	0,50	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
189	Gebouw Altra college 7,5 meter	--	125412,36	478075,68	0,50	0,50	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 2	LBK 2 tbv GSA	--	125426,17	478082,41	0,50	0,50	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 1	LBK 1 (Huidig)	--	125435,40	478046,31	0,50	0,50	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 2	LBK 2 (Huidig)	--	125455,87	478042,29	0,50	0,50	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 2	LBK 3 (Huidig)	--	125443,33	478051,55	0,50	0,50	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 2	LBK 1 tbv GSA	--	125441,47	478042,27	0,50	0,50	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
Bnk LBK	LBK nieuw	--	125843,65	478613,68	0,50	0,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
117	Medirest	--	126126,72	478239,64	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
118	Medirest	--	126089,87	478200,02	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
120	Medirest	--	126107,14	478188,90	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
119	Medirest	--	126104,13	478195,72	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
166	scherm op dak Medirest bij condensoren	--	126128,05	478192,28	2,20	2,20	6,15	Eigen waarde	0 dB	0,80
167	scherm op dak Medirest bij condensoren	--	126121,41	478204,94	2,20	2,20	6,15	Eigen waarde	0 dB	0,80
164	scherm dakvlak Medirest	--	126113,55	478200,68	2,20	2,20	6,15	Eigen waarde	0 dB	0,80
165	scherm dakvlak Medirest	--	126123,92	478181,95	2,20	2,20	6,15	Eigen waarde	0 dB	0,80
116a	Medirest	--	126089,10	478236,07	4,15	4,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
Domus	Laag deel bebouwing DOMUS	--	125497,25	477965,27	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Domus	hoger deel bebouwing DOMUS	--	125503,40	477973,14	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
181	woonbebouwing Tolkamerstraat	--	126341,08	478276,33	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
182	woonbebouwing Tolkamerstraat	--	126266,58	478528,09	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
180	woonbebouwing Opheusdenhofhof	--	126046,15	478870,07	14,00	14,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		--	125975,36	479221,01	14,00	14,00	-0,99	Relatief	0 dB	0,80
1		--	125856,81	479209,49	14,00	14,00	-0,04	Relatief	0 dB	0,80
2		--	125852,48	479217,87	14,00	14,00	-0,13	Relatief	0 dB	0,80
3		--	125872,60	479503,39	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		--	126041,93	479571,37	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5		--	126133,50	479428,33	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6		--	126118,58	479227,42	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7		--	126101,11	479086,69	14,00	14,00	-0,04	Relatief	0 dB	0,80
		--	126480,30	478685,85	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	126507,66	478695,83	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		--	126529,55	478703,23	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		--	126557,23	478713,85	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		--	126132,36	478711,92	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5		--	126133,97	478709,03	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6		--	126262,04	479062,39	14,00	14,00	-0,74	Relatief	0 dB	0,80
7		--	126166,22	479009,07	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
8		--	126115,48	479102,03	14,00	14,00	-0,34	Relatief	0 dB	0,80
9		--	125509,13	478868,10	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
13		--	126288,95	478521,15	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
14		--	126296,21	478501,31	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
15		--	126307,51	478460,33	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
16		--	126327,68	478509,54	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
17		--	126338,65	478469,36	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
18		--	126324,99	478392,98	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
19		--	126346,99	478534,52	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
20		--	126355,79	478514,90	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
21		--	126388,43	478523,33	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
22		--	126366,43	478473,83	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
23		--	126397,78	478482,81	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
24		--	126336,34	478363,63	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	126354,01	478306,08	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		--	126386,97	478379,02	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
2		--	126448,11	478394,46	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		--	126501,22	478410,31	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		--	126444,40	478436,73	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5		--	126415,26	478528,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6		--	126426,62	478488,01	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7		--	126405,43	478547,61	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
8		--	126446,29	478536,82	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9		--	126456,70	478496,52	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
10		--	126413,73	478200,90	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
11		--	126443,96	478211,12	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
12		--	126444,95	478123,47	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
13		--	126475,10	478134,61	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
14		--	126467,28	478057,65	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
15		--	126508,40	477978,61	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
16		--	126497,89	478072,96	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
17		--	126537,64	477992,77	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
18		--	126526,45	478074,33	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
19		--	126554,32	478089,63	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
20		--	126463,62	478219,17	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
21		--	126506,57	478234,93	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
22		--	126487,38	478155,66	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
23		--	126522,11	478167,08	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
24		--	126519,37	478239,73	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
25		--	126550,22	478162,10	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
26		--	126580,82	478172,70	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
27		--	126571,44	478263,88	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
28		--	126556,55	478008,97	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
29		--	126585,03	478022,56	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
30		--	126609,57	478028,54	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
31		--	126637,67	478043,10	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
32		--	126572,04	478098,02	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
33		--	126612,72	478117,16	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
34		--	126638,44	478091,64	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
35		--	126411,40	478845,13	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
37		--	125420,78	478984,81	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
40		--	125855,06	479139,33	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
41		--	125340,50	479119,02	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
42		--	125314,01	479185,68	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
44		--	125305,71	479175,73	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
45		--	125359,78	479207,90	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
46		--	125442,56	479114,70	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
47		--	125492,61	479143,31	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
48		--	125348,51	478989,29	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
49		--	125298,19	478975,18	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
50		--	125283,40	479026,75	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
51		--	125287,56	479019,52	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
52	Paasheuvelweg 17, lage deel wonen	--	125376,84	479018,12	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
53		--	125344,47	479028,74	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
54		--	125625,11	479160,65	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
55		--	125566,68	479150,96	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
56		--	125552,01	479119,72	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
57		--	125510,82	479237,12	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
58		--	125430,19	478832,06	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
59		--	125373,77	478921,52	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
60		--	125370,39	478953,52	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
61		--	125310,39	478923,09	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
63		--	125372,12	478829,20	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
64		--	125411,18	478839,34	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
65		--	125335,77	478794,94	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
67		--	124968,11	478971,88	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
68		--	125042,67	478790,31	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
69		--	124943,95	478735,79	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
70		--	125241,40	478875,30	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
71		--	125259,53	479121,29	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
72		--	125229,85	479048,08	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
73		--	125165,81	478894,08	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
74		--	125188,89	479078,54	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
75		--	125092,48	479026,48	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
76		--	125164,90	479016,98	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
77		--	125239,13	478966,28	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
80		--	125245,14	478749,55	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
81		--	125007,18	478639,62	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
85		--	124710,06	478894,66	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
87		--	124686,72	478833,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
88		--	124654,36	478814,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
89		--	124922,92	478522,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
90		--	124916,62	478654,46	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
91		--	124734,80	478839,14	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
92		--	124712,44	478775,09	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
93		--	124806,11	478614,32	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
95		--	124828,16	478685,32	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
?		--	125825,55	477771,22	6,00	6,00	-3,51	Eigen waarde	0 dB	0,80
?		--	125842,53	477781,56	6,00	6,00	-3,49	Eigen waarde	0 dB	0,80
?		--	125863,67	477711,50	6,00	6,00	-3,53	Eigen waarde	0 dB	0,80
?		--	125924,14	477652,22	6,00	6,00	-3,26	Eigen waarde	0 dB	0,80
?		--	125956,22	477647,44	9,00	9,00	-2,82	Eigen waarde	0 dB	0,80
?		--	125953,07	477632,47	6,00	6,00	-2,94	Eigen waarde	0 dB	0,80
		--	124942,81	478322,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		--	124958,44	478380,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		--	125018,62	478420,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

AMC-terrein zoneverruiming
Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
5		--	124972,56	478409,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
J	Koeling	--	125857,58	478515,00	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		--	125039,63	478366,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Campus C	--	125567,90	479016,87	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Campus C	--	125531,33	479039,63	45,00	45,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Campus B	--	125562,06	479060,32	30,00	30,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Pietersbergweg, wonen	--	125475,33	479046,44	17,50	17,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Pietersbergweg, knatoor	--	125501,26	479077,92	17,50	17,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Paasheuvelweg 17, wonen hoge deel	--	125360,11	479003,21	55,00	55,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 2e trap	--	125661,50	478915,12	22,50	22,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 3e trap	--	125697,89	478954,38	33,00	33,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 4e trap	--	125692,10	478951,08	43,50	43,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 5e trap	--	125686,05	478947,82	54,00	54,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 1e trap	--	125732,41	478973,63	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 1e + 2e trap oost	--	125690,43	479010,04	22,50	22,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 3e trap	--	125690,60	479010,09	33,00	33,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 4e trap	--	125707,19	479019,24	43,50	43,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 5e trap	--	125707,36	479019,35	54,00	54,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	OD East 6e trap	--	125707,46	479019,30	64,00	64,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	campus B	--	125668,54	479036,15	60,00	60,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Campus B	--	125633,35	479065,26	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Campus C	--	125521,26	478964,12	24,00	24,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Campus C	--	125510,09	478984,07	31,00	31,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Campus C	--	125525,59	478992,80	38,00	38,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Campus C	--	125531,23	479039,77	34,00	34,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Campus C	--	125549,65	479050,12	22,00	22,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Verd. 4-5	--	125201,17	478845,21	19,71	19,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Verd. 4-5	--	125273,71	478781,97	19,71	19,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Kantoor	Verd. 5-9	--	125240,15	478806,07	38,40	38,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
App.	Verd. 6 t/m 16	--	125217,91	478809,89	52,49	52,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Kantoor	10e	--	125228,80	478781,31	42,00	42,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
App.	17 & 18	--	125202,90	478837,10	64,43	64,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		--	125239,01	478762,78	16,73	16,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
PHW 24 S		--	125286,13	478810,15	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
PHW 24 M+		--	125269,33	478837,19	40,00	40,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
PHW 26 M+		--	125288,79	478807,91	45,00	45,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
PHW 24 M		--	125323,00	478830,61	22,00	22,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Ambu	Ambulancepost	Ambulancehal	125455,15	478392,93	4,22	4,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Ambu	Ambulancepost	Ambulancehal	125443,05	478414,74	3,41	3,41	4,22	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
80	HvA (hoge deel)	HvA	125968,18	478353,40	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
76	HvA	HvA	125968,77	478337,50	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
69	HvA	HvA	126000,62	478310,53	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
70	HvA	HvA	126033,66	478328,44	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
67	HvA	HvA	125974,43	478356,74	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
68	HvA	HvA	125958,59	478355,32	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
71	HvA	HvA	125956,61	478382,76	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
74	HvA	HvA	125987,45	478424,92	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
75	HvA	HvA	125987,73	478418,13	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
72	HvA	HvA	125991,12	478414,73	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
82	HvA (hogere deel noordzijde)	HvA	125986,03	478391,53	15,00	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
83	HvA (hogere deel zuidzijde)	HvA	126039,71	478331,47	16,00	16,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
73	HvA	HvA	125989,26	478315,07	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
P4		--	125910,07	478368,51	0,00
P4		--	125909,39	478378,13	0,00
P4		--	125946,62	478465,68	0,00
P5		--	125420,82	478281,66	0,50
P5		--	125322,25	478294,41	0,50
weg		--	125279,00	478650,94	0,00
weg		--	125308,00	478593,95	0,00
weg		--	125461,58	478298,01	0,00
weg		--	125508,69	478280,57	0,00
weg		--	125549,83	478257,52	0,00
weg		--	125643,60	478253,54	0,00
weg		--	125645,04	478255,78	0,00
weg		--	125651,61	478194,87	0,00
weg		--	125695,78	478133,44	0,00
weg		--	125538,06	478259,85	0,00
weg		--	125530,95	478197,04	0,00
weg		--	125461,03	478170,38	0,00
weg		--	125440,89	478127,12	0,00
weg		--	125488,29	478054,24	0,00
weg		--	125535,10	478200,60	0,00
P7		--	125604,43	478122,97	0,00
P7		--	125615,09	478164,45	0,00
weg		--	125599,69	478116,46	0,00
weg		--	125318,38	478576,57	0,00
weg		--	125714,59	478801,33	0,00
weg		--	125755,50	478776,49	0,00
weg		--	125817,23	478682,25	0,00
weg		--	125872,02	478650,84	0,00
weg		--	125953,39	478517,98	0,00
weg		--	125955,58	478453,96	0,00
weg		--	125911,32	478372,90	0,00
weg		--	125809,45	478312,58	0,00
weg		--	125674,77	478788,54	0,00
weg		--	125841,94	478337,22	0,00
weg		--	125746,24	478297,67	0,00
weg		--	125787,75	478308,07	0,00
weg		--	125733,04	478018,55	0,00
000		--	125569,47	478157,34	0,00
	weg	--	125960,41	478517,38	0,00
	weg	--	125940,42	478565,63	0,00
P4		--	125956,96	478445,00	0,00
dak02	dakvlak medirest	--	126080,36	478208,48	0,10
dak03	dakvlak medirest	--	126094,83	478204,09	0,10
dak17	dakvlak IWOcentrale	--	125773,90	478257,56	0,30
dak18	dakvlak AMC	--	125750,71	478437,93	0,30

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
dak19	dakvlak AMC	--	125655,13	478384,87	0,10
dak20	dakvlak AMC	--	125684,36	478331,15	0,10
dak21	dakvlak AMC	--	125673,30	478394,35	0,10
dak22	dakvlak AMC	--	125705,68	478335,10	0,10
dak24	dakvlak AMC	--	125851,03	478481,24	0,10
dak25	dakvlak AMC	--	125648,27	478444,55	0,30
dak26	dakvlak AMC	--	125616,25	478534,56	0,10
dak27	dakvlak AMC	--	125657,91	478478,41	0,10
dak29	dakvlak AMC	--	125590,97	478581,63	0,10
dak30	dakvlak AMC	--	125557,05	478660,21	0,10
1		--	125807,98	478352,24	0,30
2		--	125774,79	478396,32	0,30
3		--	125751,69	478437,47	0,30
		--	125653,77	478302,71	0,00
	dakvlak Uniqure	--	125777,73	478451,86	0,30
		--	125552,13	478653,84	0,10
		--	125347,20	478568,57	0,70
		--	125547,40	478564,16	0,30
1		--	125809,33	478557,94	0,30
2		--	125800,90	478626,51	0,30
3		--	125820,39	478594,39	0,30
4		--	125827,46	478626,94	0,30
		--	125851,46	478575,19	0,30
		--	125665,42	478414,95	0,30
1		--	125489,75	478321,76	0,00
		--	125463,67	478289,05	0,00
		--	125703,57	478262,03	0,00
2		--	125922,47	478381,01	0,00
3		--	126007,57	478295,99	0,00
4		--	125963,09	478462,31	0,00
5		--	126049,81	478217,44	0,00
6		--	125381,50	478349,99	0,00
7		--	125321,19	478553,57	0,00
		--	125507,36	478636,16	0,30
1		--	125449,54	478390,31	0,00
2		--	125475,87	478307,31	0,00
3		--	125581,77	478356,54	0,00
4		--	125569,46	478343,66	0,00
5		--	125556,01	478333,64	0,00
6		--	125441,44	478336,44	0,00
		--	125591,18	478439,06	0,00
1		--	125506,97	478596,65	0,00
2		--	125527,55	478592,86	0,00
3		--	125575,09	478505,89	0,00
4		--	125201,84	478501,16	0,00

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
5		--	125384,77	478472,57	0,00
6		--	125502,05	478506,93	0,00
7		--	125441,34	478481,36	0,00
8		--	125481,57	478666,09	0,00
		--	125696,78	478752,64	0,00
dak02	dakvlak medirest	--	126089,82	478199,97	0,10
dak03	dakvlak medirest	--	126104,31	478195,64	0,10
	Waterberging	--	125645,42	478021,30	0,00
08	Verh. weg lok. belang > 7	--	125964,07	478000,31	0,00
08	Fietspad > 2	--	126116,51	478391,98	0,00
2008	woonwijken	--	124564,44	478750,10	0,00
2008	Verharding	--	125479,97	478805,37	0,00
2008	woonwijken	--	125967,79	478975,79	0,00
2008	woonwijken	--	126062,20	479533,00	0,00
08	1	--	125034,58	478506,48	0,00
08	1	--	126399,71	477738,53	0,00
08	1	--	125742,82	479371,50	0,00
08	1	--	125734,98	479331,84	0,00
08	1	--	125789,82	479229,06	0,00
08	1	--	126297,00	479245,44	0,00
08	1	--	125849,59	479177,44	0,00
08	1	--	126168,19	479206,78	0,00
08	1	--	125830,49	479144,09	0,00
08	1	--	125815,78	479129,56	0,00
08	1	--	125069,21	479047,12	0,00
08	1	--	125238,59	478698,72	0,00
08	1	--	126010,06	479107,06	0,00
08	1	--	125961,67	478977,09	0,00
08	1	--	126019,37	479008,25	0,00
08	1	--	125838,80	478971,24	0,00
08	1	--	125952,45	478982,09	0,00
08	1	--	125979,01	478909,62	0,00
08	1	--	125967,73	478903,43	0,00
08	1	--	125663,06	478896,19	0,00
08	1	--	125834,63	478833,84	0,00
08	1	--	125819,29	478821,74	0,00
08	1	--	125678,52	478851,72	0,00
08	1	--	125712,07	478843,34	0,00
08	1	--	125834,63	478833,84	0,00
08	1	--	125553,61	478792,28	0,00
08	1	--	125548,96	478782,56	0,00
08	1	--	125573,84	478739,62	0,00
08	1	--	125537,61	478678,84	0,00
08	1	--	125216,66	478668,38	0,00
08	1	--	125291,08	478632,97	0,00

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
08	1	--	125228,32	478646,72	0,00
08	1	--	125281,74	478627,44	0,00
08	1	--	125234,70	478631,87	0,00
08	1	--	125031,34	478536,50	0,00
08	1	--	125070,55	478487,45	0,00
08	1	--	125023,16	478517,06	0,00
08	1	--	125047,38	478540,28	0,00
08	1	--	125346,83	478536,63	0,00
08	1	--	125056,48	478523,28	0,00
08	1	--	125069,38	478499,22	0,00
08	1	--	125381,64	478476,97	0,00
08	1	--	125037,72	478473,34	0,00
08	1	--	125067,03	478376,00	0,00
08	1	--	125905,81	479527,31	0,00
08	1	--	125771,49	479092,54	0,00
08	1	--	126092,97	479114,59	0,00
08	1	--	125230,24	478693,78	0,00
08	1	--	125987,00	478914,01	0,00
08	1	--	125848,14	478890,31	0,00
08	1	--	125680,86	478861,00	0,00
08	1	--	125495,91	478780,22	0,00
08	1	--	125560,57	478762,94	0,00
08	1	--	125269,34	478620,56	0,00
08	Verh. weg lok. belang > 7	--	125788,10	478715,31	0,00
08	Verh. weg > 7	--	126092,97	479114,59	0,00
08	Straat	--	125930,93	478946,59	0,00
08	Fietspad > 2	--	125939,80	478931,78	0,00
08	Straat	--	125943,92	478924,88	0,00
08	Overige weg > 2	--	125832,38	478824,94	0,00
08	Overige weg > 2	--	125829,43	478810,41	0,00
08	Overige weg > 2	--	125828,38	478804,72	0,00
08	Overige weg > 2	--	125805,67	478737,41	0,00
08	Verh. weg 2 rijb.	--	125241,12	478694,12	0,00
08	Verh. weg 2 rijb.	--	125232,30	478689,28	0,00
08	Verh. weg 2 rijb.	--	125228,32	478646,72	0,00
08	Verh. weg 2 rijb.	--	125234,70	478631,88	0,00
08	Verh. weg lok. belang > 7	--	125284,08	478623,06	0,00
08	Verh. weg lok. belang > 7	--	125286,38	478618,75	0,00
08	Verh. weg lok. belang > 7	--	125271,94	478615,44	0,00
08	Verh. weg lok. belang > 7	--	125271,94	478615,44	0,00
08	Verh. weg lok. belang 2 rijb	--	125920,06	477973,53	0,00
08	Verh. weg lok. belang 2 rijb	--	125967,83	477995,09	0,00
08	Straat	--	126376,96	478665,03	0,00
08	Fietspad > 2	--	125569,98	478772,62	0,00
08	Overige weg > 2	--	125701,99	478847,53	0,00

Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
08	Overige weg > 2	--	125556,06	478787,22	0,00
08	Overige weg > 2	--	126081,73	478427,00	0,00
08	Verh. weg lok. belang > 7	--	125589,87	478727,88	0,00
08	Verh. weg lok. belang > 7	--	125725,05	478267,03	0,00
08	Verh. weg > 7	--	125093,98	478383,84	0,00
08	Overige weg > 2	--	125777,98	477920,94	0,00
08	Fietspad > 2	--	125064,18	478380,97	0,00
08	Verh. weg 2 rijb.	--	125760,15	477898,44	0,00
08	Verh. weg 4-7	--	126262,77	477125,62	0,00
08	1	--	125890,42	478694,53	0,00
RL	woonwijken	--	126444,60	478880,36	0,00
RL	woonwijken	--	126255,37	478526,54	0,00
1		--	126096,85	478112,66	0,00
3		--	125919,50	478377,94	0,00
4		--	125933,61	478593,09	0,00
5		--	125917,33	478593,37	0,00
		--	124852,37	478332,25	0,00
	0,50m (Buiten) -- 1,00m (Buiten)	--	125013,50	478379,28	0,00
PMK prog	Politiemeldkamer -- 5,00m (Buiten)	Politiemeldkamer (prognose)	125234,93	478394,13	0,00
dak04	dakvlak HvA	HvA	125982,84	478311,23	0,30
dak05	dakvlak HvA	HvA	125967,91	478353,72	0,30
dak06	dakvlak HvA	HvA	125994,13	478306,59	0,30
dak07	dakvlak HvA	HvA	126002,43	478306,25	0,30
dak08	dakvlak HvA	HvA	126035,62	478324,51	0,30
dak09	dakvlak HvA	HvA	125974,55	478356,71	0,10
dak10	dakvlak HvA	HvA	125958,61	478355,38	0,10
dak11	dakvlak HvA	HvA	125956,96	478383,26	0,10
dak12	dakvlak HvA	HvA	125991,81	478417,45	0,10
JPH (prog)	Jeroen Pithuis Prgonose -- 5,00m (Buiten)	Jeroen Pithuis (prognose)	125659,02	478100,88	0,00

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.	ISO_H
scherm	koeltoren	--	125464,23	478404,33	125464,23	478404,34	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00
scherm	koeltoren	--	125457,92	478416,00	125457,92	478416,01	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00
		--	125622,10	478526,97	125622,10	478526,97	1,50	1,50	48,10	48,10	48,10	1,50
		--	125609,28	478632,15	125609,33	478632,11	28,50	28,50	0,00	0,00	0,00	28,50
		--	125826,15	478626,87	125826,15	478626,93	1,50	1,50	8,00	8,00	8,00	1,50
1		--	125815,28	478656,64	125822,18	478644,57	1,50	1,50	8,00	8,00	8,00	1,50
		--	125827,15	478699,04	125827,15	478698,96	1,00	1,00	8,00	8,00	8,00	1,00
		--	125798,83	478219,06	125798,83	478219,09	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00
		--	125805,48	478222,54	125805,48	478222,50	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00
		--	125811,68	478226,11	125811,70	478226,16	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00
scherm	nieuw scherm op dakvlak A.S.C.	--	126121,57	478204,87	126131,66	478186,06	2,34	2,34	6,15	6,15	6,15	2,34
scherm	nieuw scherm op dakvlak A.S.C.	--	126103,29	478228,12	126121,41	478237,53	1,00	1,00	4,15	4,15	4,15	1,00
		--	125626,43	479361,90	125458,42	479665,16	2,00	2,00	5,00	0,00	--	2,00
1		--	125403,80	479867,12	125652,54	479409,02	4,50	4,50	0,00	5,00	--	4,50
2		--	125652,15	479409,75	125666,99	479382,69	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	2,00
3		--	125709,66	479305,63	125726,29	479275,49	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	2,00
4		--	125726,20	479276,14	126215,57	478380,18	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	4,50
5		--	125886,40	478883,65	126241,08	478244,43	2,00	2,00	4,63	5,00	--	2,00
		--	126215,12	478380,96	126338,51	478147,94	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	2,00
1		--	126338,34	478148,86	126574,89	477716,93	4,50	4,50	5,00	5,00	--	4,50
2		--	126574,74	477717,45	126616,87	477642,41	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	2,00
Dakrand	Dakrand 0,67 m	Ambulancehal	125442,90	478414,78	125442,91	478414,78	0,67	0,67	7,63	7,63	7,63	0,67

Modelgegevens

Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Voorontwerp bestemmingsplan verruiming zone AMC-terrein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Cp	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
scherm	Eigen waarde	0 dB	19,92	0,80	0,80
scherm	Eigen waarde	0 dB	19,92	0,80	0,80
	Relatief aan onderliggend item	0 dB	759,32	0,80	0,80
	Eigen waarde	0 dB	25,05	0,80	0,20
	Relatief aan onderliggend item	0 dB	72,32	0,80	0,80
1	Relatief aan onderliggend item	0 dB	39,31	0,80	0,80
	Relatief aan onderliggend item	0 dB	129,90	0,80	0,80
	Eigen waarde	0 dB	19,29	0,80	0,80
	Eigen waarde	0 dB	19,25	0,80	0,80
	Eigen waarde	0 dB	19,35	0,80	0,80
scherm	Eigen waarde	0 dB	56,06	0,80	0,40
scherm	Eigen waarde	0 dB	40,33	0,80	0,40
	Relatief	0 dB	346,70	0,20	0,20
1	Relatief	0 dB	521,31	0,20	0,20
2	Relatief	0 dB	30,86	0,20	0,20
3	Relatief	0 dB	34,42	0,20	0,20
4	Relatief	0 dB	1021,10	0,20	0,20
5	Relatief	0 dB	731,11	0,20	0,20
	Relatief	0 dB	263,67	0,20	0,20
1	Relatief	0 dB	492,54	0,20	0,20
2	Relatief	0 dB	86,06	0,20	0,20
Dakrand	Relatief aan onderliggend item	0 dB	116,87	0,80	0,80

Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL

Bijlage 4 Berekende toekomstige geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
CC-Ao_A	Community Campus A oost	125739,47	478961,00	15,00	33,3	31,1	29,2	39,2
CC-Ao_B	Community Campus A oost	125739,47	478961,00	20,00	33,9	31,7	30,0	40,0
CC-Aw_A	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	15,00	41,9	40,3	39,7	49,7
CC-Aw_B	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	20,00	42,8	41,2	40,6	50,6
CC-Aw_C	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	25,00	43,3	41,7	41,1	51,1
CC-Aw_D	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	30,00	43,7	42,2	41,7	51,7
CC-Aw_E	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	40,00	44,3	42,9	42,4	52,4
CC-Aw_F	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	52,00	44,9	43,6	43,2	53,2
CC-Awo1_A	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125712,65	478969,78	31,00	41,6	40,0	39,3	49,3
CC-Awo2_A	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125707,80	478978,61	41,50	42,1	40,6	40,0	50,0
CC-Awo3_A	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125701,46	478989,91	52,00	42,4	40,8	40,3	50,3
CC-Awo4_A	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125697,35	478997,17	54,00	42,3	40,6	40,1	50,1
CC-Awo4_B	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125697,35	478997,17	58,00	43,5	42,1	41,6	51,6
CC-Awo4_C	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125697,35	478997,17	60,00	43,6	42,2	41,8	51,8
CC-Awo4_D	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125697,35	478997,17	64,00	43,7	42,2	41,8	51,8
CC-Az1_A	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	15,00	41,8	40,1	39,4	49,4
CC-Az1_B	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	20,00	42,6	40,9	40,1	50,1
CC-Az1_C	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	25,00	43,3	41,6	40,9	50,9
CC-Az1_D	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	30,00	43,8	42,2	41,6	51,6
CC-Az1_E	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	40,00	44,5	43,0	42,4	52,4
CC-Az1_F	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	52,00	45,1	43,7	43,2	53,2
CC-Az2_A	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	15,00	41,6	40,0	39,3	49,3
CC-Az2_B	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	20,00	42,4	40,8	40,0	50,0
CC-Az2_C	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	25,00	43,2	41,5	40,8	50,8
CC-Az2_D	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	30,00	43,7	42,1	41,4	51,4
CC-Az2_E	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	40,00	44,4	42,9	42,4	52,4
CC-Az2_F	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	52,00	44,9	43,5	43,1	53,1
CC-Az3_A	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	15,00	41,2	39,6	38,9	48,9
CC-Az3_B	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	20,00	42,0	40,4	39,7	49,7
CC-Az3_C	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	25,00	42,9	41,2	40,5	50,5
CC-Az3_D	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	30,00	43,4	41,7	41,1	51,1
CC-Az3_E	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	40,00	44,2	42,7	42,2	52,2
CC-Az3_F	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	52,00	44,8	43,4	42,9	52,9
CC-Az4_A	Community Campus A zuid	125725,89	478950,36	15,00	40,5	38,9	38,1	48,1
CC-Az4_B	Community Campus A zuid	125725,89	478950,36	25,00	42,0	40,4	39,6	49,6
CC-Az4_C	Community Campus A zuid	125725,89	478950,36	31,00	42,6	41,1	40,4	50,4
CC-Az5_A	Community Campus A zuid	125736,64	478956,26	15,00	40,3	38,7	38,0	48,0
CC-Az5_B	Community Campus A zuid	125736,64	478956,26	25,00	41,8	40,2	39,5	49,5
CC-Az5_C	Community Campus A zuid	125736,64	478956,26	31,00	42,5	40,9	40,2	50,2
CC-Bo_A	community Campus B oost	125667,89	479037,53	15,00	31,8	29,3	28,6	38,6
CC-Bo_B	community Campus B oost	125667,89	479037,53	25,00	33,3	30,4	29,6	39,6
CC-Bo_C	community Campus B oost	125667,89	479037,53	25,00	33,3	30,4	29,6	39,6
CC-Bo_D	community Campus B oost	125667,89	479037,53	30,00	33,8	31,1	30,5	40,5
CC-Bo_E	community Campus B oost	125667,89	479037,53	45,00	35,3	32,9	32,3	42,3
CC-Bo_F	community Campus B oost	125667,89	479037,53	58,00	37,1	34,9	34,2	44,2
CC-Bw1_A	community Campus B west	125652,68	479029,99	15,00	37,6	36,4	35,9	45,9
CC-Bw1_B	community Campus B west	125652,68	479029,99	20,00	38,2	37,0	36,5	46,5
CC-Bw1_C	community Campus B west	125652,68	479029,99	30,00	37,9	36,4	35,7	45,7
CC-Bw1_D	community Campus B west	125652,68	479029,99	50,00	40,8	39,5	39,1	49,1
CC-Bw1_E	community Campus B west	125652,68	479029,99	57,00	42,1	40,8	40,4	50,4
CC-Bw1_F	community Campus B west	125652,68	479029,99	58,00	42,3	41,0	40,6	50,6
CC-Bw2_A	community Campus B west	125643,37	479046,97	15,00	37,7	36,5	36,0	46,0
CC-Bw2_B	community Campus B west	125643,37	479046,97	25,00	39,0	37,7	37,4	47,4
CC-Bw2_C	community Campus B west	125643,37	479046,97	25,00	39,0	37,7	37,4	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
CC-Bw2_D	community Campus B west	125643,37	479046,97	30,00	38,0	36,5	36,1	46,1
CC-Bw2_E	community Campus B west	125643,37	479046,97	45,00	39,9	38,6	38,2	48,2
CC-Bw2_F	community Campus B west	125643,37	479046,97	58,00	41,8	40,5	40,2	50,2
CC-Bzo_A	Community Campus B zuid oost	125661,41	479032,08	15,00	34,7	33,4	32,7	42,7
CC-Bzo_B	Community Campus B zuid oost	125661,41	479032,08	20,00	36,0	34,3	33,6	43,6
CC-Bzo_C	Community Campus B zuid oost	125661,41	479032,08	30,00	37,8	36,1	35,5	45,5
CC-Bzo_D	Community Campus B zuid oost	125661,41	479032,08	50,00	41,1	39,7	39,3	49,3
CC-Bzo_E	Community Campus B zuid oost	125661,41	479032,08	57,00	42,3	41,0	40,7	50,7
CC-Bzo_F	Community Campus B zuid oost	125661,41	479032,08	58,00	42,5	41,3	40,9	50,9
CC-Bzw1_A	community Campus B zuid-west	125617,70	479071,33	1,50	36,9	35,4	35,0	45,0
CC-Bzw1_B	community Campus B zuid-west	125617,70	479071,33	5,00	37,3	35,9	35,6	45,6
CC-Bzw1_C	community Campus B zuid-west	125617,70	479071,33	15,00	37,5	36,1	35,7	45,7
CC-Bzw1_D	community Campus B zuid-west	125617,70	479071,33	20,00	37,9	36,6	36,2	46,2
CC-Bzw1_E	community Campus B zuid-west	125617,70	479071,33	25,00	38,7	37,4	37,0	47,0
CC-Bzw1_F	community Campus B zuid-west	125617,70	479071,33	28,00	39,1	37,9	37,4	47,4
CC-Bzw2_A	community Campus B zuid-west	125580,63	479051,00	1,50	36,2	34,6	33,9	43,9
CC-Bzw2_B	community Campus B zuid-west	125580,63	479051,00	5,00	37,3	35,8	35,3	45,3
CC-Bzw2_C	community Campus B zuid-west	125580,63	479051,00	15,00	38,6	37,3	36,9	46,9
CC-Bzw2_D	community Campus B zuid-west	125580,63	479051,00	20,00	39,2	37,9	37,4	47,4
CC-Bzw2_E	community Campus B zuid-west	125580,63	479051,00	25,00	39,6	38,4	38,0	48,0
CC-Bzw2_F	community Campus B zuid-west	125580,63	479051,00	28,00	40,1	38,9	38,5	48,5
CC-Coo_A	Community Campus oostgevel oost	125562,96	479026,20	1,50	34,1	32,4	31,3	41,3
CC-Coo_B	Community Campus oostgevel oost	125562,96	479026,20	5,00	34,0	32,4	31,4	41,4
CC-Coo_C	Community Campus oostgevel oost	125562,96	479026,20	15,00	36,7	35,3	34,7	44,7
CC-Coo_D	Community Campus oostgevel oost	125562,96	479026,20	20,00	37,9	36,5	36,0	46,0
CC-Coo_E	Community Campus oostgevel oost	125562,96	479026,20	25,00	40,6	39,4	39,0	49,0
CC-Coo_F	Community Campus oostgevel oost	125562,96	479026,20	32,00	41,5	40,3	39,9	49,9
CC-Cow1_A	Community Campus oostgevel west	125540,70	478964,73	1,50	28,8	27,1	25,9	35,9
CC-Cow1_B	Community Campus oostgevel west	125540,70	478964,73	5,00	30,3	28,6	27,1	37,1
CC-Cow1_C	Community Campus oostgevel west	125540,70	478964,73	10,00	33,6	32,0	31,1	41,1
CC-Cow1_D	Community Campus oostgevel west	125540,70	478964,73	12,00	35,8	34,0	33,3	43,3
CC-Cow2_A	Community Campus oostgevel west	125536,63	478972,98	10,00	33,7	32,1	31,3	41,3
CC-Cow2_B	Community Campus oostgevel west	125536,63	478972,98	15,00	37,9	36,4	35,9	45,9
CC-Cow2_C	Community Campus oostgevel west	125536,63	478972,98	22,00	39,9	38,3	37,8	47,8
CC-Cow3_A	Community Campus oostgevel west	125530,70	478983,71	15,00	35,6	33,7	33,1	43,1
CC-Cow3_B	Community Campus oostgevel west	125530,70	478983,71	20,00	36,6	34,7	33,8	43,8
CC-Cow3_C	Community Campus oostgevel west	125530,70	478983,71	25,00	37,5	35,8	34,9	44,9
CC-Cow3_D	Community Campus oostgevel west	125530,70	478983,71	29,00	38,2	36,6	35,6	45,6
CC-Cow4_A	Community Campus oostgevel west	125525,35	478993,42	15,00	35,2	33,2	32,5	42,5
CC-Cow4_B	Community Campus oostgevel west	125525,35	478993,42	20,00	36,2	34,2	33,2	43,2
CC-Cow4_C	Community Campus oostgevel west	125525,35	478993,42	25,00	36,6	34,7	33,6	43,6
CC-Cow4_D	Community Campus oostgevel west	125525,35	478993,42	30,00	37,4	35,5	34,3	44,3
CC-Cow4_E	Community Campus oostgevel west	125525,35	478993,42	36,00	38,8	37,2	36,2	46,2
CC-Cwo1_A	Community Campus westgevel oost	125552,30	479009,13	1,50	34,0	32,7	32,1	42,1
CC-Cwo1_B	Community Campus westgevel oost	125552,30	479009,13	5,00	35,9	34,6	34,2	44,2
CC-Cwo1_C	Community Campus westgevel oost	125552,30	479009,13	13,00	39,6	38,3	38,0	48,0
CC-Cwo2_A	Community Campus westgevel oost	125547,04	479018,13	10,00	38,3	37,1	36,9	46,9
CC-Cwo2_B	Community Campus westgevel oost	125547,04	479018,13	20,00	40,1	38,9	38,5	48,5
CC-Cwo2_C	Community Campus westgevel oost	125547,04	479018,13	25,00	41,8	40,5	40,1	50,1
CC-Cwo2_D	Community Campus westgevel oost	125547,04	479018,13	28,00	42,2	40,9	40,5	50,5
CC-Cwo2_E	Community Campus westgevel oost	125547,04	479018,13	30,00	42,5	41,3	40,8	50,8
CC-Cwo2_F	Community Campus westgevel oost	125547,04	479018,13	32,00	42,8	41,5	41,1	51,1
CC-Cww1_A	Community Campus westgevel west	125521,04	478964,30	10,00	36,9	35,3	35,1	45,1
CC-Cww1_B	Community Campus westgevel west	125521,04	478964,30	15,00	37,1	35,7	35,3	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
CC-Cww1_C	Community Campus westgevel west	125521,04	478964,30	22,00	39,2	37,7	37,3	47,3
CC-Cww2_A	Community Campus westgevel west	125515,29	478974,65	15,00	35,5	34,1	33,8	43,8
CC-Cww2_B	Community Campus westgevel west	125515,29	478974,65	20,00	36,7	35,3	35,0	45,0
CC-Cww2_C	Community Campus westgevel west	125515,29	478974,65	25,00	40,4	39,1	38,7	48,7
CC-Cww2_D	Community Campus westgevel west	125515,29	478974,65	29,00	41,2	40,0	39,5	49,5
CC-Cww3_A	Community Campus westgevel west	125509,38	478985,50	15,00	34,5	33,1	32,8	42,8
CC-Cww3_B	Community Campus westgevel west	125509,38	478985,50	20,00	35,8	34,4	34,1	44,1
CC-Cww3_C	Community Campus westgevel west	125509,38	478985,50	25,00	39,3	38,1	37,9	47,9
CC-Cww3_D	Community Campus westgevel west	125509,38	478985,50	30,00	40,5	39,4	39,1	49,1
CC-Cww3_E	Community Campus westgevel west	125509,38	478985,50	34,00	42,6	41,4	41,1	51,1
CC-Cww3_F	Community Campus westgevel west	125509,38	478985,50	36,00	42,8	41,7	41,3	51,3
CC-Cww4_A	Community Campus westgevel west	125498,62	479004,97	15,00	35,2	33,7	33,4	43,4
CC-Cww4_B	Community Campus westgevel west	125498,62	479004,97	20,00	36,8	35,4	35,2	45,2
CC-Cww4_C	Community Campus westgevel west	125498,62	479004,97	25,00	40,4	39,3	39,0	49,0
CC-Cww4_D	Community Campus westgevel west	125498,62	479004,97	30,00	41,4	40,3	40,1	50,1
CC-Cww4_E	Community Campus westgevel west	125498,62	479004,97	34,00	41,9	40,8	40,6	50,6
CC-Cww4_F	Community Campus westgevel west	125498,62	479004,97	36,00	42,2	41,1	40,8	50,8
CC-Czm1_A	Community Campus zuidgevel midden	125536,66	479023,16	15,00	37,8	36,5	36,1	46,1
CC-Czm1_B	Community Campus zuidgevel midden	125536,66	479023,16	20,00	38,7	37,4	37,0	47,0
CC-Czm1_C	Community Campus zuidgevel midden	125536,66	479023,16	25,00	39,7	38,4	38,0	48,0
CC-Czm1_D	Community Campus zuidgevel midden	125536,66	479023,16	30,00	40,5	39,2	38,7	48,7
CC-Czm1_E	Community Campus zuidgevel midden	125536,66	479023,16	35,00	41,1	39,7	39,3	49,3
CC-Czm1_F	Community Campus zuidgevel midden	125536,66	479023,16	43,00	41,9	40,6	40,2	50,2
CC-Czm2_A	Community Campus zuidgevel midden	125519,49	479013,16	15,00	35,6	33,9	33,0	43,0
CC-Czm2_B	Community Campus zuidgevel midden	125519,49	479013,16	20,00	37,1	35,3	34,4	44,4
CC-Czm2_C	Community Campus zuidgevel midden	125519,49	479013,16	25,00	38,0	36,3	35,5	45,5
CC-Czm2_D	Community Campus zuidgevel midden	125519,49	479013,16	30,00	39,2	37,5	36,7	46,7
CC-Czm2_E	Community Campus zuidgevel midden	125519,49	479013,16	35,00	40,2	38,5	37,8	47,8
CC-Czm2_F	Community Campus zuidgevel midden	125519,49	479013,16	43,00	43,9	42,7	42,3	52,3
CC-Czo_A	Community Campus zuidgevel oost	125561,14	479013,09	1,50	33,5	32,3	31,5	41,5
CC-Czo_B	Community Campus zuidgevel oost	125561,14	479013,09	5,00	34,5	33,3	32,7	42,7
CC-Czo_C	Community Campus zuidgevel oost	125561,14	479013,09	13,00	38,6	37,4	37,0	47,0
CC-Czw_A	Community Campus zuidgevel west	125533,31	478959,71	1,50	30,7	29,6	29,0	39,0
CC-Czw_B	Community Campus zuidgevel west	125533,31	478959,71	5,00	32,0	30,8	30,3	40,3
CC-Czw_C	Community Campus zuidgevel west	125533,31	478959,71	10,00	36,6	35,3	35,1	45,1
CC-Czw_D	Community Campus zuidgevel west	125533,31	478959,71	12,00	38,0	36,5	36,2	46,2
Kop-01_A	De Koppeling jeugdzorg	125092,19	478312,21	1,50	41,8	39,9	39,5	49,5
Kop-01_B	De Koppeling jeugdzorg	125092,19	478312,21	5,00	42,1	40,0	39,6	49,6
Kop-01_C	De Koppeling jeugdzorg	125092,19	478312,21	8,00	42,3	40,2	39,8	49,8
Kop-02_A	De Koppeling jeugdzorg	125043,56	478358,31	1,50	41,1	38,9	38,6	48,6
Kop-02_B	De Koppeling jeugdzorg	125043,56	478358,31	5,00	41,4	39,3	38,9	48,9
Kop-02_C	De Koppeling jeugdzorg	125043,56	478358,31	8,00	41,4	39,4	39,0	49,0
MBD-696n1_	Meibergendreef 2-696 noord	125602,83	478941,21	14,50	35,6	34,4	33,9	43,9
MBD-696n1_	Meibergendreef 2-696 noord	125602,83	478941,21	11,00	34,2	33,0	32,6	42,6
MBD-696n1_	Meibergendreef 2-696 noord	125602,83	478941,21	8,50	34,5	33,1	32,8	42,8
MBD-696n1_	Meibergendreef 2-696 noord	125602,83	478941,21	5,00	34,7	33,3	32,8	42,8
MBD-696n2_	Meibergendreef 2-696 noord	125582,85	478930,63	14,50	35,1	33,6	33,1	43,1
MBD-696n2_	Meibergendreef 2-696 noord	125582,85	478930,63	11,00	34,5	33,1	32,7	42,7
MBD-696n2_	Meibergendreef 2-696 noord	125582,85	478930,63	8,50	34,5	33,1	32,6	42,6
MBD-696n2_	Meibergendreef 2-696 noord	125582,85	478930,63	5,00	34,0	32,5	31,9	41,9
MBD-696n3_	Meibergendreef 2-696 noord	125563,79	478920,55	14,50	35,9	34,2	33,5	43,5
MBD-696n3_	Meibergendreef 2-696 noord	125563,79	478920,55	11,00	35,8	34,1	33,6	43,6
MBD-696n3_	Meibergendreef 2-696 noord	125563,79	478920,55	8,50	35,4	33,6	32,8	42,8
MBD-696n3_	Meibergendreef 2-696 noord	125563,79	478920,55	5,00	33,7	31,9	31,0	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MBD-696n4_	Meibergendreef 2-696 noord	125551,13	478891,17	14,50	36,5	35,4	34,9	44,9
MBD-696n4_	Meibergendreef 2-696 noord	125551,13	478891,17	11,00	34,2	32,8	32,4	42,4
MBD-696n4_	Meibergendreef 2-696 noord	125551,13	478891,17	8,50	32,0	30,4	29,7	39,7
MBD-696n4_	Meibergendreef 2-696 noord	125551,13	478891,17	5,00	30,6	28,9	28,4	38,4
MBD-696n5_	Meibergendreef 2-696 noord	125516,04	478871,99	14,50	39,0	37,7	37,3	47,3
MBD-696n5_	Meibergendreef 2-696 noord	125516,04	478871,99	11,00	37,6	36,3	35,9	45,9
MBD-696n5_	Meibergendreef 2-696 noord	125516,04	478871,99	8,50	36,4	35,3	34,9	44,9
MBD-696n5_	Meibergendreef 2-696 noord	125516,04	478871,99	5,00	35,6	34,6	34,1	44,1
MBD-696n6_	Meibergendreef 2-696 noord	125539,31	478884,71	14,50	38,6	37,4	37,0	47,0
MBD-696n6_	Meibergendreef 2-696 noord	125539,31	478884,71	11,00	36,9	35,6	35,4	45,4
MBD-696n6_	Meibergendreef 2-696 noord	125539,31	478884,71	8,50	34,2	33,1	32,7	42,7
MBD-696n6_	Meibergendreef 2-696 noord	125539,31	478884,71	5,00	32,6	31,7	31,2	41,2
MBD-696o1_	Meibergendreef 2-696 oost	125627,18	478909,44	14,50	37,3	35,6	34,6	44,6
MBD-696o1_	Meibergendreef 2-696 oost	125627,18	478909,44	11,00	35,8	33,9	32,9	42,9
MBD-696o1_	Meibergendreef 2-696 oost	125627,18	478909,44	8,50	35,6	33,7	32,6	42,6
MBD-696o1_	Meibergendreef 2-696 oost	125627,18	478909,44	5,00	35,1	33,1	32,2	42,2
MBD-696o2_	Meibergendreef 2-696 oost	125614,08	478934,58	14,50	37,3	35,7	34,9	44,9
MBD-696o2_	Meibergendreef 2-696 oost	125614,08	478934,58	11,00	35,8	34,2	33,5	43,5
MBD-696o2_	Meibergendreef 2-696 oost	125614,08	478934,58	8,50	35,7	34,2	33,4	43,4
MBD-696o2_	Meibergendreef 2-696 oost	125614,08	478934,58	5,00	35,7	34,1	33,3	43,3
MBD-696w1_	Meibergendreef 2-696 west noord	125556,13	478903,28	14,50	38,7	37,5	37,2	47,2
MBD-696w1_	Meibergendreef 2-696 west noord	125556,13	478903,28	11,00	29,5	28,1	27,5	37,5
MBD-696w1_	Meibergendreef 2-696 west noord	125556,13	478903,28	8,50	27,8	26,2	25,6	35,6
MBD-696w1_	Meibergendreef 2-696 west noord	125556,13	478903,28	5,00	26,5	24,8	24,2	34,2
MBD-696w2_	Meibergendreef 2-696 west zuid	125515,38	478857,01	14,50	41,5	40,2	39,8	49,8
MBD-696w2_	Meibergendreef 2-696 west zuid	125515,38	478857,01	11,00	40,3	39,0	38,6	48,6
MBD-696w2_	Meibergendreef 2-696 west zuid	125515,38	478857,01	8,50	39,9	38,6	38,2	48,2
MBD-696w2_	Meibergendreef 2-696 west zuid	125515,38	478857,01	5,00	39,5	38,3	37,9	47,9
MBD-696z1_	Meibergendreef 2-696 zuid	125592,49	478905,56	14,50	40,6	39,1	38,5	48,5
MBD-696z1_	Meibergendreef 2-696 zuid	125592,49	478905,56	11,00	40,0	38,4	37,8	47,8
MBD-696z1_	Meibergendreef 2-696 zuid	125592,49	478905,56	8,50	39,6	38,1	37,4	47,4
MBD-696z1_	Meibergendreef 2-696 zuid	125592,49	478905,56	5,00	39,3	37,7	37,0	47,0
MBD-696z2_	Meibergendreef 2-696 zuid	125534,86	478854,14	14,50	42,2	40,8	40,2	50,2
MBD-696z2_	Meibergendreef 2-696 zuid	125534,86	478854,14	11,00	41,2	39,8	39,2	49,2
MBD-696z2_	Meibergendreef 2-696 zuid	125534,86	478854,14	8,50	40,8	39,4	38,8	48,8
MBD-696z2_	Meibergendreef 2-696 zuid	125534,86	478854,14	5,00	40,4	39,0	38,4	48,4
MBD-696z3_	Meibergendreef 2-696 zuid	125588,14	478883,61	14,50	41,3	39,8	39,1	49,1
MBD-696z3_	Meibergendreef 2-696 zuid	125588,14	478883,61	11,00	40,7	39,2	38,5	48,5
MBD-696z3_	Meibergendreef 2-696 zuid	125588,14	478883,61	8,50	40,4	38,9	38,2	48,2
MBD-696z3_	Meibergendreef 2-696 zuid	125588,14	478883,61	5,00	40,0	38,4	37,7	47,7
MBD-696z4_	Meibergendreef 2-696 zuid	125618,61	478899,89	14,50	41,3	39,7	39,1	49,1
MBD-696z4_	Meibergendreef 2-696 zuid	125618,61	478899,89	11,00	40,7	39,1	38,5	48,5
MBD-696z4_	Meibergendreef 2-696 zuid	125618,61	478899,89	8,50	40,6	39,0	38,4	48,4
MBD-696z4_	Meibergendreef 2-696 zuid	125618,61	478899,89	5,00	40,1	38,6	37,9	47,9
NVH_A	Appartementen Nigtevechthof	125914,77	479071,92	1,50	35,0	33,1	32,4	42,4
NVH_B	Appartementen Nigtevechthof	125914,77	479071,92	5,00	36,4	34,7	34,0	44,0
NVH_C	Appartementen Nigtevechthof	125914,77	479071,92	8,00	37,1	35,3	34,6	44,6
NVH_D	Appartementen Nigtevechthof	125914,77	479071,92	11,00	37,3	35,5	34,8	44,8
OphmrtHF_A	Appartementen Ophemerthof	126173,21	478638,39	1,50	39,7	37,4	35,9	45,9
OphmrtHF_B	Appartementen Ophemerthof	126173,21	478638,39	5,00	42,1	39,6	38,2	48,2
OphmrtHF_C	Appartementen Ophemerthof	126173,21	478638,39	8,00	42,8	40,3	39,0	49,0
OphmrtHF_D	Appartementen Ophemerthof	126173,21	478638,39	11,00	43,3	40,8	39,4	49,4
OphsdHF-01	Appartementen Opheusdenhof	126103,05	478733,64	11,00	43,1	40,3	39,4	49,4
OphsdHF-01	Appartementen Opheusdenhof	126103,05	478733,64	8,00	42,6	39,7	38,8	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
OphsdHF-01	Appartementen Opheusdenhof	126103,05	478733,64	5,00	41,4	38,5	37,3	47,3
OphsdHF-01	Appartementen Opheusdenhof	126103,05	478733,64	1,50	36,3	33,8	31,9	41,9
OphsdHF-02	Appartementen Opheusdenhof	126052,41	478833,10	11,00	41,6	38,7	37,8	47,8
OphsdHF-02	Appartementen Opheusdenhof	126052,41	478833,10	8,00	41,3	38,4	37,5	47,5
OphsdHF-02	Appartementen Opheusdenhof	126052,41	478833,10	5,00	40,5	37,5	36,5	46,5
OphsdHF-02	Appartementen Opheusdenhof	126052,41	478833,10	1,50	36,2	33,4	31,7	41,7
OphsdHF-03	Appartementen Opheusdenhof	125981,45	478918,29	11,00	39,2	37,4	36,6	46,6
OphsdHF-03	Appartementen Opheusdenhof	125981,45	478918,29	8,00	38,8	37,1	36,3	46,3
OphsdHF-03	Appartementen Opheusdenhof	125981,45	478918,29	5,00	37,1	35,1	34,1	44,1
OphsdHF-03	Appartementen Opheusdenhof	125981,45	478918,29	1,50	33,4	31,4	29,9	39,9
PBW201-271	Pietersbergweg, wonen	125486,93	479052,76	15,00	28,6	27,7	27,4	37,4
PBW201-271	Pietersbergweg, wonen	125486,93	479052,76	5,00	27,8	26,8	26,3	36,3
PHW 22-n1_	Paasheuvelweg 22 noord	125197,56	478861,11	13,50	32,0	30,6	30,2	40,2
PHW 22-n1_	Paasheuvelweg 22 noord	125197,56	478861,11	10,50	30,3	28,9	28,5	38,5
PHW 22-n1_	Paasheuvelweg 22 noord	125197,56	478861,11	7,50	29,8	28,3	27,9	37,9
PHW 22-n1_	Paasheuvelweg 22 noord	125197,56	478861,11	4,50	29,6	28,0	27,5	37,5
PHW 22-n1_	Paasheuvelweg 22 noord	125197,56	478861,11	1,50	29,4	27,7	27,2	37,2
PHW 22-n2_	Paasheuvelweg 22 noord	125214,86	478870,72	13,50	32,0	31,3	31,1	41,1
PHW 22-n2_	Paasheuvelweg 22 noord	125214,86	478870,72	10,50	31,5	30,7	30,4	40,4
PHW 22-n2_	Paasheuvelweg 22 noord	125214,86	478870,72	7,50	31,3	30,4	30,1	40,1
PHW 22-n2_	Paasheuvelweg 22 noord	125214,86	478870,72	4,50	31,0	30,1	29,7	39,7
PHW 22-n2_	Paasheuvelweg 22 noord	125214,86	478870,72	1,50	31,0	30,0	29,6	39,6
PHW 22-n3_	Paasheuvelweg 22 noord	125202,86	478846,24	30,00	26,7	25,9	25,6	35,6
PHW 22-n3_	Paasheuvelweg 22 noord	125202,86	478846,24	15,00	24,5	23,5	23,2	33,2
PHW 22-n3_	Paasheuvelweg 22 noord	125202,86	478846,24	5,00	24,6	23,6	23,3	33,3
PHW 22-n4_	Paasheuvelweg 22 noord	125213,69	478852,12	30,00	26,9	25,9	25,5	35,5
PHW 22-n4_	Paasheuvelweg 22 noord	125213,69	478852,12	15,00	24,7	23,5	23,1	33,1
PHW 22-n4_	Paasheuvelweg 22 noord	125213,69	478852,12	5,00	24,8	23,6	23,2	33,2
PHW 22-n5_	Paasheuvelweg 22 noord	125212,14	478842,28	10,00	27,5	26,5	26,2	36,2
PHW 22-n5_	Paasheuvelweg 22 noord	125212,14	478842,28	4,50	25,3	24,3	24,0	34,0
PHW 22-n5_	Paasheuvelweg 22 noord	125212,14	478842,28	1,50	25,1	24,1	23,8	33,8
PHW 22-o1_	Paasheuvelweg 22 oost	125260,98	478805,17	16,00	40,0	39,0	38,6	48,6
PHW 22-o1_	Paasheuvelweg 22 oost	125260,98	478805,17	13,50	39,7	38,7	38,3	48,3
PHW 22-o1_	Paasheuvelweg 22 oost	125260,98	478805,17	10,50	39,6	38,7	38,3	48,3
PHW 22-o1_	Paasheuvelweg 22 oost	125260,98	478805,17	7,50	38,7	37,8	37,5	47,5
PHW 22-o1_	Paasheuvelweg 22 oost	125260,98	478805,17	4,50	38,4	37,6	37,2	47,2
PHW 22-o1_	Paasheuvelweg 22 oost	125260,98	478805,17	1,50	38,2	37,4	37,1	47,1
PHW 22-o2_	Paasheuvelweg 22 oost	125256,22	478813,71	16,00	39,7	38,7	38,3	48,3
PHW 22-o2_	Paasheuvelweg 22 oost	125256,22	478813,71	13,50	39,7	38,7	38,4	48,4
PHW 22-o2_	Paasheuvelweg 22 oost	125256,22	478813,71	10,50	39,4	38,4	38,1	48,1
PHW 22-o2_	Paasheuvelweg 22 oost	125256,22	478813,71	7,50	38,6	37,8	37,4	47,4
PHW 22-o2_	Paasheuvelweg 22 oost	125256,22	478813,71	4,50	38,2	37,4	37,1	47,1
PHW 22-o2_	Paasheuvelweg 22 oost	125256,22	478813,71	1,50	38,0	37,2	36,9	46,9
PHW 22-o3_	Paasheuvelweg 22 oost	125247,30	478829,75	16,00	38,7	37,8	37,4	47,4
PHW 22-o3_	Paasheuvelweg 22 oost	125247,30	478829,75	13,50	38,8	37,9	37,5	47,5
PHW 22-o3_	Paasheuvelweg 22 oost	125247,30	478829,75	10,50	38,4	37,5	37,1	47,1
PHW 22-o3_	Paasheuvelweg 22 oost	125247,30	478829,75	7,50	38,2	37,3	36,9	46,9
PHW 22-o3_	Paasheuvelweg 22 oost	125247,30	478829,75	4,50	37,6	36,9	36,4	46,4
PHW 22-o3_	Paasheuvelweg 22 oost	125247,30	478829,75	1,50	37,3	36,6	36,3	46,3
PHW 22-o4_	Paasheuvelweg 22 oost	125237,14	478848,02	13,50	37,7	36,8	36,4	46,4
PHW 22-o4_	Paasheuvelweg 22 oost	125237,14	478848,02	10,50	37,3	36,4	36,1	46,1
PHW 22-o4_	Paasheuvelweg 22 oost	125237,14	478848,02	7,50	37,1	36,3	36,0	46,0
PHW 22-o4_	Paasheuvelweg 22 oost	125237,14	478848,02	4,50	36,8	36,1	35,7	45,7
PHW 22-o4_	Paasheuvelweg 22 oost	125237,14	478848,02	1,50	36,6	35,9	35,6	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
PHW 22-o5_	Paasheuvelweg 22 oost	125228,82	478862,97	13,50	37,1	36,4	36,1	46,1
PHW 22-o5_	Paasheuvelweg 22 oost	125228,82	478862,97	10,50	37,0	36,3	36,0	46,0
PHW 22-o5_	Paasheuvelweg 22 oost	125228,82	478862,97	7,50	36,9	36,3	36,0	46,0
PHW 22-o5_	Paasheuvelweg 22 oost	125228,82	478862,97	4,50	36,9	36,4	36,0	46,0
PHW 22-o5_	Paasheuvelweg 22 oost	125228,82	478862,97	1,50	36,8	36,2	36,0	46,0
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	60,00	43,4	42,2	41,9	51,9
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	45,00	42,8	41,9	41,5	51,5
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	37,50	42,0	41,1	40,8	50,8
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	35,00	41,7	40,8	40,5	50,5
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	30,00	41,2	40,2	39,9	49,9
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	20,00	39,7	38,7	38,4	48,4
PHW 22-o7_	Paasheuvelweg 22 oost	125234,41	478828,32	60,00	42,9	41,9	41,6	51,6
PHW 22-o7_	Paasheuvelweg 22 oost	125234,41	478828,32	45,00	42,4	41,4	41,2	51,2
PHW 22-o7_	Paasheuvelweg 22 oost	125234,41	478828,32	37,50	41,5	40,5	40,2	50,2
PHW 22-o7_	Paasheuvelweg 22 oost	125234,41	478828,32	35,00	41,2	40,2	39,9	49,9
PHW 22-o7_	Paasheuvelweg 22 oost	125234,41	478828,32	30,00	40,6	39,6	39,3	49,3
PHW 22-o7_	Paasheuvelweg 22 oost	125234,41	478828,32	20,00	39,1	38,2	37,9	47,9
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	60,00	42,5	41,5	41,2	51,2
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	50,00	42,2	41,3	41,0	51,0
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	45,00	42,0	41,0	40,7	50,7
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	25,00	39,2	38,4	38,1	48,1
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	20,00	38,5	37,6	37,3	47,3
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	17,50	37,1	36,2	36,0	46,0
PHW 22-w1_	Paasheuvelweg 22 west	125211,44	478812,57	13,50	30,9	27,9	27,7	37,7
PHW 22-w1_	Paasheuvelweg 22 west	125211,44	478812,57	10,50	30,3	26,8	26,5	36,5
PHW 22-w1_	Paasheuvelweg 22 west	125211,44	478812,57	7,50	33,2	31,0	30,7	40,7
PHW 22-w1_	Paasheuvelweg 22 west	125211,44	478812,57	4,50	34,6	32,5	32,2	42,2
PHW 22-w1_	Paasheuvelweg 22 west	125211,44	478812,57	1,50	34,3	32,2	31,8	41,8
PHW 22-w2_	Paasheuvelweg 22 west	125196,11	478840,38	13,50	30,5	27,7	27,5	37,5
PHW 22-w2_	Paasheuvelweg 22 west	125196,11	478840,38	10,50	29,6	26,0	25,7	35,7
PHW 22-w2_	Paasheuvelweg 22 west	125196,11	478840,38	7,50	32,6	30,2	29,9	39,9
PHW 22-w2_	Paasheuvelweg 22 west	125196,11	478840,38	4,50	34,8	32,8	32,6	42,6
PHW 22-w2_	Paasheuvelweg 22 west	125196,11	478840,38	1,50	34,6	32,7	32,5	42,5
PHW 22-w3_	Paasheuvelweg 22 west	125214,20	478816,40	41,00	36,6	34,5	34,2	44,2
PHW 22-w3_	Paasheuvelweg 22 west	125214,20	478816,40	35,00	35,6	34,0	33,7	43,7
PHW 22-w3_	Paasheuvelweg 22 west	125214,20	478816,40	30,00	35,0	33,3	33,0	43,0
PHW 22-w3_	Paasheuvelweg 22 west	125214,20	478816,40	15,00	32,5	30,4	30,1	40,1
PHW 22-w3_	Paasheuvelweg 22 west	125214,20	478816,40	4,50	32,2	30,2	29,9	39,9
PHW 22-w3_	Paasheuvelweg 22 west	125214,20	478816,40	1,50	32,1	30,2	29,9	39,9
PHW 22-w4_	Paasheuvelweg 22 west	125207,03	478829,37	41,00	35,3	32,7	32,5	42,5
PHW 22-w4_	Paasheuvelweg 22 west	125207,03	478829,37	35,00	34,0	32,1	31,9	41,9
PHW 22-w4_	Paasheuvelweg 22 west	125207,03	478829,37	30,00	33,5	31,5	31,3	41,3
PHW 22-w4_	Paasheuvelweg 22 west	125207,03	478829,37	15,00	31,7	29,5	29,4	39,4
PHW 22-w4_	Paasheuvelweg 22 west	125207,03	478829,37	4,50	31,5	29,4	29,2	39,2
PHW 22-w4_	Paasheuvelweg 22 west	125207,03	478829,37	1,50	31,4	29,4	29,2	39,2
PHW 22-z1_	Paasheuvelweg 22 zuid	125221,35	478811,64	60,00	43,4	42,2	41,8	51,8
PHW 22-z1_	Paasheuvelweg 22 zuid	125221,35	478811,64	45,00	42,7	41,6	41,3	51,3
PHW 22-z1_	Paasheuvelweg 22 zuid	125221,35	478811,64	42,50	41,2	39,9	39,6	49,6
PHW 22-z1_	Paasheuvelweg 22 zuid	125221,35	478811,64	40,00	39,5	38,2	37,8	47,8
PHW 22-z1_	Paasheuvelweg 22 zuid	125221,35	478811,64	30,00	33,2	31,8	31,3	41,3
PHW 22-z1_	Paasheuvelweg 22 zuid	125221,35	478811,64	20,00	31,3	29,9	29,4	39,4
PHW 22-z2_	Paasheuvelweg 22 zuid	125229,38	478816,08	60,00	43,4	42,2	41,9	51,9
PHW 22-z2_	Paasheuvelweg 22 zuid	125229,38	478816,08	45,00	42,8	41,8	41,4	51,4
PHW 22-z2_	Paasheuvelweg 22 zuid	125229,38	478816,08	42,50	41,5	40,4	40,1	50,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
PHW 22-z2_	Paasheuvelweg 22 zuid	125229,38	478816,08	40,00	40,9	39,8	39,5	49,5
PHW 22-z2_	Paasheuvelweg 22 zuid	125229,38	478816,08	30,00	38,9	37,7	37,3	47,3
PHW 22-z2_	Paasheuvelweg 22 zuid	125229,38	478816,08	20,00	37,3	36,1	35,7	45,7
PHW 22-z3_	Paasheuvelweg 22 zuid	125236,01	478819,75	60,00	43,5	42,3	42,0	52,0
PHW 22-z3_	Paasheuvelweg 22 zuid	125236,01	478819,75	45,00	42,9	41,9	41,6	51,6
PHW 22-z3_	Paasheuvelweg 22 zuid	125236,01	478819,75	37,50	42,1	41,2	40,9	50,9
PHW 22-z3_	Paasheuvelweg 22 zuid	125236,01	478819,75	35,00	41,8	40,9	40,5	50,5
PHW 22-z3_	Paasheuvelweg 22 zuid	125236,01	478819,75	30,00	41,2	40,3	40,0	50,0
PHW 22-z3_	Paasheuvelweg 22 zuid	125236,01	478819,75	20,00	39,5	38,5	38,2	48,2
PHW 24- n1	Pssaheuvelweg 24 noord	125263,60	478836,46	12,50	33,1	32,5	32,2	42,2
PHW 24- n1	Pssaheuvelweg 24 noord	125263,60	478836,46	9,50	32,1	31,4	31,0	41,0
PHW 24- n1	Pssaheuvelweg 24 noord	125263,60	478836,46	6,20	31,7	31,0	30,6	40,6
PHW 24- n1	Pssaheuvelweg 24 noord	125263,60	478836,46	1,50	31,6	30,9	30,5	40,5
PHW 24- n2	Pssaheuvelweg 24 noord	125272,39	478839,02	30,00	27,9	27,0	26,7	36,7
PHW 24- n2	Pssaheuvelweg 24 noord	125272,39	478839,02	25,00	27,0	26,1	25,8	35,8
PHW 24- n2	Pssaheuvelweg 24 noord	125272,39	478839,02	15,00	30,0	29,1	28,8	38,8
PHW 24- n2	Pssaheuvelweg 24 noord	125272,39	478839,02	9,50	29,5	28,7	28,4	38,4
PHW 24- n3	Pssaheuvelweg 24 noord	125283,63	478845,29	30,00	28,3	27,4	27,0	37,0
PHW 24- n3	Pssaheuvelweg 24 noord	125283,63	478845,29	25,00	27,5	26,5	26,1	36,1
PHW 24- n3	Pssaheuvelweg 24 noord	125283,63	478845,29	15,00	28,6	27,7	27,4	37,4
PHW 24- n3	Pssaheuvelweg 24 noord	125283,63	478845,29	9,50	27,3	26,3	25,9	35,9
PHW 24- n4	Pssaheuvelweg 24 noord	125275,97	478835,75	4,50	32,4	31,6	31,3	41,3
PHW 24- n4	Pssaheuvelweg 24 noord	125275,97	478835,75	1,50	29,2	28,4	28,1	38,1
PHW 24- n5	Pssaheuvelweg 24 noord	125282,97	478839,65	4,50	32,3	31,5	31,1	41,1
PHW 24- n5	Pssaheuvelweg 24 noord	125282,97	478839,65	1,50	28,9	28,0	27,6	37,6
PHW 24- w1	Paasheuvelweg 24 west	125277,38	478808,08	12,50	38,6	37,8	37,4	47,4
PHW 24- w1	Paasheuvelweg 24 west	125277,38	478808,08	9,50	38,1	37,4	37,0	47,0
PHW 24- w1	Paasheuvelweg 24 west	125277,38	478808,08	6,20	37,8	37,1	36,8	46,8
PHW 24- w1	Paasheuvelweg 24 west	125277,38	478808,08	1,50	37,7	37,1	36,8	46,8
PHW 24- w2	Paasheuvelweg 24 west	125274,55	478813,09	12,50	38,1	37,3	36,9	46,9
PHW 24- w2	Paasheuvelweg 24 west	125274,55	478813,09	9,50	37,7	37,0	36,5	46,5
PHW 24- w2	Paasheuvelweg 24 west	125274,55	478813,09	6,20	37,4	36,8	36,3	46,3
PHW 24- w2	Paasheuvelweg 24 west	125274,55	478813,09	1,50	37,3	36,8	36,4	46,4
PHW 24- w3	Paasheuvelweg 24 west	125271,90	478817,79	12,50	38,3	37,6	37,1	47,1
PHW 24- w3	Paasheuvelweg 24 west	125271,90	478817,79	9,50	37,9	37,1	36,7	46,7
PHW 24- w3	Paasheuvelweg 24 west	125271,90	478817,79	6,20	37,6	37,0	36,5	46,5
PHW 24- w3	Paasheuvelweg 24 west	125271,90	478817,79	1,50	37,4	36,8	36,5	46,5
PHW 24- w4	Paasheuvelweg 24 west	125268,63	478823,57	12,50	38,5	37,8	37,4	47,4
PHW 24- w4	Paasheuvelweg 24 west	125268,63	478823,57	9,50	38,0	37,4	37,0	47,0
PHW 24- w4	Paasheuvelweg 24 west	125268,63	478823,57	6,20	37,8	37,2	36,9	46,9
PHW 24- w4	Paasheuvelweg 24 west	125268,63	478823,57	1,50	37,7	37,1	36,8	46,8
PHW 24- w5	Paasheuvelweg 24 west	125265,80	478828,60	12,50	38,4	37,9	37,5	47,5
PHW 24- w5	Paasheuvelweg 24 west	125265,80	478828,60	9,50	37,9	37,4	37,0	47,0
PHW 24- w5	Paasheuvelweg 24 west	125265,80	478828,60	6,20	37,7	37,2	36,8	46,8
PHW 24- w5	Paasheuvelweg 24 west	125265,80	478828,60	1,50	37,5	37,0	36,8	46,8
PHW 24- w6	Paasheuvelweg 24 west	125262,73	478834,03	12,50	38,2	37,5	37,0	47,0
PHW 24- w6	Paasheuvelweg 24 west	125262,73	478834,03	9,50	37,8	37,1	36,6	46,6
PHW 24- w6	Paasheuvelweg 24 west	125262,73	478834,03	6,20	37,5	36,9	36,4	46,4
PHW 24- w6	Paasheuvelweg 24 west	125262,73	478834,03	1,50	37,3	36,7	36,3	46,3
PHW 24- w7	Paasheuvelweg 24 west	125284,11	478810,53	25,00	40,9	39,9	39,5	49,5
PHW 24- w7	Paasheuvelweg 24 west	125284,11	478810,53	15,00	37,8	37,0	36,6	46,6
PHW 24- w7	Paasheuvelweg 24 west	125284,11	478810,53	9,00	37,5	36,6	36,2	46,2
PHW 24- w7	Paasheuvelweg 24 west	125284,11	478810,53	5,00	37,4	36,6	36,2	46,2
PHW 24- w7	Paasheuvelweg 24 west	125284,11	478810,53	1,50	37,9	37,1	36,8	46,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
PHW 24- w8	Paasheuvelweg 24 west	125281,47	478815,26	25,00	39,8	38,9	38,4	48,4
PHW 24- w8	Paasheuvelweg 24 west	125281,47	478815,26	15,00	37,4	36,5	36,1	46,1
PHW 24- w8	Paasheuvelweg 24 west	125281,47	478815,26	9,00	37,1	36,2	35,8	45,8
PHW 24- w8	Paasheuvelweg 24 west	125281,47	478815,26	5,00	37,0	36,2	35,8	45,8
PHW 24- w8	Paasheuvelweg 24 west	125281,47	478815,26	1,50	37,5	36,8	36,4	46,4
PHW 24- w9	Paasheuvelweg 24 west	125278,68	478820,25	25,00	39,2	38,3	37,8	47,8
PHW 24- w9	Paasheuvelweg 24 west	125278,68	478820,25	15,00	37,2	36,3	35,9	45,9
PHW 24- w9	Paasheuvelweg 24 west	125278,68	478820,25	9,00	36,9	36,0	35,6	45,6
PHW 24- w9	Paasheuvelweg 24 west	125278,68	478820,25	5,00	36,8	36,0	35,6	45,6
PHW 24- w9	Paasheuvelweg 24 west	125278,68	478820,25	1,50	37,5	36,7	36,3	46,3
PHW 24- wz	Paasheuvelweg 24 west-zuid	125281,10	478807,19	14,50	40,3	39,4	39,0	49,0
PHW 24- wz	Paasheuvelweg 24 west-zuid	125281,10	478807,19	12,50	39,7	38,9	38,6	48,6
PHW 24- wz	Paasheuvelweg 24 west-zuid	125281,10	478807,19	9,50	38,2	37,5	37,1	47,1
PHW 24- wz	Paasheuvelweg 24 west-zuid	125281,10	478807,19	6,20	37,5	36,9	36,4	46,4
PHW 24- wz	Paasheuvelweg 24 west-zuid	125281,10	478807,19	1,50	37,4	36,7	36,4	46,4
PHW 24- z1	Paasheuvelweg 24 zuid	125291,76	478804,38	37,50	43,8	42,8	42,4	52,4
PHW 24- z1	Paasheuvelweg 24 zuid	125291,76	478804,38	30,00	42,8	41,7	41,3	51,3
PHW 24- z1	Paasheuvelweg 24 zuid	125291,76	478804,38	25,00	42,1	41,0	40,6	50,6
PHW 24- z1	Paasheuvelweg 24 zuid	125291,76	478804,38	15,00	40,9	39,7	39,4	49,4
PHW 24- z1	Paasheuvelweg 24 zuid	125291,76	478804,38	9,50	38,1	37,3	36,9	46,9
PHW 24- z2	Paasheuvelweg 24 zuid	125302,90	478810,61	37,50	43,8	42,8	42,5	52,5
PHW 24- z2	Paasheuvelweg 24 zuid	125302,90	478810,61	30,00	42,9	41,7	41,4	51,4
PHW 24- z2	Paasheuvelweg 24 zuid	125302,90	478810,61	25,00	42,1	41,0	40,7	50,7
PHW 24- z2	Paasheuvelweg 24 zuid	125302,90	478810,61	15,00	40,9	39,8	39,5	49,5
PHW 24- z2	Paasheuvelweg 24 zuid	125302,90	478810,61	9,50	35,7	34,8	34,5	44,5
PHW 24- z3	Paasheuvelweg 24 zuid	125293,00	478810,13	4,50	41,3	40,3	39,9	49,9
PHW 24- z3	Paasheuvelweg 24 zuid	125293,00	478810,13	1,50	41,4	40,3	40,0	50,0
PHW 24- z4	Paasheuvelweg 24 zuid	125299,27	478813,63	4,50	41,4	40,4	40,0	50,0
PHW 24- z4	Paasheuvelweg 24 zuid	125299,27	478813,63	1,50	41,4	40,4	40,1	50,1
PHW 24- zo	Paasheuvelweg zuid-oost	125304,98	478815,08	30,00	41,3	40,0	39,7	49,7
PHW 24- zo	Paasheuvelweg zuid-oost	125304,98	478815,08	25,00	40,7	39,4	39,1	49,1
PHW 24- zo	Paasheuvelweg zuid-oost	125304,98	478815,08	15,00	40,2	38,7	38,3	48,3
PHW 24- zo	Paasheuvelweg zuid-oost	125304,98	478815,08	9,50	36,4	34,7	34,3	44,3
PHW 24- zw	Paasheuvelweg 24 zuid-west	125286,97	478805,42	37,50	41,1	40,4	40,0	50,0
PHW 24- zw	Paasheuvelweg 24 zuid-west	125286,97	478805,42	30,00	40,2	39,3	38,9	48,9
PHW 24- zw	Paasheuvelweg 24 zuid-west	125286,97	478805,42	25,00	39,5	38,6	38,2	48,2
PHW 24- zw	Paasheuvelweg 24 zuid-west	125286,97	478805,42	15,00	38,5	37,6	37,2	47,2
PHW 24- zw	Paasheuvelweg 24 zuid-west	125286,97	478805,42	9,50	38,9	38,3	37,9	47,9
PHW 24-w10	Paasheuvelweg 24 west	125275,44	478826,05	25,00	38,8	37,9	37,5	47,5
PHW 24-w10	Paasheuvelweg 24 west	125275,44	478826,05	15,00	37,1	36,1	35,7	45,7
PHW 24-w10	Paasheuvelweg 24 west	125275,44	478826,05	9,00	36,8	35,8	35,4	45,4
PHW 24-w10	Paasheuvelweg 24 west	125275,44	478826,05	5,00	36,7	35,9	35,5	45,5
PHW 24-w10	Paasheuvelweg 24 west	125275,44	478826,05	1,50	37,7	36,9	36,4	46,4
PHW 24-w11	Paasheuvelweg 24 west	125271,58	478832,96	25,00	38,5	37,6	37,2	47,2
PHW 24-w11	Paasheuvelweg 24 west	125271,58	478832,96	15,00	37,0	36,1	35,7	45,7
PHW 24-w11	Paasheuvelweg 24 west	125271,58	478832,96	9,00	36,8	35,8	35,4	45,4
PHW 24-w11	Paasheuvelweg 24 west	125271,58	478832,96	5,00	36,7	35,9	35,5	45,5
PHW 24-w11	Paasheuvelweg 24 west	125271,58	478832,96	1,50	38,2	37,5	37,0	47,0
PHW 24-w12	Paasheuvelweg 24 west	125287,31	478810,35	4,50	38,9	38,1	37,7	47,7
PHW 24-w12	Paasheuvelweg 24 west	125287,31	478810,35	1,50	38,3	37,5	37,1	47,1
PHW 24-w13	Paasheuvelweg 24 west	125284,08	478816,15	4,50	38,4	37,5	37,1	47,1
PHW 24-w13	Paasheuvelweg 24 west	125284,08	478816,15	1,50	37,4	36,6	36,1	46,1
PHW 24-w14	Paasheuvelweg 24 west	125280,77	478822,11	4,50	38,0	37,2	36,8	46,8
PHW 24-w14	Paasheuvelweg 24 west	125280,77	478822,11	1,50	37,2	36,3	35,9	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
PHW 24-w15	Paasheuvelweg 24 west	125276,92	478829,01	4,50	37,7	36,8	36,4	46,4
PHW 24-w15	Paasheuvelweg 24 west	125276,92	478829,01	1,50	37,0	36,2	35,7	45,7
PHW 26-no1	Paasheuvelweg 26 noordgevel oost	125292,26	478743,35	18,00	34,6	33,0	32,5	42,5
PHW 26-no1	Paasheuvelweg 26 noordgevel oost	125292,26	478743,35	15,00	35,8	34,8	34,2	44,2
PHW 26-no1	Paasheuvelweg 26 noordgevel oost	125292,26	478743,35	5,00	35,3	34,5	34,1	44,1
PHW 26-no2	Paasheuvelweg 26 noordgevel oost	125279,38	478738,07	18,00	33,5	32,6	32,4	42,4
PHW 26-no2	Paasheuvelweg 26 noordgevel oost	125279,38	478738,07	15,00	35,2	34,2	34,0	44,0
PHW 26-no2	Paasheuvelweg 26 noordgevel oost	125279,38	478738,07	5,00	34,4	33,3	33,1	43,1
PHW 26-nw1	Paasheuvelweg 26 noordwest	125258,63	478756,00	18,00	38,8	37,8	37,6	47,6
PHW 26-nw1	Paasheuvelweg 26 noordwest	125258,63	478756,00	15,00	38,8	37,7	37,5	47,5
PHW 26-nw1	Paasheuvelweg 26 noordwest	125258,63	478756,00	5,00	36,3	35,2	34,9	44,9
PHW 26-nw2	Paasheuvelweg 26 noordwest	125248,63	478751,30	18,00	38,5	37,6	37,3	47,3
PHW 26-nw2	Paasheuvelweg 26 noordwest	125248,63	478751,30	15,00	38,1	37,0	36,8	46,8
PHW 26-nw2	Paasheuvelweg 26 noordwest	125248,63	478751,30	5,00	35,7	34,6	34,3	44,3
PHW 26-o1_	Paasheuvelweg 24 oost	125301,53	478821,26	16,50	40,0	38,9	38,5	48,5
PHW 26-o1_	Paasheuvelweg 24 oost	125301,53	478821,26	13,50	39,5	38,3	37,9	47,9
PHW 26-o1_	Paasheuvelweg 24 oost	125301,53	478821,26	10,50	39,3	38,1	37,7	47,7
PHW 26-o1_	Paasheuvelweg 24 oost	125301,53	478821,26	7,50	39,2	38,0	37,6	47,6
PHW 26-o1_	Paasheuvelweg 24 oost	125301,53	478821,26	4,50	39,3	38,0	37,7	47,7
PHW 26-o1_	Paasheuvelweg 24 oost	125301,53	478821,26	1,50	39,4	38,1	37,8	47,8
PHW 26-o2_	Paasheuvelweg 24 oost	125299,07	478825,66	16,50	39,9	38,7	38,4	48,4
PHW 26-o2_	Paasheuvelweg 24 oost	125299,07	478825,66	13,50	39,3	38,1	37,7	47,7
PHW 26-o2_	Paasheuvelweg 24 oost	125299,07	478825,66	10,50	39,2	37,9	37,5	47,5
PHW 26-o2_	Paasheuvelweg 24 oost	125299,07	478825,66	7,50	39,1	37,8	37,5	47,5
PHW 26-o2_	Paasheuvelweg 24 oost	125299,07	478825,66	4,50	39,1	37,8	37,5	47,5
PHW 26-o2_	Paasheuvelweg 24 oost	125299,07	478825,66	1,50	39,1	37,8	37,5	47,5
PHW 26-o3_	Paasheuvelweg 24 oost	125296,62	478830,05	16,50	39,8	38,6	38,2	48,2
PHW 26-o3_	Paasheuvelweg 24 oost	125296,62	478830,05	13,50	39,2	37,9	37,6	47,6
PHW 26-o3_	Paasheuvelweg 24 oost	125296,62	478830,05	10,50	39,0	37,8	37,4	47,4
PHW 26-o3_	Paasheuvelweg 24 oost	125296,62	478830,05	7,50	38,9	37,7	37,3	47,3
PHW 26-o3_	Paasheuvelweg 24 oost	125296,62	478830,05	4,50	39,0	37,7	37,4	47,4
PHW 26-o3_	Paasheuvelweg 24 oost	125296,62	478830,05	1,50	39,0	37,6	37,3	47,3
PHW 26-o4_	Paasheuvelweg 24 oost	125293,41	478835,80	16,50	39,5	38,3	38,0	48,0
PHW 26-o4_	Paasheuvelweg 24 oost	125293,41	478835,80	13,50	39,0	37,7	37,3	47,3
PHW 26-o4_	Paasheuvelweg 24 oost	125293,41	478835,80	10,50	38,9	37,6	37,2	47,2
PHW 26-o4_	Paasheuvelweg 24 oost	125293,41	478835,80	7,50	38,8	37,5	37,1	47,1
PHW 26-o4_	Paasheuvelweg 24 oost	125293,41	478835,80	4,50	38,8	37,5	37,2	47,2
PHW 26-o4_	Paasheuvelweg 24 oost	125293,41	478835,80	1,50	38,8	37,5	37,1	47,1
PHW 26-o5_	Paasheuvelweg oost	125288,65	478844,32	16,50	39,2	38,0	37,6	47,6
PHW 26-o5_	Paasheuvelweg oost	125288,65	478844,32	13,50	38,7	37,4	37,0	47,0
PHW 26-o5_	Paasheuvelweg oost	125288,65	478844,32	10,50	38,6	37,3	36,9	46,9
PHW 26-o5_	Paasheuvelweg oost	125288,65	478844,32	7,50	38,5	37,2	36,9	46,9
PHW 26-o5_	Paasheuvelweg oost	125288,65	478844,32	4,50	38,5	37,2	36,9	46,9
PHW 26-o5_	Paasheuvelweg oost	125288,65	478844,32	1,50	38,5	37,2	36,8	46,8
PHW 26-o6_	Paasheuvelweg 24 oost	125298,73	478820,32	4,50	40,2	39,2	39,0	49,0
PHW 26-o6_	Paasheuvelweg 24 oost	125298,73	478820,32	1,50	39,8	38,7	38,5	48,5
PHW 26-o7_	Paasheuvelweg 24 oost	125294,86	478827,28	4,50	40,0	39,0	38,7	48,7
PHW 26-o7_	Paasheuvelweg 24 oost	125294,86	478827,28	1,50	39,6	38,5	38,2	48,2
PHW 26-o8_	Paasheuvelweg 24 oost	125291,45	478833,39	4,50	39,9	38,8	38,5	48,5
PHW 26-o8_	Paasheuvelweg 24 oost	125291,45	478833,39	1,50	39,5	38,3	38,0	48,0
PHW 26-o9_	Paasheuvelweg 24 oost	125289,04	478837,71	4,50	39,8	38,7	38,4	48,4
PHW 26-o9_	Paasheuvelweg 24 oost	125289,04	478837,71	1,50	39,4	38,2	37,9	47,9
PHW 26-on1	Paasheuvelweg 26 oostgevel noord	125269,70	478742,67	18,00	38,6	38,1	37,9	47,9
PHW 26-on1	Paasheuvelweg 26 oostgevel noord	125269,70	478742,67	15,00	37,4	36,7	36,6	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
PHW 26-on1	Paasheuvelweg 26 oostgevel noord	125269,70	478742,67	5,00	36,2	35,4	35,2	45,2
PHW 26-on2	Paasheuvelweg 26 oostgevel noord	125263,99	478752,78	18,00	40,9	39,9	39,7	49,7
PHW 26-on2	Paasheuvelweg 26 oostgevel noord	125263,99	478752,78	15,00	39,7	38,7	38,5	48,5
PHW 26-on2	Paasheuvelweg 26 oostgevel noord	125263,99	478752,78	5,00	36,6	35,7	35,4	45,4
PHW 26-oz1	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125301,79	478733,02	18,00	43,3	42,5	42,0	52,0
PHW 26-oz1	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125301,79	478733,02	13,50	42,7	41,8	41,4	51,4
PHW 26-oz1	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125301,79	478733,02	10,50	42,4	41,5	41,1	51,1
PHW 26-oz1	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125301,79	478733,02	7,50	42,2	41,3	40,9	50,9
PHW 26-oz1	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125301,79	478733,02	4,50	41,7	40,8	40,4	50,4
PHW 26-oz1	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125301,79	478733,02	1,50	41,0	40,1	39,8	49,8
PHW 26-oz2	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125297,12	478741,84	18,00	42,9	42,0	41,6	51,6
PHW 26-oz2	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125297,12	478741,84	13,50	42,3	41,4	41,0	51,0
PHW 26-oz2	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125297,12	478741,84	10,50	42,1	41,2	40,8	50,8
PHW 26-oz2	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125297,12	478741,84	7,50	41,9	41,0	40,6	50,6
PHW 26-oz2	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125297,12	478741,84	4,50	41,4	40,5	40,2	50,2
PHW 26-oz2	Paasheuvelweg 26 oostgevel zuid	125297,12	478741,84	1,50	40,8	39,9	39,6	49,6
PHW 26-w1_	Paasheuvelweg 26 west	125247,06	478745,82	18,00	37,7	36,6	36,5	46,5
PHW 26-w1_	Paasheuvelweg 26 west	125247,06	478745,82	15,00	36,5	35,3	35,1	45,1
PHW 26-w1_	Paasheuvelweg 26 west	125247,06	478745,82	5,00	35,9	34,6	34,4	44,4
PHW 26-w2_	Paasheuvelweg 26 west	125253,65	478733,75	18,00	37,2	36,0	35,8	45,8
PHW 26-w2_	Paasheuvelweg 26 west	125253,65	478733,75	15,00	35,8	34,2	34,1	44,1
PHW 26-w2_	Paasheuvelweg 26 west	125253,65	478733,75	5,00	35,1	33,5	33,3	43,3
PHW 26-w3_	Paasheuvelweg 26 west	125261,66	478719,08	18,00	38,0	36,7	36,5	46,5
PHW 26-w3_	Paasheuvelweg 26 west	125261,66	478719,08	15,00	36,9	35,4	35,2	45,2
PHW 26-w3_	Paasheuvelweg 26 west	125261,66	478719,08	5,00	36,1	34,7	34,5	44,5
PHW 26-z1_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125284,30	478722,92	18,00	43,4	42,4	42,1	52,1
PHW 26-z1_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125284,30	478722,92	13,50	42,6	41,6	41,3	51,3
PHW 26-z1_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125284,30	478722,92	10,50	42,2	41,2	40,9	50,9
PHW 26-z1_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125284,30	478722,92	7,50	41,9	40,9	40,6	50,6
PHW 26-z1_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125284,30	478722,92	4,50	41,7	40,7	40,4	50,4
PHW 26-z1_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125284,30	478722,92	1,50	41,1	40,2	39,9	49,9
PHW 26-z2_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125266,65	478715,95	18,00	43,5	42,5	42,2	52,2
PHW 26-z2_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125266,65	478715,95	13,50	42,6	41,6	41,3	51,3
PHW 26-z2_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125266,65	478715,95	10,50	42,3	41,2	41,0	51,0
PHW 26-z2_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125266,65	478715,95	7,50	42,0	40,9	40,6	50,6
PHW 26-z2_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125266,65	478715,95	4,50	41,8	40,8	40,6	50,6
PHW 26-z2_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125266,65	478715,95	1,50	41,2	40,2	40,0	50,0
PHW 26-z3_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125301,09	478729,55	18,00	43,3	42,2	41,9	51,9
PHW 26-z3_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125301,09	478729,55	13,50	42,6	41,5	41,2	51,2
PHW 26-z3_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125301,09	478729,55	10,50	42,2	41,1	40,8	50,8
PHW 26-z3_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125301,09	478729,55	7,50	41,9	40,9	40,5	50,5
PHW 26-z3_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125301,09	478729,55	4,50	41,6	40,6	40,2	50,2
PHW 26-z3_	Paasheuvelweg 26 zuidgevel	125301,09	478729,55	1,50	40,9	39,9	39,6	49,6
PHW17a_A	Paasheuvelweg 17	125412,86	479005,46	5,00	35,1	34,5	34,2	44,2
PHW17a_B	Paasheuvelweg 17	125412,86	479005,46	15,00	35,9	35,1	34,7	44,7
PHW17a_C	Paasheuvelweg 17	125412,86	479005,46	20,00	36,5	35,6	35,3	45,3
PHW17b_A	Paasheuvelweg 17 hoge deel	125379,49	478993,54	5,00	38,3	37,3	36,9	46,9
PHW17b_B	Paasheuvelweg 17 hoge deel	125379,49	478993,54	15,00	38,9	37,9	37,7	47,7
PHW17b_C	Paasheuvelweg 17 hoge deel	125379,49	478993,54	30,00	39,6	38,4	38,0	48,0
PHW17b_D	Paasheuvelweg 17 hoge deel	125379,49	478993,54	45,00	41,2	40,0	39,6	49,6
PHW17b_E	Paasheuvelweg 17 hoge deel	125379,49	478993,54	60,00	41,9	40,8	40,4	50,4
SHK_A	Woningen Shaikstraat	126414,53	478197,78	1,50	40,0	37,4	35,9	45,9
SHK_B	Woningen Shaikstraat	126414,53	478197,78	5,00	41,3	38,6	37,0	47,0
SHK_C	Woningen Shaikstraat	126414,53	478197,78	8,00	41,8	39,0	37,4	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TKS-01_A	Woningen Tolkamerstraat 1-35	126339,40	478278,59	1,50	39,9	37,8	35,8	45,8
TKS-01_B	Woningen Tolkamerstraat 1-35	126339,40	478278,59	5,00	43,2	40,0	38,0	48,0
TKS-01_C	Woningen Tolkamerstraat 1-35	126339,40	478278,59	8,00	43,9	40,5	38,4	48,4
TKS-02_A	Woningen Tolkamerstraat 37-77	126299,04	478388,99	1,50	40,9	38,2	35,8	45,8
TKS-02_B	Woningen Tolkamerstraat 37-77	126299,04	478388,99	5,00	43,4	40,8	38,2	48,2
TKS-02_C	Woningen Tolkamerstraat 37-77	126299,04	478388,99	8,00	44,2	41,4	38,8	48,8
TKS-03_A	Woningen Tolkamerstraat 79-105	126257,89	478520,56	1,50	40,5	38,2	36,2	46,2
TKS-03_B	Woningen Tolkamerstraat 79-105	126257,89	478520,56	5,00	43,4	40,6	38,4	48,4
TKS-03_C	Woningen Tolkamerstraat 79-105	126257,89	478520,56	8,00	44,0	41,3	39,1	49,1
TS_A	Appartementen Tielstraat	126370,74	478258,47	1,50	42,7	40,1	38,1	48,1
TS_B	Appartementen Tielstraat	126370,74	478258,47	5,00	43,9	41,2	39,2	49,2
TS_C	Appartementen Tielstraat	126370,74	478258,47	8,00	43,2	39,9	38,0	48,0
TS_D	Appartementen Tielstraat	126370,74	478258,47	11,00	43,8	40,1	38,3	48,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL

Bijlage 5 Gecumuleerde geluidbelastingen

Cumulatie geluid (IL in dB(A) LAeq, VL in dB Lden)															
Toetspunt	Toetspunt omschrijving	x-coördinaat	y-coördinaat	Hoogte	IL AMC-terrein referentie	L*IL AMC-terrein huidig	IL, AMC-terrein toekomst	L*IL AMC-terrein toekomst	VL wegverkeer	wegverkeer L*VL	VL spoor	spoor L*RL	Lcum etmaal referentie situatie	Lcum etmaal met AMC - terrein toekomst	Toename Lcum tov referentie
Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column12	Column13	Column14	Column15	Column16	Column17	Column18
CC-Aw_B	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	20	49,3	50,3	50,6	51,6	57,9	57,9	40,9	37,5	**59**	**59**	**0**
CC-Aw_C	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	25	49,8	50,8	51,1	52,1	58,4	58,4	45,3	41,6	**59**	**59**	**0**
CC-Aw_D	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	30	50,3	51,3	51,7	52,7	58,4	58,4	42,4	38,9	**59**	**59**	**0**
CC-Aw_E	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	40	51,0	52,0	52,4	53,4	58,3	58,3	38,9	35,6	**59**	**60**	**0**
CC-Aw_F	Community Campus A kopse gevel west	125659,64	478918,11	52	51,9	52,9	53,2	54,2	58,6	58,6	41,9	38,4	**60**	**60**	**0**
CC-Awo4_B	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125697,35	478997,17	58	50,2	51,2	51,6	52,6	57,1	57,1	50,9	47,0	**58**	**59**	**0**
CC-Awo4_C	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125697,35	478997,17	60	50,4	51,4	51,8	52,8	57,2	57,2	50,9	47,0	**59**	**59**	**0**
CC-Awo4_D	Community Campus A westgevel oostelijk deel	125697,35	478997,17	64	50,4	51,4	51,8	52,8	57,5	57,5	45,6	41,9	**59**	**59**	**0**
CC-Az1_C	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	25	49,7	50,7	50,9	51,9	60,7	60,7	63,0	58,5	**63**	**63**	**0**
CC-Az1_D	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	30	50,3	51,3	51,6	52,6	60,5	60,5	63,0	58,5	**63**	**63**	**0**
CC-Az1_E	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	40	51,1	52,1	52,4	53,4	59,9	59,9	62,6	58,1	**63**	**63**	**0**
CC-Az1_F	Community Campus A zuid	125662,84	478915,71	52	51,9	52,9	53,2	54,2	59,2	59,2	62,7	58,2	**62**	**62**	**0**
CC-Az2_C	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	25	49,6	50,6	50,8	51,8	61,0	61,0	63,4	58,8	**63**	**63**	**0**
CC-Az2_D	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	30	50,2	51,2	51,4	52,4	60,7	60,7	63,2	58,6	**63**	**63**	**0**
CC-Az2_E	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	40	51,0	52,0	52,4	53,4	60,1	60,1	63,0	58,5	**63**	**63**	**0**
CC-Az2_F	Community Campus A zuid	125673,94	478921,83	52	51,8	52,8	53,1	54,1	59,4	59,4	63,1	58,5	**62**	**63**	**0**
CC-Az3_D	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	30	49,9	50,9	51,1	52,1	60,8	60,8	64,0	59,4	**63**	**63**	**0**
CC-Az3_E	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	40	50,9	51,9	52,2	53,2	60,2	60,2	63,8	59,2	**63**	**63**	**0**
CC-Az3_F	Community Campus A zuid	125693,48	478932,57	52	51,6	52,6	52,9	53,9	59,5	59,5	63,9	59,3	**63**	**63**	**0**
CC-Bw1_F	community Campus B west	125652,68	479029,99	58	49,2	50,2	50,6	51,6	58,8	58,8	50,5	46,6	**60**	**60**	**0**
CC-Bzo_E	Community Campus B zuid oost	125661,41	479032,08	57	49,3	50,3	50,7	51,7	54,7	54,7	64,4	59,8	**61**	**61**	**0**
CC-Bzo_F	Community Campus B zuid oost	125661,41	479032,08	58	49,6	50,6	50,9	51,9	54,8	54,8	64,4	59,8	**61**	**61**	**0**
CC-Cwo2_E	Community Campus westgevel oost	125547,04	479018,13	30	49,5	50,5	50,8	51,8	50,5	50,5	51,5	47,5	**54**	**55**	**1**
CC-Cwo2_F	Community Campus westgevel oost	125547,04	479018,13	32	49,8	50,8	51,1	52,1	51,5	51,5	51,7	47,7	**55**	**56**	**1**
CC-Cww3_E	Community Campus westgevel west	125509,38	478985,5	34	49,7	50,7	51,1	52,1	58,5	58,5	44,9	41,3	**59**	**59**	**0**
CC-Cww3_F	Community Campus westgevel west	125509,38	478985,5	36	50,0	51,0	51,3	52,3	58,7	58,7	45,1	41,4	**59**	**60**	**0**
CC-Cww4_E	Community Campus westgevel west	125498,62	479004,97	34	49,2	50,2	50,6	51,6	59,3	59,3	46,9	43,2	**60**	**60**	**0**
CC-Cww4_F	Community Campus westgevel west	125498,62	479004,97	36	49,5	50,5	50,8	51,8	59,3	59,3	47,1	43,3	**60**	**60**	**0**
CC-Czm2_F	Community Campus zuidgevel midden	125519,49	479013,16	43	51,0	52,0	52,3	53,3	53,3	53,3	57,0	52,8	**57**	**58**	**0**
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	60	50,7	51,7	51,9	52,9	58,5	58,5	56,0	51,8	**60**	**60**	**0**
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	45	50,3	51,3	51,5	52,5	58,1	58,1	54,9	50,8	**60**	**60**	**0**
PHW 22-o6_	Paasheuvelweg 22 oost	125238,16	478821,54	37,5	49,6	50,6	50,8	51,8	58,1	58,1	52,5	48,5	**59**	**59**	**0**
PHW 22-o7_	Paasheuvelweg 22 oost	125234,41	478828,32	60	50,3	51,3	51,6	52,6	58,5	58,5	55,9	51,7	**60**	**60**	**0**
PHW 22-o7_	Paasheuvelweg 22 oost	125234,41	478828,32	45	49,9	50,9	51,2	52,2	58,3	58,3	54,2	50,1	**60**	**60**	**0**
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	60	50,0	51,0	51,2	52,2	58,5	58,5	55,8	51,6	**60**	**60**	**0**
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	50	49,7	50,7	51,0	52,0	58,4	58,4	55,2	51,0	**60**	**60**	**0**
PHW 22-o8_	Paasheuvelweg 22 oost	125226,22	478843,12	45	49,5	50,5	50,7	51,7	58,2	58,2	54,8	50,7	**59**	**60**	**0**
PHW 22-z1_	Paasheuvelweg 22 zuid	125221,35	478811,64	60	50,6	51,6	51,8	52,8	60,4	60,4	52,1	48,1	**61**	**61**	**0**
PHW 22-z1_	Paasheuvelweg 22 zuid	125221,35	478811,64	45	50,1	51,1	51,3	52,3	60,4	60,4	51,2	47,2	**61**	**61**	**0**

Bijlage 2 Akoestisch onderzoek bij revisie

Tauw

R001 1238970RVN V03 lhl NL



Akoestisch onderzoek Academisch Medisch Centrum

19 juli 2018

Kenmerk R001-1238970RVN-V03-lhl-NL

Verantwoording

Titel	Akoestisch onderzoek Academisch Medisch Centrum
Opdrachtgever	Academisch Medisch Centrum
Projectleider	Rob van Nijburg
Auteur(s)	Tomas Mensen en Rob van Nijburg
Uitvoering meet- en inspectiewerk	Tomas Mensen, Harald Dickhof en Rob van Nijburg
Projectnummer	1238970
Aantal pagina's	51
Datum	19 juli 2018
Handtekening	

Colofon

Tauw bv
Zekeringstraat 43g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
T +31 20 60 63 222
E info.amsterdam@tauw.com

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001
- VCA**-certificering voor veilig werken bij meet- en inspectieactiviteiten en bodemsaneringen, ook in risicogebieden railinfra
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 accreditatie (L429) voor de meet- en bemonsteringsactiviteiten zoals aangegeven op de lijst van verrichtingen bij deze accreditatie
- Er zijn analyses uitgevoerd door het NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerde milieulaboratorium van AL-West
- KOMO-procescertificaat voor asbestonderzoek BRL 5052 (nr. 651286)

Inhoud

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding tot het onderzoek 5
1.2 Doel van het onderzoek 5
1.3 Aanpak uitvoering onderzoek 5
1.4 Leeswijzer 6
2 Uitgangspunten 6
2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens 6
2.2 Bedrijfsomschrijving 7
2.2.1 Situatie en indeling inrichting 7
2.3 Activiteitenomschrijving 8
2.3.1 Gehele inrichting 8
2.3.2 Monoliet 9
2.3.3 Psychiatrie 9
2.3.4 Kinderketen 9
2.3.5 Spinozacentrum 9
2.3.6 Sweco (groenvoorziening) 10
2.3.7 Gebouw Q 11
2.3.8 Altra College 11
2.3.9 Gebouw T1 11
2.3.10 Amsterdam Skills Centre 11
2.3.11 Domus 11
2.3.12 Energiecentrale 12
2.3.13 Aannemerspark 13
2.3.14 Ronald McDonaldhuis 13
2.3.15 Entreegebouw (toekomstige ontwikkeling) 13
2.3.16 Pharmafilter (toekomstige ontwikkeling) 13
2.3.17 Parkeergelegenheden 13
3 Gehanteerd toetsingskader 15
3.1 Zonebesluit 15
3.2 Geluidvoorschriften en vergunning 16

4 Akoestische gegevens 17
4.1 Geluidmetingen en berekeningen 17
4.2 Overzicht geluidbronnen 17
4.2.1 Parkeerbewegingen en mobiele bronnen 17
4.2.2 Geluidafstralende gebouwdelen en overige bronnen 20
4.3 Gehanteerde rekenmethode 46
4.4 Zone en bewakingspunten 47
4.4.1 Zonebewakingspunten 47
4.4.2 Vergunningspunten 47
5 Resultaten en beoordeling 48
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) 48
5.1.1 Zonebewakingspunten 48
5.1.2 Vergunningspunten 48
5.1.3 Maximale geluidsniveaus 49
5.2 Best Beschikbare Technieken (BBT) 49
6 Samenvatting en conclusie 51

Bijlagen

Bijlage 1 Algemene begrippenlijst
Bijlage 2 Figuren
Bijlage 3 Berekeningen bronvermogens
Bijlage 4 Invoergegevens
Bijlage 5 Berekeningsresultaten

1 Inleiding

In opdracht van het Academisch Medisch Centrum, verder te noemen AMC, heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting, gevestigd aan de Meibergdreef nr. 9 te Amsterdam plus de overige inrichtingen/ activiteiten die plaatsvinden op het AMC-terrein die onder de vergunning van het AMC vallen.

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

Aanleiding tot het onderzoek is het feit dat het AMC een revisievergunning aanvraagt in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsdienst (Wabo) voor het onderdeel milieu. Het AMC heeft aangegeven dat in de afgelopen jaren diverse projecten op het AMC-terrein zijn uitgevoerd waarvan de te verwachten geluiduitstraling van deze wijzigingen en/of aanvullingen niet altijd door middel van geluidonderzoeken naar de omgeving en zonebewakingspunten zijn berekend, maar gebaseerd op basis van prognosegegevens en niet de feitelijke situatie.

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is dan ook het bepalen van de werkelijke geluidbelasting van alle activiteiten die binnen de revisievergunning van het AMC vallen, naar de omgeving en vast te stellen en of deze inpasbaar zijn binnen de vastgestelde geluidzone van het gezoneerde industrieterrein.

1.3 Aanpak uitvoering onderzoek

Het onderhavige onderzoek is gebaseerd op diverse geluidmetingen en inventarisaties ter plaatse, literatuurgegevens en Tauw-expertise.

Aan de hand van de verkregen gegevens is een rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidsniveaus naar de omgeving zijn berekend. De geluidsniveaus ten gevolge van de onderzochte inrichting en activiteiten zijn bepaald conform de ‘Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999’, van het Ministerie van VROM.

Met behulp van het rekenmodel is de geluidbijdrage van de volledige bedrijfsvoering van het AMC zelf, plus de overige activiteiten vallend binnen de revisievergunning van het AMC, op de omliggende geluidzone bepaald. De feitelijke beoordeling in het kader van de vergunningverlening zal worden uitgevoerd door het bevoegde gezag, in dit geval de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

Gezien de ligging van de onderzochte inrichting op een gezoneerd industrieterrein zijn de optredende geluidsniveaus vanwege het inrichtingsgebonden wegverkeer buiten de inrichting zelf (parkeergelegenheden), verder buiten beschouwing gelaten aangezien hiermee bij de vaststelling van de zone op bestemmingsplanniveau reeds rekening gehouden dient te zijn.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is aangegeven welke uitgangspunten zijn gehanteerd bij onderhavig onderzoek en is de beschrijving van de onderzochte inrichting van het AMC opgenomen plus de overige activiteiten vallend binnen de vergunning van het AMC. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de gehanteerde normstelling. In hoofdstuk 4 zijn de gehanteerde akoestische gegevens beschreven. In hoofdstuk 5 zijn de berekeningsresultaten en een beoordeling van het onderzoek gegeven en in hoofdstuk 6 is een samenvatting en conclusie van het onderzoek weergegeven.

2 Uitgangspunten

In onderhavig hoofdstuk zijn de gehanteerde uitgangspunten van dit onderzoek weergegeven.

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Ten behoeve van onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

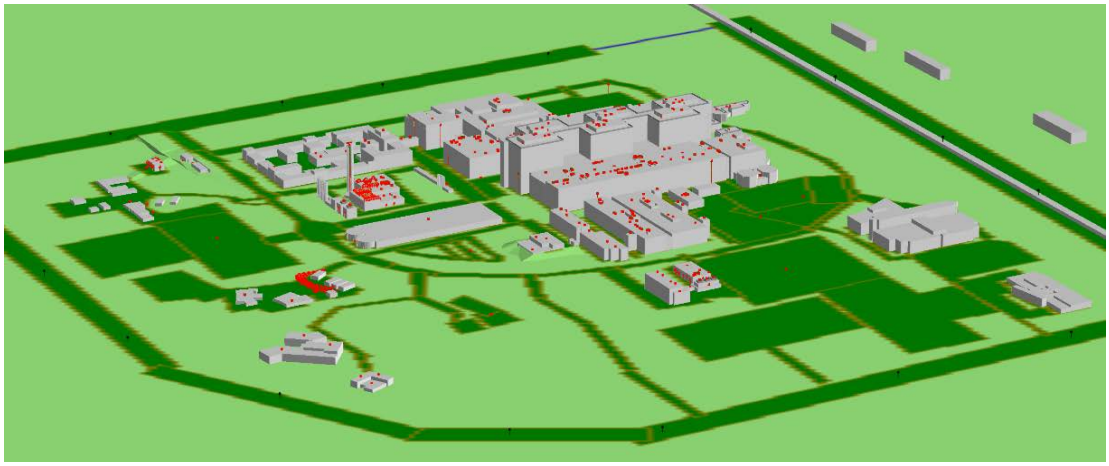
- Kadastrale ondergrond op Rijkscoördinaten
- Rekenmodel ten behoeve van het gezoneerde industrieterrein (AMC-terrein), beschikbaar gesteld door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, op 7 november 2016
- Vaststelling zonebesluit Categorie A-inrichtingen Academisch Medisch Centrum Bullewijk, nr. 1096, d.d. 15 augustus 1986
- Resultaten uitvoering geluidmetingen en inventarisatie ter plaatse, uitgevoerd op 24 november 2016
- Resultaten uitvoering geluidmetingen en inventarisatie ter plaatse, uitgevoerd op 28 december 2016
- Resultaten uitvoering geluidmetingen en inventarisatie ter plaatse, uitgevoerd op 14 februari 2017
- Resultaten uitvoering geluidmetingen en inventarisatie ter plaatse, uitgevoerd op 17 maart 2017
- Resultaten uitvoering geluidmetingen en inventarisatie ter plaatse, uitgevoerd op 14 april 2017
- Resultaten uitvoering geluidmetingen en inventarisatie ter plaatse, uitgevoerd op 10 mei 2017
- Resultaten uitvoering geluidmetingen en inventarisatie ter plaatse, uitgevoerd op 14 juni 2017
- Resultaten uitvoering geluidmetingen en inventarisatie ter plaatse, uitgevoerd op 18 juli 2018
- Diverse tekeningen van de Psychiatrie, beschikbaar gesteld door de opdrachtgever op 13 december 2016
- Terreintekening AMC-terrein met kenmerk XV01.90-10-10.14, beschikbaar gesteld door de opdrachtgever
- Akoestisch onderzoek ZMC Pharmafilter, uitgevoerd door DGMR, met kenmerk B.2013.091.21.N001, van 8 juli 2006
- Tauw expertise

2.2 Bedrijfsomschrijving

2.2.1 Situatie en indeling inrichting

Het AMC is gelegen op een gezoneerd industrieterrein (AMC-terrein). Het AMC-terrein is gelegen in Amsterdam Zuidoost. Het terrein heeft een omvang van circa 64 hectare en wordt globaal omsloten door de Meibergdreef aan de noordzijde, de Tafelbergweg aan de west- en zuidzijde en het talud van de spoorverbinding tussen Amsterdam en Utrecht (oostzijde).

De dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen buiten het AMC-terrein betreft de (tijdelijke) woningbouw gelegen aan de noordwestzijde van het terrein op een afstand van circa 105 meter van de inrichting en aan de westzijde op een afstand van circa 100 meter. Verder bevinden zich aan de noordoostzijde van het terrein op een afstand van ongeveer 300 meter van de inrichting ook geluidgevoelige bestemmingen (woningen), aan de andere zijde van de spoorlijn. Een overzicht van de situatie met de ligging van de inrichting is weergegeven in bijlage 2. De bebouwing van het AMC-terrein is aan de noordoostzijde geconcentreerd. De overige delen van het terrein zijn minder intensief bebouwd. In onderstaande figuur 2.1, is een 3D-view opgenomen van de onderzochte inrichting uit het gehanteerde rekenmodel en in figuur 2.2, is de ligging van de onderzochte inrichting en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 2.1. 3D-view gehanteerde rekenmodel AMC-terrein

De hoofdtoegang tot het AMC-terrein voor wegverkeer ligt aan de Meibergdreef, in het verlengde van de Muntbergweg. Aan de achterzijde van het terrein bevindt zich een tweede toegang, welke uitkomt op de Tafelbergweg. Op het terrein zijn diverse parkeergelegenheden aanwezig. De ligging van deze parkeerterreinen zijn weergegeven in bijlage 2.

In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat de inrichtingsgebonden verkeersbewegingen, ofwel het rijden over de wegen van het AMC-terrein buiten beschouwing kunnen worden gelaten. De reden hiervan is dat deze wegen (kunnen) worden beschouwd als openbare wegen.

De verkeersbewegingen op de diverse parkeerterreinen en garages van het AMC, zijn in dit onderzoek wel meegenomen in de modelberekeningen ten behoeve van de directe hinderberekeningen.



Figuur 2.2 Ligging onderzochte inrichting (AMC-terrein) en directe omgeving

2.3 Activiteitenomschrijving

2.3.1 Gehele inrichting

De kernprocessen van het AMC zijn onderwijs, onderzoek en patiëntenzorg. Daartoe is in het hoofdgebouw (monoliet) een polikliniek, laboratoria, dagcentrum en diverse verpleegafdelingen aanwezig. Daarnaast is het Emma Kinderziekenhuis in het AMC opgenomen.
Naast de verzorging en behandeling van patiënten biedt het AMC onderdak aan diverse medische opleidingen en congres- en symposiafaciliteiten. Tevens bevinden zich op het AMC-terrein een Ronald McDonald huis, psychiatrie, een permanent draaiende noodstroomvoorziening (de energiecentrales U en V) en diverse laboratoria. In de onderstaande paragrafen zijn de verschillende onderzochte inrichtingen/ activiteiten vallend binnen de revisievergunning van het AMC en bij onderhavig onderzoek zijn betrokken, beknopt beschreven en welke activiteiten hier plaatsvinden.

Het AMC heeft een regionale functie als traumacentrum. Al deze functies genereren tal van activiteiten in en rondom het AMC zoals verkeersbewegingen (patiënten, bezoekers en helikopterbewegingen). De vertaling hiervan naar geluidsbronnen is beschreven in paragraaf 4.2.

2.3.2 Monoliet

De monoliet is het grootste gebouw op het terrein en heeft een bruto oppervlak van circa 400.000 m^2, verdeeld over verschillende gebouwen met hoofdzakelijk 3 tot 8 verdiepingen. Aan de monoliet is in 2009 de rode luifel gebouwd. In de monoliet en de Rode luifel bevinden zich de meeste van de activiteiten van het AMC zoals:

- Verpleegafdelingen
- OK-complex
- Spoedeisende hulp
- Onderzoeksruimtes
- Polikliniek
- Onderzoekslaboratoria
- Onderzoeksinstituten
- Kantoren
- Faculteit der geneeskunde met onderwijsruimten
- Restaurant en winkels

2.3.3 Psychiatrie

Het gebouw (gebouw PA t/m PD) van de psychiatrie stamt uit 2007 en heeft een oppervlak van ongeveer 20.000 m^2, en twee tot vier bouwlagen (eigendom AMC). Zoals de naam al zegt worden hier psychiatrische stoornissen behandeld. In een deel van het gebouw verblijven patiënten dag en nacht. Ten behoeve van de technische installaties en akoestisch relevante geluiduitstraling naar de omgeving hiervan is uitgegaan dat deze 24 uur per etmaal in bedrijf kunnen zijn, waarbij er in de avond- en nachtperiode vanuit is gegaan dat de technische installaties gemiddeld de helft van het aantal uren in de betreffende periode in bedrijf is.

2.3.4 Kinderketen

Op het AMC-terrein bevindt zich ook een kinderopvang. De kinderopvang bevindt zich in gebouw XD en XE. Vroeger was dat de kinderopvang voor AMC-medewerkers echter sinds een aantal jaren is de exploitatie hiervan verzelfstandigd. De activiteiten vinden alleen plaats in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur.

2.3.5 Spinozacentrum

Het Spinozacentrum (gebouw XS) is een gebouw met één verdieping en is gebouwd in een talud en heeft hierdoor een gedeeltelijk grasdak. Het gebouw is vlak bij gebouw R gerealiseerd. Het Spinoza Centre for Neuroimaging is een samenwerkingsverband van het Nederlands Herseninstituut, de Universiteit van Amsterdam (UvA), de Vrije Universiteit (VU), het Vrije Universiteit medisch centrum (VUmc) en het Academisch Medisch Centrum (AMC).

In het Spinoza Centre kunnen circa 400 neurowetenschappers uit de regio Amsterdam gebruik maken van ultragevoelige MRI-scanners voor onderzoek naar de werking van hersenen en hersenaandoeningen. Ten behoeve van de werktijden is uitgegaan van 08.00 uur in de morgen tot 20.00 uur in de avond.
Volgens opgave is het mogelijk dat in uitzonderlijke situaties ook werkzaamheden kunnen plaatsvinden buiten de genoemde tijden maar hiermee is vooralsnog geen rekening gehouden in dit onderzoek aangezien deze zijn aangemerkt als uitzonderlijke bedrijfssituaties.

2.3.6 Sweco (groenvoorziening)

Deze gebouwen (TD, TE en TF) liggen aan de zuidwest zijde van het AMC-terrein, ten zuidwesten van het parkeerterrein P3, aan de andere zijde van de rondweg. Op het terrein van de groenvoorziening zijn een drietal romneyloodsen en een kantoorgebouw aanwezig voor de firma die het terreinonderhoud en de groenvoorziening uitvoert op het AMC-terrein. Aangegeven is dat op het terrein ook kleinschalig afvalopslag zal plaatsvindt van metaal, bouw- en sloopafval en groenafval en er zijn verder nog een aantal parkeerplaatsen aanwezig.
Ten behoeve van de aan te houden bedrijfstijden voor de activiteiten op het terrein van de groenvoorziening is er van uitgegaan dat deze alleen in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur zullen plaatsvinden, met uitzondering van de werkzaamheden ten behoeve van de gladheidbestrijding. Deze werkzaamheden zijn echter beschouwd als incidentele werkzaamheden waardoor in dit onderzoek geen rekening is gehouden met deze activiteiten. De werkzaamheden betreffen volgens opgave voornamelijk kleinschalig onderhoud aan het materieel, het wassen van de voertuigen door middel van een hoge drukreiniger en kleinschalig afvalopslag. Vanaf het terrein vertrekken per dag een aantal voertuigen die vervolgens werkzaamheden zullen gaan verrichten in de omgeving. Aangegeven is dat de voertuigen met de pauzes terug zullen keren. Rekening houdende met een koffiepauze in de ochtend en in de middag, plus een lunchpauze, zullen de voertuigen gemiddeld per dag vier keer van het terrein vertrekken en ook weer arriveren. Verder is in dit onderzoek rekening gehouden dat er een container wordt verwisseld ten behoeve van de opslag van materiaal en/of afval.
Ten behoeve van het terreinonderhoud en groenvoorziening worden de volgende voertuigen worden ingezet:

- Eén Shovel
- Eén trekker
- Een mini trekker
- Eén veegmachine
- Eén maaimachine
- Een Gator (elektrisch)
- Een golfkar (elektrisch)

Opgemerkt dient te worden dat met de voertuigbewegingen van de elektrische voertuigen in dit onderzoek geen rekening is gehouden.

2.3.7 Gebouw Q

In gebouw Q zit naast poliklinieken en laboratoria onder andere Dianet, waar ze als een privaatrechtelijke stichting dialyses uitvoeren. Het is een expertisecentrum voor de behandeling van patiënten met chronische nierschade. Ten behoeve van de technische installaties en akoestisch relevante geluiduitstraling naar de omgeving hiervan is uitgegaan dat deze 24 uur per etmaal in bedrijf kunnen zijn, waarbij er in de avond- en nachtperiode vanuit is gegaan dat de technische installaties gemiddeld de helft van het aantal uren in de betreffende periode in bedrijf is.

2.3.8 Altra College

Het Altra College is gevestigd in gebouw XF, is een VMBO-T/havo/vwo school voor leerlingen die problemen hebben in de omgang of kampen met psychiatrische problemen. Het lesrooster heeft elke dag dezelfde begin- en eindtijden. De schooltijden zijn van 8.45 tot 14.30 uur met in de ochtend een kwartier en tussen de middag een half uur pauze. Het gebouw van de inrichting is uit verschillende bouwhoogten opgebouwd. De hoogte varieert tussen de 3 en 10 meter.
Aan de noordzijde van de inrichting zijn een aantal parkeerplaatsen aanwezig. Volgens opgave is uitgegaan dat in de dagperiode gemiddeld 108 verkeersbewegingen van personenwagens plaatsvinden.

2.3.9 Gebouw T1

Het gebouw T1 bevindt zich op parkeerterrein P4, aan de andere zijde van de rondweg. Het gebouw bestaat uit twee verdiepingen met op de begane grond diverse laboratoria en op de 1^{e} verdieping voornamelijk kantoorruimten. De afmetingen van het gebouw zijn circa 37 meter lang, 12,5 meter breed en circa 8 meter hoog.
Het gebouw fungeert als tijdelijke huisvesting voor laboratoriumwerkzaamheden en diverse kantoorfuncties. Volgens opgave zijn er gemiddeld tussen de 30 en 35 personen werkzaam zijn op de onderzochte inrichting. De werkzaamheden zullen normaliter tussen 08.00 en 18.00 uur plaatsvinden. Ten behoeve van de luchtbehandeling staat een LBK op het dak van de tijdelijk bouw met een unit voor de kantoorruimten en een unit voor de Laboratoria. Ten behoeve van onderhavig onderzoek is ervan uitgegaan dat de inpandige activiteiten geen relevante geluidsafstraling naar de omgeving zullen veroorzaken en hiermee is in onderhavig onderzoek dan ook geen rekening gehouden.

2.3.10 Amsterdam Skills Centre

De planning is om in het gebouw aan de zuidoostzijde (gebouw XH) van het AMC-terrein een nieuwe vestiging van het Amsterdam Skills Centre, te gaan realiseren. Dit betreft een nieuwe bestemming voor opleidingsruimten voor chirurgische ingrepen. Ten behoeve van de technische installaties en akoestisch relevante geluiduitstraling naar de omgeving hiervan is uitgegaan dat deze alleen in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur in bedrijf zullen zijn.

2.3.11 Domus

Het Leger des Heils/Arkin heeft op het AMC-terrein (gebouw XG) een opvang voor verslaafde daklozen. Hier vinden 24 uur per dag activiteiten plaats. Ten behoeve van deze activiteiten zijn een drietal bronnen opgenomen ten behoeve van technische installaties bij de bebouwing.

De overige activiteiten vinden inpandig plaats en worden dan ook als akoestisch niet relevant beschouwd. Ten behoeve van de technische installaties en akoestisch relevante geluiduitstraling naar de omgeving hiervan is uitgegaan dat deze 24 uur per etmaal in bedrijf kunnen zijn.

2.3.12 Energiecentrale

Het AMC beschikt over een eigen energiecentrale, gesitueerd in twee gebouwen: gebouw V (hoofdcentrale) en gebouw U (kleine centrale, ook wel de IWO Centrale genoemd). De energiecentrale produceert stoom, heet water, perslucht, warm water, elektriciteit, RO-water en gekoeld water voor het AMC.

Bij onderhavig onderzoek is ten behoeve van de energiecentrale gevestigd in gebouw V, een bedrijfssituatie aangehouden waarbij in de dagperiode (07.00-19.00 uur) maximaal drie WKK's in werking kunnen zijn. In de avondperiode (19.00-23.00 uur) en in de nachtperiode (23.00-07.00 uur) zullen bij een representatieve bedrijfssituatie maximaal twee WKK's in werking zijn. Tevens is bij de berekeningen rekening gehouden met twee koeltorens die in de dagperiode volledig in bedrijf zijn (100 %) en in de avond en nachtperiode twee koeltorens met een capaciteit van 75 %. In de onderstaande paragrafen zijn de uitgangspunten per ruimte in de centrale weergegeven waar relatief hogere geluidsniveaus te verwachten zijn.

Bij het akoestisch onderzoek is rekening gehouden met een heersend gemeten geluidsniveau in de WKK-ruimten van gemiddeld 107 dB(A) ten gevolge van de in werking zijnde WKK. Tevens is rekening gehouden met een nagalmtijd van circa één seconde in de WKK-ruimte. Bij de nieuwe WWK-hallen is een lichte dakconstructie van 51,0 m2 per WKK-ruimte aanwezig ten behoeve van eventuele drukontlasting bij calamiteiten. Deze lichte dakconstructie is volgens opgave opgebouwd met sandwich PUR-panelen van SAB, type W75.1020 TL.
In de koelhal zijn twee centrifugaal koelmachines aanwezig plus drie compressoren welke in een omkasting zijn geplaatst. Verder is er in deze ruimte nog een motoraggregaat en zijn er nog circa 10 centrifugaalpompen aanwezig. Op het platte dak zijn drie dakventilatoren inclusief dempers aanwezig plus twee gevelroosters in de zuidoost gevel, inclusief dempers. In de koelhal is bij een representatieve bedrijfssituatie een gemiddeld binnen niveau gemeten van 82 dB(A).
Ten behoeve van het bepalen van het heersende geluidsniveau in het ketelhuis zijn bij een representatieve bedrijfssituatie een aantal geluidsmetingen verricht. Tijdens deze metingen waren twee van de vier stoomketels in bedrijf en is een gemiddeld geluidsniveau gemeten van 89,6 dB(A) ter plaatse van de noordwest-gevel. Ten einde het uiteindelijke binnenniveau te bepalen is rekening gehouden met een 3 dB hoger geluidsniveau, ten gevolge van vier stoomketels in bedrijf.
Ten gevolge van de activiteiten in de werkplaats van de centrale is uitgegaan dat in deze ruimte een gemiddeld geluidsniveau kan heersen van circa 80 dB(A). Ten behoeve van de overige ruimten is er bij het onderzoek van uitgegaan dat de geluidsniveaus in deze ruimten niet hoger zullen zijn dan gemiddeld 80 dB(A).
Het gebouw van de kleine centrale ofwel de IWO centrale stamt uit 1983. Deze centrale (gebouw U) heeft een stoom- en heetwaterketel. Ten behoeve van de bedrijfsvoering is ervan uitgegaan dat er 24 uur per etmaal werkzaamheden kunnen plaatsvinden en dat deze centrale in de dagperiode volledig in bedrijf kan zijn en in de avond- en nachtperiode op circa 50 % van de capaciteit.

2.3.13 Aannemerspark

In de noordwesthoek bevindt zich een aannemerspark (gebouw TB). De akoestisch relevante activiteiten betreffen het gebruikmaken van een heftruck in de nabijheid van de keten en de diverse werkzaamheden in de werkplaats waarvan in onderhavig onderzoek is uitgegaan dat deze gemiddeld 8 uur in de dagperiode kunnen plaatsvinden.

2.3.14 Ronald McDonaldhuis

Dit pand wordt gebruikt door de Ronald McDonald stichting om ouders van patiëntjes in de buurt te kunnen laten overnachten. Ten behoeve van de technische installaties en akoestisch relevante geluiduitstraling naar de omgeving hiervan is uitgegaan dat deze 24 uur per etmaal in bedrijf kunnen zijn.

2.3.15 Entreegebouw (toekomstige ontwikkeling)

Het voorterrein van het AMC aan de noordoostzijde, omsloten door de Meibergdreef en bouwdelen A en B/C, wordt vernieuwd. Er wordt een nieuw terrein ontwikkeld, met een parkeerterrein in een parkachtige omgeving. In de hoek tussen bouwdelen A en C komt op nul-niveau (een verdieping boven maaiveld) een nieuw entreegebouw die toegang geeft tot zowel het ziekenhuis als de poliklinieken. Naar verwachting zullen in 2020 het nieuwe voorterrein en entreegebouw in gebruik worden genomen.
In het geluidmodel is een reservering voor de geluidemissie van het entreegebouw opgenomen.

2.3.16 Pharmafilter (toekomstige ontwikkeling)

Het AMC onderzoekt momenteel in samenwerking met Waternet de mogelijkheid van het plaatsen van een Pharmafilter-installatie op het terrein van het AMC. De locatie van Pharmafilter zou zijn in de noordwest hoek, tussen de aannemersketen en het gasontvangstation.
Een Pharmafilter-installatie bestaat uit een soort rioolwaterzuiveringsinstallatie met vergister geplaatst in een aantal keten. Er komt vuil rioolwater in en er komt gedesinfecteerd zuiveringsslib en schoon water uit en er komt weinig methaan vrij. Ten behoeve van de akoestisch relevante geluiduitstraling naar de omgeving is er in onderhavig onderzoek vanuit gegaan dat deze installatie 24 uur per etmaal in bedrijf zal zijn.

2.3.17 Parkeergelegenheden

Zoals eerder aangegeven zijn de verkeersbewegingen op de diverse parkeerterreinen en garages van het AMC wel meegenomen in onderhavig onderzoek ten behoeve van de directe hinderberekeningen.

Parkeergelegenheid P1

Parkeergelegenheid P1 heeft in de huidige situatie een capaciteit van circa 500 parkeerplaatsen, echter in verband met de geplande wijzigingen bij de ingang aan deze zijde, zie ook paragraaf 2.3.15, zal de capaciteit volgens opgave verminderen tot een capaciteit van circa 350 parkeerplaatsen. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat hier in de dagperiode gemiddeld 1830 parkeerbewegingen zullen gaan plaatsvinden ofwel een turnover van 5. In de avondperiode tot en met 23.00 uur zullen hier naar verwachting circa 315 parkeerbewegingen kunnen gaan plaatsvinden.

Parkeergelegenheid P2
Ter plaatse van parkeergelegenheid 2 is een parkeergarage aanwezig. Deze garage met drie verdiepingen heeft een totale capaciteit van circa 925 parkeerplaatsen en is aan de zuidoostzijde van de energiecentrale gesitueerd.

Parkeergelegenheid P3
Parkeergelegenheid P3 betreft een parkeerterrein met een capaciteit van circa 150 parkeerplaatsen. Dit parkeerterrein bevindt zich direct naast de parkeergarage P2 aan de zuidzijde van de garage. Uit een mobiliteitsonderzoek blijkt dat in de dagperiode circa 150 parkeerbewegingen plaatvinden. Bij het onderzoek is ervan uitgegaan dat hier in de avond- en nachtperiode ten gevolge van het personeel gemiddeld 100 parkeerbewegingen kunnen plaatsvinden.

Parkeergelegenheid P4
Parkeergelegenheid P4 is ook een parkeerterrein en deze bevindt zich aan de oostzijde van het AMC-terrein aan de binnenzijde van de binnenring. Volgens opgave heeft dit parkeerterrein een maximale capaciteit van circa 426 parkeerplaatsen. Uit een mobiliteitsonderzoek blijkt dat in de dagperiode circa 540 parkeerbewegingen plaatsvinden op dit terrein.

Parkeergelegenheid P5
Parkeerterrein P5 heeft in de huidige situatie een capaciteit van circa 600 parkeerplaatsen. Volgens het bestemmingsplan kan het parkeerterrein uitbreiden tot circa 1200 parkeerplaatsen. In onderhavig onderzoek is dan ook van uitgegaan van het geprognotiseerde aantal van 1200 parkeerplaatsen waarbij ervan uit is gegaan dat hier in de dagperiode circa 1440 parkeerbewegingen kunnen gaan plaatsvinden.

Parkeergelegenheid P6
Parkeerterrein P6 heeft volgens opgave een capaciteit van circa 950 parkeerplaatsen. Uit onderzoek is gebleken dat hier in de dagperiode circa 1120 parkeerbewegingen kunnen plaatsvinden.

Parkeergelegenheid P7
Parkeerterrein P7 heeft een capaciteit van circa 92 parkeerplaatsen. Uit het mobiliteitsonderzoek blijkt dat in de dagperiode, tussen 07.00 en 19.00 uur, circa 54 parkeerbewegingen plaatsvinden.

3 Gehanteerd toetsingskader

Het Academisch Medisch Centrum is, in de zin van de Wet geluidhinder, een categorie A-inrichting en daardoor zoneringsplichtig. Hiertoe is in het verleden door de gemeente Amsterdam zonebesluit vastgesteld en een bijbehorende geluidszone rondom het AMC-terrein vastgelegd. De zonegrens is bepaald op de as van de Tafelbergweg, de Meibergdreef, de Schoonhovendreef en de spoorlijn Amsterdam-Utrecht.

3.1 Zonebesluit

Bij de vaststelling van het zonebesluit categorie A-inrichtingen Academisch Medisch Centrum Bullewijk zijn de volgende voorschriften opgenomen:

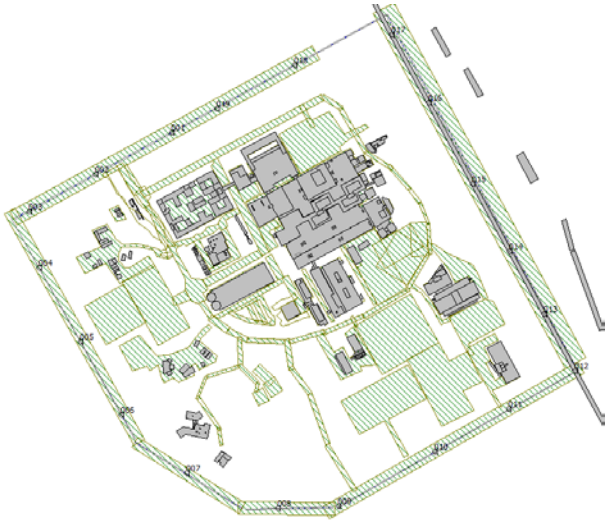
Artikel 2; Het gebied buiten de geluidszone

Buiten de geluidszonegrens mag de geluidbelasting vanwege het zoneringsplichtige terrein niet meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen.

Artikel 3 Het gebied binnen de geluidszone

1. In het gebied binnen de geluidszonegrens van het zoneringsplichtige terrein mogen geen woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen worden opgericht
2. In afwijking van het bepaalde in lid 1 mogen woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen worden opgericht nadat ontheffing is verleend overeenkomstig het bepaalde in artikel 5 van het Besluit grenswaarden binnen zones rond industrieterreinen (staatsblad 1982, nr. 465)

In onderstaande figuur 3.1, is de betreffende zone met de daarbij aangehouden zonebewakingspunten weergeven.



Figuur 3.1 Geluidzone AMC-terrein met aangehouden zonepunten

De betreffende geluidzone ligt over het hart van het spoor aan de noordoostzijde van het AMC. Over het hart van de Meibergdreef aan de noordwestzijde en over het hart van de Tafelbergweg aan de zuidzijde.

3.2 Geluidvoorschriften en vergunning

In de vigerende vergunning van het AMC zijn een aantal vergunningspunten opgenomen waarvan het bevoegde gezag heeft aangegeven dat deze inmiddels niet meer representatief zijn. Op verzoek van het bevoegde gezag zijn in het onderzoek een aantal mogelijk nieuwe vergunningspunten opgenomen. Deze nieuwe vergunningspunten zijn op 23 oktober 2017 opgegeven door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en zijn in onderstaande tabel 3.1, samengevat.

Tabel 3.1 Voorstel nieuwe vergunningspunten

Id.	Omschrijving	X	Y	Waarneemhoogten in meters			
				A	B	C	D
VIP1	Vergunningspunt 1	125785	478838	5	10	15	20
VIP2	Vergunningspunt 2	126096	478439	5	10	15	20
VIP3	Vergunningspunt 3	125921	477988	5	-	-	-
VIP4	Vergunningspunt 4	125428	477952	5	-	-	-
VIP5	Vergunningspunt 5	125187	478246	5	-	-	-
VIP6	Vergunningspunt 6	125249	478600	5	10	15	20
VIP7	Vergunningspunt 7	125552	478781	5	10	15	20

Zoals aangegeven in het besluit van 17 december 2002, “houdende regels voor het gebruik van hefschroefvliegtuigen bij ziekenhuizen” is bij het akoestisch onderzoek geen rekening gehouden met de bewegingen van de traumahelikopter in de totale bedrijfsvoering van het AMC.

4 Akoestische gegevens

4.1 Geluidmetingen en berekeningen

Voor onderhavig onderzoek zijn diverse inventarisaties verricht en geluidmetingen uitgevoerd op de in paragraaf 2.1, aangegeven data. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de gebuikte apparatuur tijdens het uitvoeren van de verschillende geluidmetingen op de inrichtingen gesitueerd op het AMC-terrein.

Tabel 4.1 Gebruikte meetapparatuur

Apparaat	Merk	Type	Serienummer
Real Time Analyser	Rion	NA-27	570329
Microfoon	Rion	UC-53	13782
Real Time Analyser	Rion	NA-28	00711686
Microfoon	Rion	UC-59	02623
Calibrator	Larson Davis	CAL 200	0911

De gebruikte Real Time Analysers beschikken over real-time octaafbandanalyse en zijn voor en tijdens de uitvoerring van de geluidmetingen regelmatig geijkt.

De bronvermogens van de toegepaste geluidbronnen zijn bepaald aan de hand van de uitgevoerde geluidmetingen en berekeningen. Deze metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de ‘Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999’, van het ministerie van VROM, te weten:

- Methode II.2; geconcentreerde bronmethode
- Methode II.3; geluidafstralende wand / opening in wand
- Methode II.7; uitstraling door gebouwen

4.2 Overzicht geluidbronnen

In de verschillende bedrijfsvoeringen van de onderzochte inrichtingen vinden zowel binnen als ook buiten diverse activiteiten plaats. In de onderstaande paragrafen zijn de immissie-relevante geluidbronnen beschreven. Om inzicht te krijgen in de immissierelevante geluidbronnen zijn deze in diverse groepen onderverdeeld. De bronvermogens van de toegepaste geluidbronnen betreffen een aantal puntbronnen, mobiele bronnen en geluidafstralende gebouwdelen. De metingen en berekeningen van de betreffende bronnen zijn opgenomen in bijlage 3 van deze rapportage. De modeltechnische invoergegevens van de toegepaste bronnen zijn bijgevoegd in bijlage 4.

4.2.1 Parkeerbewegingen en mobiele bronnen

In overleg met het bevoegde gezag is besloten om alle inrichtingsgebonden verkeersbewegingen over de wegen van het AMC-terrein buiten beschouwing te laten aangezien deze wegen kunnen worden beschouwd als openbare wegen. Uitzondering hierop vormen de verkeersbewegingen op de diverse parkeergelegenheden van het AMC. Ten behoeve van de directe hinderberekeningen zijn deze activiteiten wel meegenomen in de berekeningen.

Parkeergelegenheid P1

Parkeergelegenheid P1 zal volgens opgave in verband met de geplande wijzigingen bij de ingang aan deze zijde een capaciteit een capaciteit hebben van circa 350 parkeerplaatsen. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat hier in de dagperiode gemiddeld 1830 parkeerbewegingen zullen gaan plaatsvinden ofwel een turnover van 5. In de avondperiode tot en met 23.00 uur zullen hier naar verwachting circa 315 parkeerbewegingen kunnen gaan plaatsvinden. Voor de personenwagens is in het rekenmodel uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 30 km/uur. Bij de berekeningen dat de gereden afstand van een motorvoertuig gemiddeld 80 meter bedraagt. De bijbehorende bedrijfsduurcorrectie bedraagt vervolgens:

Bron P0 C_b = -10log((1.830x80x2)/(30.000x12)) = 0,9 dB in de dagperiode
C_b = -10log((315x80x2)/(30.000x4)) = 3,8 dB in de avondperiode

Parkeergelegenheid P2

Ter plaatse van parkeergelegenheid 2 is een parkeergarage aanwezig. Deze garage met drie verdiepingen heeft een totale capaciteit van circa 925 parkeerplaatsen en is aan de zuidoostzijde van de energiecentrale gesitueerd. Voor de personenwagens op de bovenste parkeerverdieping is een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van 15 km/uur. Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat de gereden afstand tussen de ingang en de parkeerplaats gemiddeld 65 meter bedraagt. De bijbehorende bedrijfsduurcorrecties bedragen dan:

Bron P2 (dak) C_b = -10log((298x65x2)/(15.000x12)) = 6,7 dB in de dagperiode
C_b = -10log((298x65x2)/(15.000x4)) = 4,9 dB in de avondperiode
C_b = -10log((298x65x2)/(15.000x8)) = 7,9 dB in de nachtperiode

Voor de overige parkeerverdiepingen is het bronvermogen bepaald als afstralende vlakken, deze berekeningen zijn weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Parkeergelegenheid P3

Parkeergelegenheid P3 betreft een parkeerterrein met een capaciteit van circa 150 parkeerplaatsen. Dit parkeerterrein bevindt zich direct naast de parkeergarage P2 aan de zuidzijde van de garage. Uit een mobiliteitsonderzoek blijkt dat in de dagperiode circa 150 parkeerbewegingen plaatvinden. Voor de personenwagens is een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van 30 km/uur. In de avond- en nachtperiode vinden circa 100 parkeerbewegingen plaats.
Bij de berekeningen is er vanuit gegaan dat de gereden afstand per motorvoertuig gemiddeld 80 meter bedraagt. De bijbehorende bedrijfsduurcorrectie bedraagt dan:

Bron P3 C_b = -10log((150x80x2)/(30.000x12)) = 11,8 dB in de dagperiode
C_b = -10log((100x80x2)/(30.000x4)) = 8,8 dB in de avondperiode
C_b = -10log((100x80x2)/(30.000x8)) = 11,8 dB in de nachtperiode

Parkeergelegenheid P4

Parkeergelegenheid P4 is ook een parkeerterrein en deze bevindt zich aan de oostzijde van het AMC-terrein aan de binnenzijde van de binnenring. Volgens opgave heeft dit parkeerterrein een maximale capaciteit van circa 426 parkeerplaatsen. Uit een mobiliteitsonderzoek blijkt dat in de dagperiode circa 540 parkeerbewegingen plaatsvinden op dit terrein. Voor de personenwagens is een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van 30 km/uur. Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat de gereden afstand per motorvoertuig gemiddeld 80 meter bedraagt. De bijbehorende bedrijfsduurcorrectie bedraagt dan:

Bron P4 C_b = -10log((540x80x2)/(30.000x12)) = 6,9 dB in de dagperiode

Parkeergelegenheid P5

Parkeerterrein P5 heeft in de toekomstige situatie een capaciteit van circa 1200 parkeerplaatsen. Dan zullen hier in de dagperiode circa 1440 parkeerbewegingen plaatsvinden.
Voor de personenwagens is een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van 30 km/uur. Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat de gereden afstand per motorvoertuig gemiddeld 150 meter bedraagt. De bijbehorende bedrijfsduurcorrectie bedraagt dan:

Bron P5 C_b = -10log((1440x150x2)/(30.000x12)) = 0,8 dB in de dagperiode

Parkeergelegenheid P6

Parkeerterrein P6 heeft volgens opgave een capaciteit van circa 950 parkeerplaatsen. Uit onderzoek is gebleken dat hier in de dagperiode circa 1120 parkeerbewegingen kunnen plaatsvinden. Voor de personenwagens is een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van 30 km/uur. Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat de gereden afstand per motorvoertuig gemiddeld 100 meter bedraagt. De bijbehorende bedrijfsduurcorrectie bedraagt dan:

Bron P6 C_b = -10log((1120x100x2)/(30.000x12)) = 2,1 dB in de dagperiode

Parkeergelegenheid P7

Parkeerterrein P7 heeft een capaciteit van circa 92 parkeerplaatsen. Uit het mobiliteitsonderzoek blijkt dat in de dagperiode, tussen 07.00 en 19.00 uur, circa 54 parkeerbewegingen plaatsvinden.
Voor de personenwagens is een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van 30 km/uur. Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat de gereden afstand per motorvoertuig gemiddeld 80 meter bedraagt. De bijbehorende bedrijfsduurcorrectie bedraagt dan:

Bron P7 C_b = -10log((54x80x2)/(30.000x12)) = 16,2 dB in de dagperiode

Ten behoeve van de parkeerbewegingen van het Altra College, het Amsterdam Skills Centre en de bewegingen ten gevolge van de activiteiten van Sweco (groenvoorziening) zijn in het rekenmodel nog een aantal mobiele bronnen opgenomen. Deze bronnen zijn samengevat in onderstaande tabel 4.2. in bijlage 4 zijn de modeltechnische invoergegevens weergegeven.

Tabel 4.2 Mobiele bronnen

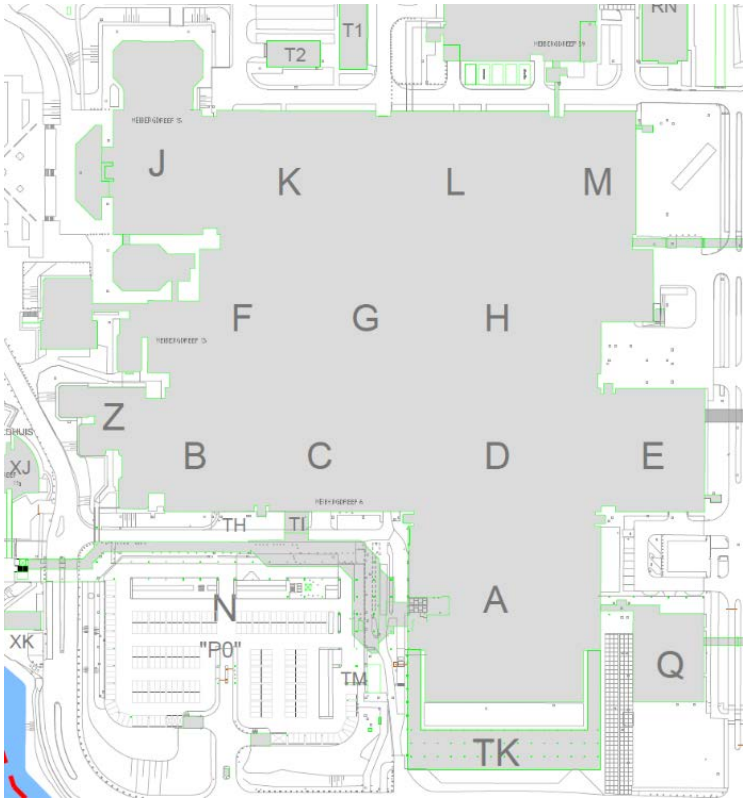
Id.	Omschrijving	Aantal bewegingen			Rijsnelheid Km/uur	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)
		Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00		
	Altra College					
XFmob01	Personenwagens Altra College	108	-	-	20	87,0
	Sweco					
Tmob01	Personenwagens Sweco	12	-	-	25	87,0
Tmob02	Containerwagen	2	-	-	20	103,0
Tmob03	Grasmaaier rijden	8	-	-	10	103,4
Tmob04	Shovel	8	-	-	15	107,2
Tmob05	Trekker	8	-	-	15	104,3
Tmob06	Mini trekker	8	-	-	15	102,5
Tmob07	Veegwagen	8	-	-	15	93,5
Skmob01	personenwagens	240	-	-	15	87,0
Skmob02	Leveranciers	10	-	-	15	103,0

4.2.2 Geluidafstralende gebouwdelen en overige bronnen

Met betrekking tot de modellering van de representatieve bedrijfsvoering van het AMC plus de overige activiteiten vallend binnen de vigerende vergunning van het AMC is rekening gehouden met de akoestisch relevante geluidbronnen zoals dakventilatoren, luchtbehandelingskasten, gevelroosters en overige bronnen en/of activiteiten. De gehanteerde geluidbronnen zijn in diverse groepen verdeeld. In bijlage 2 figuur 1, is een overzichtstekening toegevoegd waarin alle onderzochte inrichtingen vallend binnen de vergunning van het AMC met de bijbehorende coderingen is weergegeven.

Monoliet

De geluidbronnen van de monoliet (hoofdgebouw) zijn ook onderverdeeld in verschillende groepen omdat de monoliet ook is onderverdeeld in verschillende gebouwdelen (bouwdelen A tot en met M en Z). In onderstaande figuur 4.1, is een tekening opgenomen waarin de codering van de verschillende dakvlakken van de monoliet is weergegeven en in figuur 4.2, is tevens een aanzicht van de monoliet weergegeven.



Figuur 4.1, Monoliet met indeling bouwdelen



Figuur 4.2 Monoliet AMC

In onderstaande tabel 4.3 zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel A van de monoliet. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.3 Geluidbronnen bouwdeel A Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
A01	Uitblaas R. gebouwdeel A	85,8	10,5	2	4
A02	Uitblaas R. gebouwdeel A	80,1	10,5	2	4
A03	Uitblaas R. gebouwdeel A	80,2	10,5	2	4
A04	Ventilatie gebouwdeel A	82,1	10,5	2	4
A05	Afstr. Rooster gebouwdeel A	79,4	10,5	2	4
A06	Afstr. Rooster gebouwdeel A	84,8	10,5	2	4
A07	Afstr. Rooster gebouwdeel A	80,8	10,5	2	4
A08 en A09	HCDA 200	63,2	10,5	2	4
A10 en A11	ADF 80A	68,7	10,5	2	4
A12	CDA – 122	73,6	10,5	2	4
A13	Ventilatie gebouwdeel A	73,5	10,5	2	4
A14 t/m A17	Ventilator H-CDA 135	73,6	10,5	2	4

In tabel 4.4, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel B. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.4 Geluidbronnen bouwdeel B Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
B01	Afzuiging	78,6	10,5	2	4
B02	Afblaas	89,3	12	4	8
B03	Afzuiginstallatie	78,7	10,5	2	4
B04	Afblaas	75,9	10,5	2	4
B05	Afzuiginstallatie	74,4	10,5	2	4
B06	Afzuiginstallatie	83,9	12	4	8
B07	Afblaas	85,7	12	4	8
B08 t/m 11	Ventilator H-CDA 135	73,6	12	4	8
B12 t/m 22	Afvoerpijp deel B	80,1	11	2	4
B23	Ventilator H-CDA 200	80,8	11	2	4

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
B24	Gevelrooster	81,6	10,5	2	4
B25	Nieuw AMC (geplande wijziging ingang)	84	12	4	8

In tabel 4.5, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel C. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.5 Geluidbronnen bouwdeel C Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
C01 t/m 03	Gevelrooster in deel C	81,6	10,5	2	4
C04	Ventilatie	83,8	10,5	2	4
C05	Koeling	70,2	10,5	2	4
C06 en 07	Afvoerpijp deel C	79,5	10,5	2	4
C08 en 09	Ventilator H-CDA 135	83,3	10,5	2	4
C10 t/m 12	Afvoerpijp deel C	79,5	12	4	8
C13	Afzuiging	76,7	12	4	8
C14	Afblaas	77,9	10,5	2	4
C15	Afzuiging	89.9	10,5	2	4

In onderstaande tabel 4.6, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel D. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.6 Geluidbronnen bouwdeel D Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
D01	CDP-122	76,5	10,5	2	4
D02	Ventilator H-CDA 135	84,9	10,5	2	4
D03	Ventilator H-CDA 135	83,2	10,5	2	4
D04	Afblaas	73,7	10,5	2	4
D05	Afzuiging	71,7	10,5	2	4
D06	Uitlaat hoge pijp dakdeel	83,0	10,5	2	4
D07-11	Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	84,2	10,5	2	4

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
D12 en 13	Ventilator H-CDA 135	83,2	10,5	2	4

In onderstaande tabel 4.7, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel E. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.7 Geluidbronnen bouwdeel E Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
E01 en 02	Uitblaasrooster 1,5 m hoog	65,1	10,5	2	4
E04	Ventilatie	81,9	10,5	2	4
E06-1 en 2	Fan tafelcooler	75,6	10,5	2	4
E07-1 en 2	Fan tafelcooler	75,6	10,5	2	4
E08	Afvoerpijp deel E	78,7	10,5	2	4
E09	Afzuiging	80,7	10,5	2	4
E10	Afzuiging	89,2	10,5	2	4
E10 n, o, w, z	Luchtbehandelingskast	78,3	10,5	2	4
E11	Afzuiging	90,0	10,5	2	4
E12	Afblaas	81,6	10,5	2	4
E13	Afzuigingsventilator	84,8	10,5	2	4
E14-1 t/m 4	Luchtbehandelingskast	78,3	10,5	2	4
E15 t/m 18	Afvoerpijp deel E	81,7	10,5	2	4
E19	Gevelrooster	74,8	10.5	2	4
E20	Gevelrooster	75,2	10,5	2	4

In onderstaande tabel 4.8, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel F. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.8 Geluidbronnen bouwdeel F Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
F01	Ventilator H-CDA 200	79,1	12	4	8
F02	Ventilator Dvs 0,12 Kw	70,8	12	4	8
F03	Uitblaas	78,5	12	4	8
F04 en 05	Ventilator H-CDA 200	85,8	12	4	8
F06	Ventilator H-CDA 135	74,5	12	4	8
F07	Uitblaas	84,7	12	4	8
F08	Ventilator 0,09 Kw	74,3	12	4	8
F09	Rooster in deel F	80,3	12	4	8
F10	Rooster in deel F	75,4	12	4	8
F11	Rooster in deel F	72,0	12	4	8
F12	Uitblaas	79,2	12	4	8
F13	Ventilator	100,0	8	-	-
F14	Ventilator H-CDA 200	80,8	12	4	8
F15	Uitblaas	81,7	12	4	8
F16	Carrier	76,8	12	4	8
F17	Uitblaas	80,6	12	4	8
F18	Gevelrooster deel F	74,4	12	4	8

In onderstaande tabel 4.9, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel G. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.9 Geluidbronnen bouwdeel G Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
G01	Ventilator DVS 0,5 Kw	79,3	10,5	2	4
G02 en 03	Ventilator	83,7	10,5	2	4
G04	Ventilator	85,7	10,5	2	4
G05	Ventilator	69,3	10,5	2	4
G06	Rooster	86,0	10,5	2	4
G07	Uitlaat	95,8	10,5	2	4
G08	Rooster in deel G	75,6	10,5	2	4
G09	Rooster in deel G	74,0	10,5	2	4
G10	Rooster in deel G	88,4	10,5	2	4
G11 en 12	Ventilator H-CDA 200	77,2	10,5	2	4
G13	Carrier	74,7	10,5	2	4

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
G14 en 15	Carrier	85,6	10,5	2	4
G16	Ventilator H-CDA 135	76,1	10,5	2	4
G17	Ventilator PCA 245	66,4	10,5	2	4

In onderstaande tabel 4.10, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel H. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.10 Geluidbronnen bouwdeel H Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
H01	Ventilator Smits Air	82,8	10,5	2	4
H02	Ventilator	82,0	10,5	2	4
H03	Uitlaat Rooster	85,5	10,5	2	4
H04	Ventilator H-CDA 200	77,2	10,5	2	4
H05	Uitlaatrooster	70,7	10,5	2	4
H06	Uitlaatrooster	68,0	10,5	2	4
H07	Ventilator 0,09 Kw	66,4	10,5	2	4
H08	Carrier 0,22 Kw	75,4	10,5	2	4
H09	Ventilator H-CDA 200	63,6	10,5	2	4
H10	Ventilator 0,18 Kw	76,4	10,5	2	4
H11	Rooster in deel H	71,9	10,5	2	4
H12	Rooster in deel H	71,4	10,5	2	4
H13	Ventilator 0,75 Kw	83,1	10,5	2	4
H14	Rooster in deel H	65,2	10,5	2	4
H15	Ventilator	72,0	10,5	2	4
H16	Ventilator H-CDA 200	84,8	10,5	2	4
H17	Gevelrooster 21m	77,10	10,5	2	4
H18	Gevelrooster 21m	71,6	10,5	2	4

In onderstaande tabel 4.11, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel J. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.11 Geluidbronnen bouwdeel J Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
J01	Ventilatievoorziening	87,2	9	-	-
J02-01 t/m 03	Ventilator H-CDA 135	70,6	9	-	-
J03	Afzuiging Café	91,6	9	4	3
J04-01 en 02	Rooster	93,8	9	-	-
J05	Koeling ventilator dak J	81,8	9	-	-
J06	Koeling radiator dak J	81,2	9	-	-
J07	Rooster	91,8	9	-	-
J08	Afzuiging	88,8	9	-	-
J09	Afblaas	80,4	9	-	-

In onderstaande tabel 4.12, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel K. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.12 Geluidbronnen bouwdeel K Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
K01 en 02	Ventilator Nurnberg 0,18 Kw	71,4	10,5	2	4
K03 en 04	Ventilator H-CDA 135	70,6	10,5	2	4
K05	Gevelrooster K	83,8	10,5	2	4
K06	Ventilator Nurnberg 0,18 Kw	71,4	10,5	2	4
K08	Ventilator Colasit 0,18 Kw	81,8	10,5	2	4
K11	Afzuiging	80,9	10,5	2	4
K12	Afblaas	82,2	10,5	2	4
K13	Ventilator 0,37 Kw	80,7	10,5	2	4
K14	Ventilator 1,5 Kw	83,5	10,5	2	4

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
K15 t/m 23	Afvoerpijp deel K (hoog)	70,6	10,5	2	4
K24 t/m 31	Afvoerpijp deel K	70,6	10,5	2	4
K32	Ventilator 2,2 Kw	83,0	10,5	2	4
K33	Luchtbehandeling	67,1	10,5	2	4
K34	Ventilator CDA 222 4 Kw	77,0	10,5	2	4

In onderstaande tabel 4.13, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel L. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.13 Geluidbronnen bouwdeel L Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
L01 t/m L04	Afblaasbuis	94,7	5	1	2
L05 en L06	Afblaasbuis	94,7	10,5	-	-
L07 t/m L09	Afblaasbuis	94,7	10,5	2	2
L10 t/m L12	Afblaasbuis	94,7	10,5	-	-
L13	Afblaasbuis	94,7	10,5	-	1
L14 en L15	Afblaasbuis	94,7	5	1	2
L16 t/m L18	Afblaasbuis	94,7	10,5	2	4
L19 t/m L22	Uitlaat kegel	92,2	10,5	2	2
L23	Afblaasbuis	96,8	5	1	2
L23-1 en 2	Ventilator 0,18 Kw	74,3	10,5	2	4
L24 t/m 26	Afblaasbuis	96,8	5	-	-
L27	Afblaas	79,8	10,5	2	4
L28	Afblaasrooster	81,3	10,5	2	4
L29	Afvoerpijp deel L (hoog)	77,3	10,5	2	4
L30	Afvoerpijp deel L (hoog)	87,1	10,5	2	4
L31 t/m 33	Afvoerpijp deel L (hoog)	70,6	10,5	2	4
L34	Afvoerpijp deel L (hoog)	78,1	10,5	2	4
L35	Afvoerpijp deel L (hoog)	75,8	10,5	2	4
L36	Afvoerpijp deel L (hoog)	77,5	10,5	2	4
L37	Afvoerpijp deel L (hoog)	75,8	10,5	2	4
L38 t/m L42	Afvoerpijp deel L	70,6	10,5	2	4
L43	Ventilator 1,5 Kw	83,5	10,5	2	4
L44 t/m L46	Ventilator 0,37 Kw	80,7	10,5	2	4
L48 en L49	Ventilator 1,5 Kw	83,5	10,5	2	4
L50	Afvoerpijp deel L	93,9	10,5	2	4

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
L51	Afvoerpijp deel L	70,6	10,5	2	4
L52	Afvoerpijp deel L	77,6	10,5	2	4
L53	Afvoerpijp deel L	81,4	10,5	2	4
L54	Ventilator 0,37 Kw	81,3	10,5	2	4

In onderstaande tabel 4.14, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel M. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.14 Geluidbronnen bouwdeel M Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
M01	Afvoerpijp deel M (hoog)	88,6	10,5	2	4
M02 t/m M04	Afvoerpijp deel M (hoog)	70,6	10,5	2	4
M05 en M06	Ventilator 0,18 Kw	74,3	10,5	2	4
M07 t/m M10	Afvoerpijp deel M	70,6	10,5	2	4
M11	Ventilator 1,5 Kw	88,7	10,5	2	4
M12 t/m M18	Afblaasbuis	96,8	5	1	2
M19 en M20	Ventilator 1,5 Kw	83,5	10,5	2	4

In onderstaande tabel 4.15, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van bouwdeel Z. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.15 Geluidbronnen bouwdeel Z Monoliet

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
Z01	Carrier afzuiging toiletten	68,5	12	4	8
Z02	Ventilator H-CDA 200-I	78,4	12	4	8
Z03 en Z04	Koelingfan	66,6	12	4	8
Z05	4e bunker afstr. koeling	71,5	10,5	2	4
Z06	Carrier afzuiging toiletten	68,5	12	4	8
Z07	Bunker, afstr. koeling	71,5	5	1	2
Z08 en 09	Ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	80,8	12	4	8
Z10	“Kast” op deel N2	74,4	12	4	8
Z11 en 12	Ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	80,8	12	4	8
Z13-01 t/m 05	Koeltafel	73,6	12	4	8
Z14	Carrier afzuiging toiletten	68,5	12	4	8
Z15	Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	62,2	12	4	8
Z16	Retourlucht uittrede LBK (nieuw)	66,8	12	4	8
Z17	Omkasting LBK (nieuw)	61,4	12	4	8

Psychiatrie

In onderstaande tabel 4.16 zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de bebouwing en/of activiteiten van de Psychiatrie (bouwdeel PA, PB, PC en PD). Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. In onderstaand figuur 4.3, is de bebouwing van de Psychiatrie weergegeven.
De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.



Figuur 4.3 Bebouwing Psychiatrie

Tabel 4.16 Geluidbronnen Psychiatrie (bouwdelen PA, PB, PC en PD)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
PA01 en 02	Vent. Psychiatrie	80,8	10,5	2	4
PA03 en 04	Ventilator Stork	76,8	10,5	2	4
PB01	Vent. Psychiatrie	80,8	10,5	2	4
PD01 t/m 03	Vent. Psychiatrie	80,8	10,5	2	4

Gebouw Q

In onderstaande tabel 4.17 zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de bebouwing en/of activiteiten van gebouw Q. Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. In onderstaand figuur 4.4, is de bebouwing van gebouw Q (excl. de 'Rode Luifel') weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.



Figuur 4.4 Gebouw Q

Tabel 4.17 Geluidbronnen gebouw Q

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
Q01	Ventilator Stork	78,0	10,5	2	4
Q02	Dianet Uitstr. Machinekamer	77,7	10,5	2	4
Q03	Dianet Uitstr. Machinekamer	79,1	10,5	2	4
Q04	Dianet Uitstr. Machinekamer	60,9	10,5	2	4
Q05	Dianet Uitstr. Machinekamer	79,9	10,5	2	4
Q06	Dianet Uitstr. Machinekamer	76,2	10,5	2	4
Q07 en 08	Dianet Uitstr. Machinekamer	75,9	10,5	2	4
Q09	Ventilator Stork	75,9	10,5	2	4
Q10	Ventilator Stork	76,8	10,5	2	4
Q11	Res.br. AMC (gepl. Uitbr. Dianet)	84,2	12	4	8

Laboratoria RN en RZ

In onderstaande tabel 4.18 zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de installaties van de Laboratoriumgebouwen RN en RZ (bouwdelen RN en RZ). Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaande figuur 4.5, zijn de laboratoriumgebouwen weergegeven.



Figuur 4.5 Laboratoria Rn en Rz

Tabel 4.18 Geluidbronnen Laboratoria Rn en Rz

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
RN01	Ventilator CDA 165 0,25 Kw	80,7	10,5	2	4
RN02	Uitlaatpijpje	82,7	12	4	8
RN03	Uitlaatpijpen	82,7	10,5	2	4
RN04 en 05	Ventilator CDA 165 0,25 Kw	80,7	10,5	2	4
RN06	Koeling	80,2	10,5	2	4
RZ01	Uitlaatpijpen	82,7	10,5	2	4
RZ02 en 03	Ventilator CDA 165 0,25 Kw	80,7	10,5	2	4

Laboratorium S

In onderstaande tabel 4.19 zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de installaties van de bebouwing van het Laboratoriumgebouw S (bouwdeel S). Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaande figuur 4.6, is het aanzicht van gebouw S weergegeven.



Figuur 4.6 Laboratorium S

Tabel 4.19 Geluidbronnen Laboratorium bouwdeel S

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
S01	Laagbouw afzuiging	91,8	8	-	-
S02	Laagbouw afzuiging	86,6	5	1	2
S03	Laagbouw rooster	86,6	5	1	2
S04 en 05	Laagbouw afzuiging	86,6	5	1	2
S06	Installatie nabij gebouw S	97,9	1	-	-

Gebouwdeel 'Rode Luifel'

Tegen de noordzijde van gebouw A bevindt zich het bouwdeel (TK) de 'Rode Luifel'. In d rode luifel bevindt zich onder andere de centrale apotheek en de Bergman Klinieken, In onderstaande figuur 4.2, is de betreffende bebouwing weergegeven.



Figuur 4.7 Bebouwing 'Rode luifel' AMC

In onderstaande tabel 4.20 zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de bebouwing van de "Rode Luifel'(bouwdeel TK). Naast de codering is het bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduur van de betreffende bron weergegeven. De modeltechnische invoergegevens zijn tevens weergegeven in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.20 Geluidbronnen 'Rode Luifel (bouwdeel TK)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
TK01	Rooster (Rode Luifel)	67,6	10,5	2	4
TK02	Rooster (Rode Luifel)	80,4	10.5	2	4

IWO Centrale / gebouw U

In onderstaande tabel 4.21, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de IWO centrale (bouwdeel U). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaand figuur 4.8, is de IWO centrale met drie koeltorens weergegeven.



Figuur 4.8 Iwo Centrale plus koeltorens

Tabel 4.21 Geluidbronnen Iwo Centrale (gebouwdeel U)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
U01	Lichtstraten Iwo centrale	83,0	10,5	2	4
U02	Kopgevel Iwo centrale	60,2	10,5	2	4
U03 t/m U06	Glas+roosters gevel Iwo centrale	57,6	10,5	2	4
U07	Kopgevel Iwo centrale	60,2	10,5	2	4
U08 en U09	Roldeur in ketelhuis	67,9	10,5	2	4
U10	Glas+roosters gevel Iwo centrale	57,3	10,5	2	4
U11	Kopgevel Iwo centrale	60,2	10,5	2	4
U12 t/m U18	Glas+roosters gevel Iwo centrale	57,3	10,5	2	4
U19 t/m 21	Kopgevel Iwo centrale (koel)	58,9	10,5	2	4
U23 t/m U26	Ventilator P-cva 300 3 Kw	88,2	10,5	2	4
U27 en U28	Ventilator P-cva 164 0,37 Kw	86,7	10,5	2	4
U29	Ventilator QTV 303 1,5 Kw	85,7	10,5	2	4
U30 en U31	Uitstraling koelvlak torens	91,03	8	2	4

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
U32 t/m U34	Iwo koeltoren bovenzijde vent.	93,7	8	2	4
U35	Stoomafblaas (dun)	84,2	10,5	2	4

Bouwdeel IA/IB (IWO Gebouw)

In onderstaande tabel 4.22 zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van het IWO gebouw (bouwdeel IA en IB). In onderstaand figuur 4.9, is de betreffende bebouwing weergegeven en de invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 4 van deze rapportage opgenomen.



Figuur 4.9 Bouwdeel IA/IB (aanzicht IA)

Tabel 4.22 Geluidbronnen Faculteit (gebouwdelen IA en IB)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
IA01	Afblaas	88,8	10,5	2	4
IA02	Afblaas	88,5	10,5	2	4
IA05	Cmv215	81,5	10,5	2	4
IA06-01 t/m 03	3x vent.	84,0	10,5	2	4
IA07 en 08	CMV225	84,0	10,5	2	4
IA09	Afblaasrooster	84,1	10,5	2	4
IA10	Ventilator	82,8	10,5	2	4
IA11	Ventilator H-CDA 135	89,0	10,5	2	4
IA12	Ventilator CDA 245 1,85 Kw	89,3	10,5	2	4
IA13	Afblaas	85,4	10,5	2	4
IA14	Afblaas	86,7	10,5	2	4
IA18	Ventilator	85,2	10,5	2	4
IA20	Afzuig	92,4	10,5	2	4

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
IA21-1 t/m 4	Ventilator	84,0	10,5	2	4
IA22 t/m 28	CMV-225	84,1	10,5	2	4
IA30	Ventilator CDA 165 0,25 Kw	80,7	10,5	2	4
IA31	Ventilator CDA 165 0,25 Kw	92,2	10,5	2	4
IA33	Ventilator CDA 165 0,25 Kw	89,7	10,5	2	4
IB01 t/m IB04	Ventilator CDA 165 0,25 Kw	80,7	10,5	2	4
IB05 t/m IB10	Ventilator	75,6	10,5	2	4
IB11 t/m IB14	Ventilator luchtbeh. IWO gebouw	84,8	10,5	2	4
IB15	Ventilator CDA 165 0,25 Kw	80,7	10,5	1	2
IB16	Centr. Vent. 2,2 Kw	81,0	10,5	2	4

Energiecentrale Bouwdeel V

In onderstaande tabel 4.23, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de Energiecentrale (bouwdeel V). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaande figuur 4.10, is de huidige energiecentrale plus koeltorens weergegeven.



Figuur 4.10 Huidige Energiecentrale, bouwdeel V

Tabel 4.23 Geluidbronnen Energiecentrale (bouwdeel V)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
V01 en V02	Stoomafblaas dik	91,7	12	4	8
V03	Stoomafblaas dik	91,7	8	2	4
V04	Stoomafblaas dik	91,7	8	1	4
V05 t/m V07	Stoomafblaas dun	84,2	12	4	8
V08 en V09	Stoomafblaas dik	91,7	8	2	4
V10 t/m V12	afvoerventilator	85,2	12	2	4
V13 t/m V119	Condensor ventilator	78,9	6	2	4
V120 t/m V134	Bolvormige toren	80,9	6	2	4
V135 t/m V204	Afstralend vlak rode torens	72,9	6	2	4
V205 t/m V221	Top rode torens	80,1	6	2	4
V222 en V223	Plof dak	89,3	6	2	4
V224	Ventilatie uitlaat	83,3	12	4	8
V225	Koeltafel	83,3	12	4	8
V226 en V227	Ventilator klein	85,5	12	4	8
V228	Ventilator groot	95,9	8	2	4
V229	Ventilator groot	95,9	10,5	2	4
V230	Uitstraling inzuig ventilatie	83,1	12	4	8
V231	Uitstraling deur	80,9	12	4	8
V232 en V233	Aanzuigrooster	68,2	12	4	8
V234 t/m 236	Uitlaat schoorsteen EC	83,5	6	2	4
V237 t/m 240	Uitstraling Koelribben toren	85,8	6	2	4
V241 en V242	Uitstraling kop koeltoren	90,0	6	2	4
V243	Kleine ademlucht compressor	87,5	0,5	-	-
V244	Blackstart aggr. Grote schoorsteen	89,2	0,5	-	-

Gasontvang en Smoorspoelen

In onderstaande tabel 4.24, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de Het gasontvangstation en de smoorspoelen (bouwdelen XA, XB en XC). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaande figuur 4.11, is de locatie weergegeven.



Figuur 4.11 Gasontvangstation en smoorspoelen

Tabel 4.24 Geluidbronnen Gasontvangstation en smoorspoelen (gebouwdelen XA, XB en XC)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
XA01	Ventilatie deur	75,1	12	4	8
XA02	Afblaas	69,8	12	4	8

Kinderketen

In onderstaande tabel 4.25, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van de bebouwing van de kinderketen (bouwdelen XD en XE). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaande figuur 4.12, is de bebouwing van de kinderketen weergegeven.



Figuur 4.12 Kinderketen

Tabel 4.25 Geluidbronnen Kinderketen (gebouwdelen XD, en XE)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
XD01	Stork ventilator	76,8	9	-	-
XA02	Stork ventilator	76,8	9	-	-

Altra College

In onderstaande tabel 4.26, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van het Altra College (bouwdeel XF). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaande figuur 4.13, is de bebouwing van het Altra College weergegeven.



Figuur 4.13 Altra College

Tabel 4.26 Geluidbronnen Altra College (bouwdeelXF)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
XF01	Wand muzieklokaal	67,4	12	-	-
XF02	Glas muzieklokaal	66,1	12	-	-
XF03	Glas muzieklokaal	68,5	12	-	-
XF04	Wand handarbeidlokaal	66,9	5	-	-
XF05	Glas handarbeidlokaal	65,5	5	-	-
XF06	Wand oostgevel gymzaal	59,5	5	-	-
XF07	Glas oostgevel gymzaal	47,6	5	-	-
XF08	Glas oostgevel gymzaal	50,9	5	-	-
XF09	Glas oostgevel gymzaal	49,5	5	-	-
XF10	Glas oostgevel gymzaal	49,5	5	-	-
XF11	Glas oostgevel gymzaal	49,9	5	-	-

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
XF12	Wand noordgevel gymzaal	57,4	5	-	-
XF13	Dakvlak gymzaal	54,3	5	-	-
XF14	Dak motorische therapie	52,1	5	-	-
XF15 en 16	Afzuiging 50 dB(A) op 1m	59,0	12	4	4
XF17	Afzuiging 52 dB(A) op 1m	61,0	12	4	4
XF18 en 19	Afzuiging 55 dB(A) op 1m	64,0	12	4	4
XF20	Afzuiging 60 dB(A) op 1m	69,0	12	4	4
XF21	Omkasting LBK 1 huidig	61,8	12	4	4
XF22 t/m 26	Afzuiging 60 dB(A) op 1m	69,0	12	4	4
XF27	Wand westgevel gymzaal	53,0	5	-	-
XF28 en 29	Omkasting LBK 1 en 2	61,4	12	4	8
XF30 en 31	Toevoer luchtintrede LBK 1 en 2	62,2	12	4	8
XF32 en 33	Retourlucht uittrede LBK 1 en 2	66,8	12	4	8
XF34 en 36	Toevoer/afvoer lucht LBK1 (huidig)	76,7	12	3	6
XF35 en 37	Omkasting LBK 2 en 3 (huidig)	61,8	12	4	4
XF38	Toevoer/afvoer lucht LBK3 (huidig)	76,7	12	4	8

Domus

In onderstaande tabel 4.27, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van Domus (bouwdeel XG). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage.

Tabel 4.27 Geluidbronnen Domus (bouwdeel XG)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
XG01 en 02	Luchtbehandeling vent.	75,7	12	4	8
XG03 t/m 19	Ventilator Stork	69,8	12	4	8

Amsterdam Skills Centre

In onderstaande tabel 4.28, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van Amsterdam Skills Centre (bouwdeel XH). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaand figuur 4.14 is de huidige bebouwing weergegeven.



Figuur 4.14 Gebouw Amsterdam Skills Centre

Tabel 4.28 Geluidbronnen Amsterdam Skills Centre (bouwdeel XH)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
SK01 en 02	Koelmachine dakvlak	100	12	-	-
Sk03	Afzuiging	77,4	10	-	-
Sk04	LBK Anatomie	75	12	-	-
Sk05	LBK Wet Lab 1	75	12	-	-
Sk06	LBK Wet Lab 2	75	12	-	-
Sk07	LBK Onderwijs	75	12	-	-
Sk08	LBK Algemeen	75	12	-	-
Sk09	LBK Toekomstig lab	75	12	-	-
Sk10	Afstr. Vlak luchtbehandeling	86,3	12	-	-
Sk11	Afstr. Vlak luchtbehandeling	72,5	12	-	-

Ronald McDonald Huis

In onderstaande tabel 4.29, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van het Ronald McDonald Huis (bouwdeel XJ). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaand figuur 4.15 is de het Ronald McDonald Huis weergegeven.



Figuur 4.15 Ronald McDonald huis

Tabel 4.29 Geluidbronnen Ronald Mcdonald huis (bouwdeel XJ)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
XJ01	Carrie koelinstallatie	65,6	12	4	8
XJ02	Luchtbehandeling	67,1	12	4	8
XJ03	pijpventilator	89,2	12	4	8
XJ04	Ventilator H-CDA 200	80,8	12	4	8
XJ05	Afzuiging keuken	81,0	12	4	8

Spinoza Centrum

In onderstaande tabel 4.30, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van het Spinoza Centrum (Bouwdeel XS). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaand figuur 4.16 is het Spinoza Centrum weergegeven.



Figuur 4.16 Spinoza centrum

Tabel 4.30 Geluidbronnen Spinoza Centrum (bouwdeel XS)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
XS01	LBK dakkap	63,0	11	1	-
XS02	Dakventilator	67,4	11	1	-
XS03	Vlak 7 Tesla MRI	74,1	11	1	-

Sweco (groenvoorziening)

In onderstaande tabel 4.31, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van het Sweco (groenvoorziening bouwdelen TD, TE en TF). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaand figuur 4.17 is de locatie van Sweco weergegeven.



Figuur 4.17 Sweco

Tabel 4.31 Geluidbronnen Sweco (bouwdelen TD, TE en TF)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
TD01	Werkzaamheden werkplaats	88,9	2	-	-
TD02	Hogedrukspuit Wassen	98,4	3	-	-
TD03	Verwisselen container	104,4	0,1	-	-
TD04	Storten afval opslag	106,3	0,2	-	-
TD05	Werkzaamheden met shovel	107,2	0,5	-	-
TD06	Trekker stationair	95,4	0,5	-	-

Aannemerspark

In onderstaande tabel 4.32, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van het Aannemerspark (TB). Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage. In onderstaand figuur 4.18, is de locatie van het aannemerspark weergegeven.



Figuur 4.18 Ligging aannemerspark op het AMC-terrein

Tabel 4.32 Geluidbronnen Aannemerspark (bouwdeel TB)

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{Wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
TB01	Niveau werkplaats	79,5	8	-	-
TB02	Niveau werkplaats	79,5	8	-	-
TB03 t/m 05	Heftruck bij aannemerspark	86,3	2,7	-	-

Pharmafilter

In onderstaande tabel 4.33, zijn de immissierelevante geluidbronnen weergegeven van het Pharmafilter. Hierbij is het betreffende bronvermogen en de bijbehorende bedrijfsduren van de betreffende installaties en/of activiteiten vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn tevens bijgevoegd in bijlage 4 van deze rapportage.

Ten behoeve van de brongegevens is gebruik gemaakt van het akoestisch onderzoek uitgevoerd door DGMR, met kenmerk B.2013.0191.21.N001, van 8 juli 2016.

Tabel 4.33 Geluidbronnen Pharmafilter

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
PH41 en 42	Uitlaat op dak rechts	66,27	12	4	8
PH43 en 44	Uitlaat op dak links	61,04	12	4	8
PH45 en 46	Geïsoleerde bovenk. Cont. Gasm.	69,11	12	4	8
PH47 en 48	Containerwand gasmotor zijkant	67,29	12	4	8
PH49 en 50	Geïsoleerde achterk. Cont.	67,74	12	4	8
PH51 en 52	Geïsoleerde achterk. Cont.	67,74	12	4	8
PH53 en 54	Rooster voorzijde links	67,16	12	4	8
PH55 en 56	Rooster voorzijde rechts	60,63	12	4	8
PH57	Container slib laden	107,55	0,03 (2 min)	-	-
PH58	Vrachtwagen slib laden	102,21	0,42 (25min)	-	-

4.3 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999”. Voor de modellering is gebruik gemaakt van het softwarepakket van DGMR, Geomilieu versie 4.30.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie (TNO-luchtdemping) en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichting.

4.4 Zone en bewakingspunten

4.4.1 Zonebewakingspunten

Bepaling van de geluidsniveaus op de zonepunten (01 tot en met 019), gedurende de dag-, avond-, en nachtperiode, vindt plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter.

Opgemerkt wordt dat de maaiveldhoogte bij de beoordelingspunten (zonepunten) 012 tot en met 017, op 4 meter hoogte is ingevoerd, vanwege de ligging van deze punten op het spoorwegtalud.

4.4.2 Vergunningspunten

In overleg met het bevoegde gezag (ODNZKG) is overeengekomen dat in onderhavig onderzoek een voorstel wordt gedaan met betrekking tot nieuwe vergunningspunten met bijhorende geluidsniveaus voor de nieuwe vergunning, zie ook paragraaf 3.2. De geluidsniveaus op deze vergunningspunten zijn bepaald op een beoordelingshoogte van 5, 10, 15 en 20 meter. De reden voor een wijziging van de vergunningspunten is dat de punten uit de vigerende vergunning niet meer bruikbaar zijn omdat deze deels in de bebouwing van de psychiatrie en parkeergarage zijn gelegen. Een tweede reden voor wijziging van de vergunningspunten is dat de nieuwe punten gelijkmatig verdeeld zijn rondom het AMC-terrein, waardoor de bedrijfsvoering akoestisch beter beheersbaar is. Hierbij moeten de nieuwe vergunningspunten wel als rekenpunten worden beschouwd, in plaats van meetpunten zoals bij de oude vergunningspunten.
De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 3 opgenomen. In bijlage 2, in de figuren is de ligging van de beoordelingspunten opgenomen.

5 Resultaten en beoordeling

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

5.1.1 Zonebewakingspunten

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de gehele inrichting (AMC) op de zonepunten (01 tot en met 019) samengevat op een beoordelingshoogte van 5 meter. In bijlage 5 zijn de modeltechnische rekenresultaten opgenomen.

Tabel 5.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de zonebewakingspunten

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
001	Zonebewakingspunt 1	41	40	39
002	Zonebewakingspunt 2	42	39	39
003	Zonebewakingspunt 3	39	37	37
004	Zonebewakingspunt 4	41	38	38
005	Zonebewakingspunt 5	43	39	39
006	Zonebewakingspunt 6	43	38	38
007	Zonebewakingspunt 7	41	39	38
008	Zonebewakingspunt 8	41	37	37
009	Zonebewakingspunt 9	42	38	38
010	Zonebewakingspunt 10	44	40	40
011	Zonebewakingspunt 11	48	40	39
012	Zonebewakingspunt 12	44	37	37
013	Zonebewakingspunt 13	45	39	38
014	Zonebewakingspunt 14	43	40	39
015	Zonebewakingspunt 15	43	39	39
016	Zonebewakingspunt 16	40	38	37
017	Zonebewakingspunt 17	38	35	35
018	Zonebewakingspunt 18	40	39	38
019	Zonebewakingspunt 19	40	38	38

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de hoogste geluidbelasting met $L_{Ar,LT}$ = 48 dB(A), in de dagperiode ter plaatse van zonepunt 011 plaatsvindt. De hoogste geluidbelasting in zowel de avond- als ook in de nachtperiode bedraagt op meerdere zonebewakingspunten $L_{Ar,LT}$ = 40 dB(A). Aan de hand van de berekeningsresultaten kan men stellen dat de berekende geluidbelasting op de zonebewakingspunten niet hoger zijn dan de in het zonebesluit vereiste 50 dB(A), etmaalwaarde.

5.1.2 Vergunningspunten

In onderstaande tabel 5.2, zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de gehele inrichting op de voorgestelde vergunningspunten samengevat bij een beoordelingshoogte van 5, 10, 15 en 20 meter.

Tabel 5.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Id.	Omschrijving	Beoordeling hoogte in m	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
			Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
VIP1	Vergunningspunt 01	5	41	40	39
		10	42	40	40
		15	44	42	41
		20	44	42	42
VIP2	Vergunningspunt 02	5	44	41	40
		10	45	41	40
		15	46	42	41
		20	47	43	42
VIP3	Vergunningspunt 03	5	44	40	40
VIP4	Vergunningspunt 04	5	41	39	39
VIP5	Vergunningspunt 05	5	43	39	39
VIP6	Vergunningspunt 06	5	45	41	41
		10	46	42	42
		15	46	43	43
		20	46	44	43
VIP7	Vergunningspunt 07	5	41	39	38
		10	42	40	40
		15	44	42	41
		20	45	43	42

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de hoogste geluidbelasting op de voorgestelde vergunningspunten is berekend op een waarneemhoogte van 20 meter boven het plaatselijke maaiveld. De hoogste geluidbelasting in de dagperiode bedraagt $L_{Ar,LT}$ = 47 dB(A), bij de vergunningspunt 02. In de avond- en nachtperiode wordt bij vergunningspunt 06 de hoogste geluidbelasting berekend, namelijk $L_{Ar,LT}$ = 44 dB(A) in de avondperiode en $L_{Ar,LT}$ = 43 dB(A) in de nachtperiode.

5.1.3 Maximale geluidsniveaus

De optredende maximale geluidsniveaus op de zonebewakingspunten en voorgestelde vergunningspunten, ten gevolge van de bedrijfsvoering van het gehele AMC-terrein, zijn niet berekend. Wij verwachten dat de optredende maximale geluidsniveaus ten gevolge van de bedrijfsvoering van het gehele AMC-terrein niet meer dan 10 dB boven het gemiddelde geluidsniveau uitkomt.

5.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)

Voor zover bekend zijn er voor de onderzochte inrichting(en) geen BBT-referentiedocumenten (BREF) van toepassing waarin specifieke eisen aan de geluidemissie worden gesteld.

Op grond van artikel 2.14 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de verlening van een vergunning in acht genomen te worden, dat ten minste voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Voor de inhoud van het beginsel van BBT kan worden aangesloten bij de begripsbepalingen uit de Wabo. In artikel 1.1, eerste lid, van de Wabo wordt het begrip ‘beste beschikbare technieken’ als volgt omschreven: ‘voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld’

Dit betekent dat getracht moet worden de nadelige gevolgen voor het milieu die door de inrichting veroorzaakt kunnen worden, helemaal te voorkomen.

Als dat niet mogelijk is moeten de aan de vergunning te verbinden voorschriften zoveel mogelijk bescherming bieden tegen die gevolgen, met dien verstande dat die voorschriften in ieder geval een zodanige bescherming moeten bieden dat, de desbetreffende bedrijfstak in aanmerking genomen, eventueel door het stellen van voorschriften tot het treffen van andere of aanvullende maatregelen - bij voorkeur bij de bron - als effect daarvan een niveau van bescherming wordt gerealiseerd dat gelijkwaardig is aan het milieubeschermende effect van de gangbare technieken die in de desbetreffende bedrijfstak als BBT worden aangemerkt.

Onnodige geluidemissie dient derhalve zoveel mogelijk worden voorkomen - indien nodig door het treffen van maatregelen die verder gaan dan de BBT - tenzij het, om bijvoorbeeld technische, operationele en/of economische redenen niet mogelijk is de beperking van de geluidemissie te brengen op het uit milieuhygiënisch gezichtspunt gewenste niveau. Hierbij blijft echter steeds gelden dat altijd een niveau van milieubescherming moet worden gerealiseerd dat in overeenstemming is met de BBT of aan de BBT gelijkwaardig is.

De onderzochte gebouwen en/of inrichtingen binnen de aanvraag betreffen gebouwen en/of inrichtingen waarbinnen met moderne en goed onderhouden installaties wordt gewerkt. De gebouwen en inrichtingen voldoen hiermee aan BBT voor het aspect geluid. Aanvullende geluidreducerende maatregelen zijn derhalve niet onderzocht.

6 Samenvatting en conclusie

In opdracht van het AMC heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting, gevestigd aan de Meibergdreef nr. 9 te Amsterdam, plus de overige activiteiten die plaatsvinden op het AMC-terrein die onder de vergunning van het AMC vallen.

Aanleiding tot het onderzoek is het feit dat het AMC een revisievergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsdienst (Wabo) aanvraagt voor het onderdeel milieu. In de afgelopen jaren zijn diverse projecten op het AMC-terrein uitgevoerd waarvan de te verwachten geluiduitstraling van deze wijzigingen en/of aanvullingen niet altijd door middel van geluidonderzoeken naar de omgeving en zonebewakingspunten zijn berekend, of zijn gebaseerd op basis van prognosegegevens en mogelijk niet de feitelijke situatie.

Het doel van dit onderzoek is dan ook het bepalen van de werkelijke geluidbelasting van de gehele inrichting plus de overige activiteiten vallend binnen de revisievergunning van het AMC, naar de omgeving vast te stellen en of deze nog inpasbaar is binnen de vastgestelde geluidzone van het gezoneerde industrieterrein.

Het onderhavige onderzoek is gebaseerd op diverse geluidmetingen en inventarisaties ter plaatse, literatuurgegevens en Tauw-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidsniveaus naar de omgeving zijn berekend. De geluidsniveaus ten gevolge van de onderzochte inrichting en activiteiten zijn bepaald conform de ‘Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999’, van het Ministerie van VROM.

Met behulp van het rekenmodel is de geluidbijdrage van de volledige bedrijfsvoering van het AMC, plus de overige activiteiten vallend binnen de vigerende vergunning van het AMC, op de omliggende geluidzoen bepaald.

Op grond van onderhavig onderzoek kan worden geconcludeerd dat de onderzochte activiteiten vallend onder de vergunning van het AMC, inpasbaar is binnen de gestelde grenswaarden uit het zonebesluit.

De feitelijke beoordeling van de inpasbaarheid is voorbehouden aan het bevoegde gezag, in dit geval de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

Bijlage 1 Algemene begrippenlijst

Algemene begrippenlijst

Afwijkende bedrijfssituatie	Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidsniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie
Alara voorzieningen	Voorzieningen die technisch en organisatorisch redelijkerwijs mogelijk zijn
Avondperiode	De beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidsniveau wordt bepaald
Beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Geluidsniveaus op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid
Bronvermogen (L_{Wr})	Het immissierelevante geluidsvermogenniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidsniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron
Contour	Een lijn die de geluidsniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt
Dagperiode	De beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt
Equivalent geluidsniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredend geluid
Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidsniveau casu quo het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: 1. De waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode) 2. De met vijf dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode) 3. De met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode)
Geluidsbelasting	Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein
Geluidsniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidsniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels

Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidsbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn
Immissieniveau (L_i)	Het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld
Immissiepunt	De plek waar het geluidsniveau wordt bepaald.
Impulsachtig geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impulsachtig karakter
Incidentele bedrijfssituatie	Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt
Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt
Invallend geluid	Het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken
L95-niveau (L_{95})	Het omgevingsgeluidsniveau dat 95 % van de tijd overschreden wordt
Langtijdgemiddeld	Energetische sommatie van de equivalente
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten geluidsniveau in de meterstand ‘fast’, gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m
Meteocorrectieterm (C_m)	Een term waarmee de geluidsimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd
Meteoraam	De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt
Muziekgeluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter
Nachtperiode	De beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van of het omgevingsgeluid, dat 95 % van de tijd overschreden wordt (L_{95}-niveau), of het equivalente geluidsniveau van het wegverkeer minus 10 dB
Referentiepunt	Meet- of rekenpunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen

Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode
Stoorgeluid	Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald
Tonaal geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter
Zonebewakingspunt	Een beoordelingspunt waarop de geluidsniveaus vanwege gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.

Bijlage 2 Figuren

R001 1238970RVN V03 lhl NL

BRAAKLIGGEND TERREIN

toegangsweg logistiek centrum

helicopterplatform AME

A

Dieselmeter

Septic tank/Electra meter

asfalt

puinverharding

logistiek centrum IXAS 1500m2

XH
MEDIREST

XI
HVA

TAFELBERGWEG 51

"P6"

B

U

S

"P7"

XG

TAFELBERGWEG 27

ARKIN

XF

ALTRA COLLEGE

TAFELBERGWEG 23

XP

XP

E

DF

TF

TE

TD

SWECO

XE

KINDERKEET

XD

TP

"P4"

IB

IA

RZ

RN

XS

O

MEIBERGREEF 31

MEIBERGREEF 33

MEIBERGREEF 29

MEIBERGREEF 39

T1

T2

"P3"

T4

"P5"

G

MEIBERGREEF 15

J

K

L

M

W

F

G

H

MEIBERGREEF 13

C

O

V

Z

B

C

D

E

MEIBERGREEF 6

RONALD MACDONALDHUIS

XJ

TH

TI

H

PB

PA

PD

PC

N

"P0"

TM

XK

A

Q

TK

XC

XB

XA

MEDICOM

TB

LOOPROUTE METRO

N

Plattegrond milieu

A	Helicopterlandingsplaats
B	Natte koeltorens bouwdeel U
C	Natte koeltorens bouwdeel V
D	Wasplaats voertuigen / Materieel
E	Opslag afvalstoffen
F	Zoutopslag
G	Opslag grond
H	Buitenberging gevaarlijke afvalstoffen
GAS	gastank 1600 liter
	Inrichtingsgrens

Academisch Medisch Centrum

Lokatie : Bouwdeel X Verdieping 01

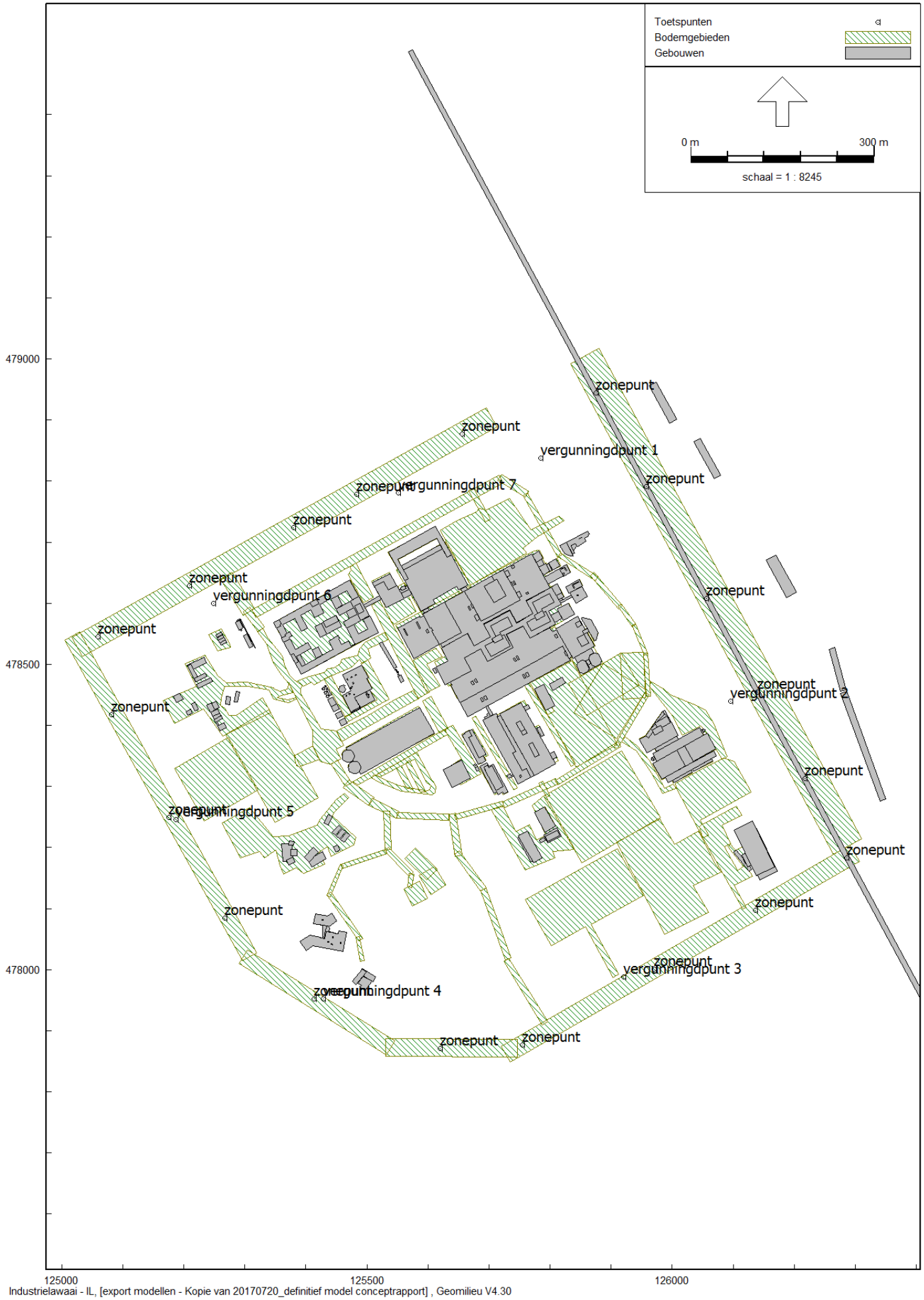
Betreft : Terrein

Onderwerp: Ruimtedefinitie, Plattegrond

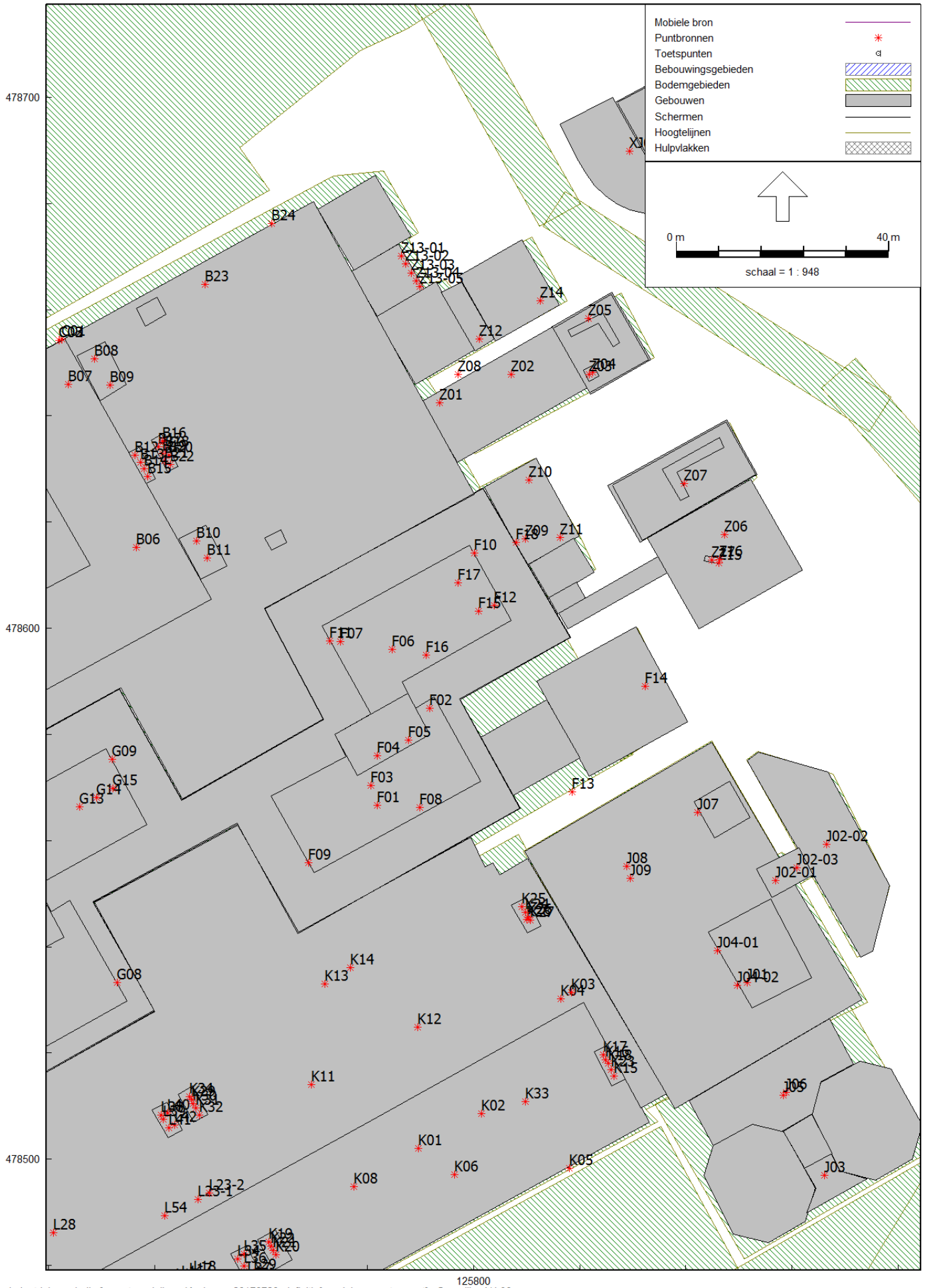
: Milieu

Afdeling Beheer
Postbus 22660
1100 DD Amsterdam
(020) 566 1872
huisvesting.beheer@amc.nl

Schaal : n.v.t. Getekend: ACH
Formaat : A0 Datum : 13-07-2016
Bestand : N01.90-10-10.14
Kascode :
Tek.Nr. : X.V01..90-10-10.14

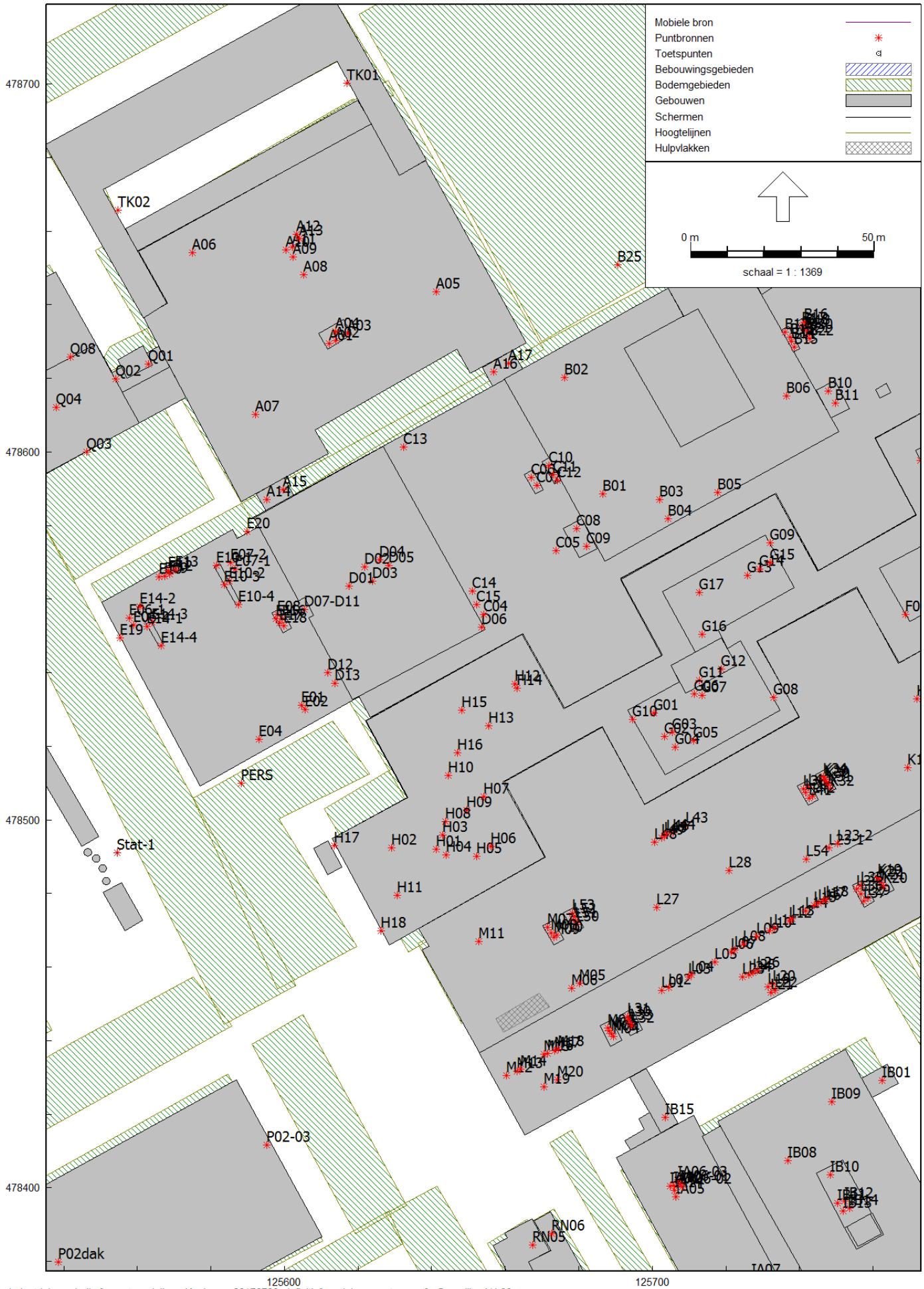


Figuur 2. Ligging waarneempunten



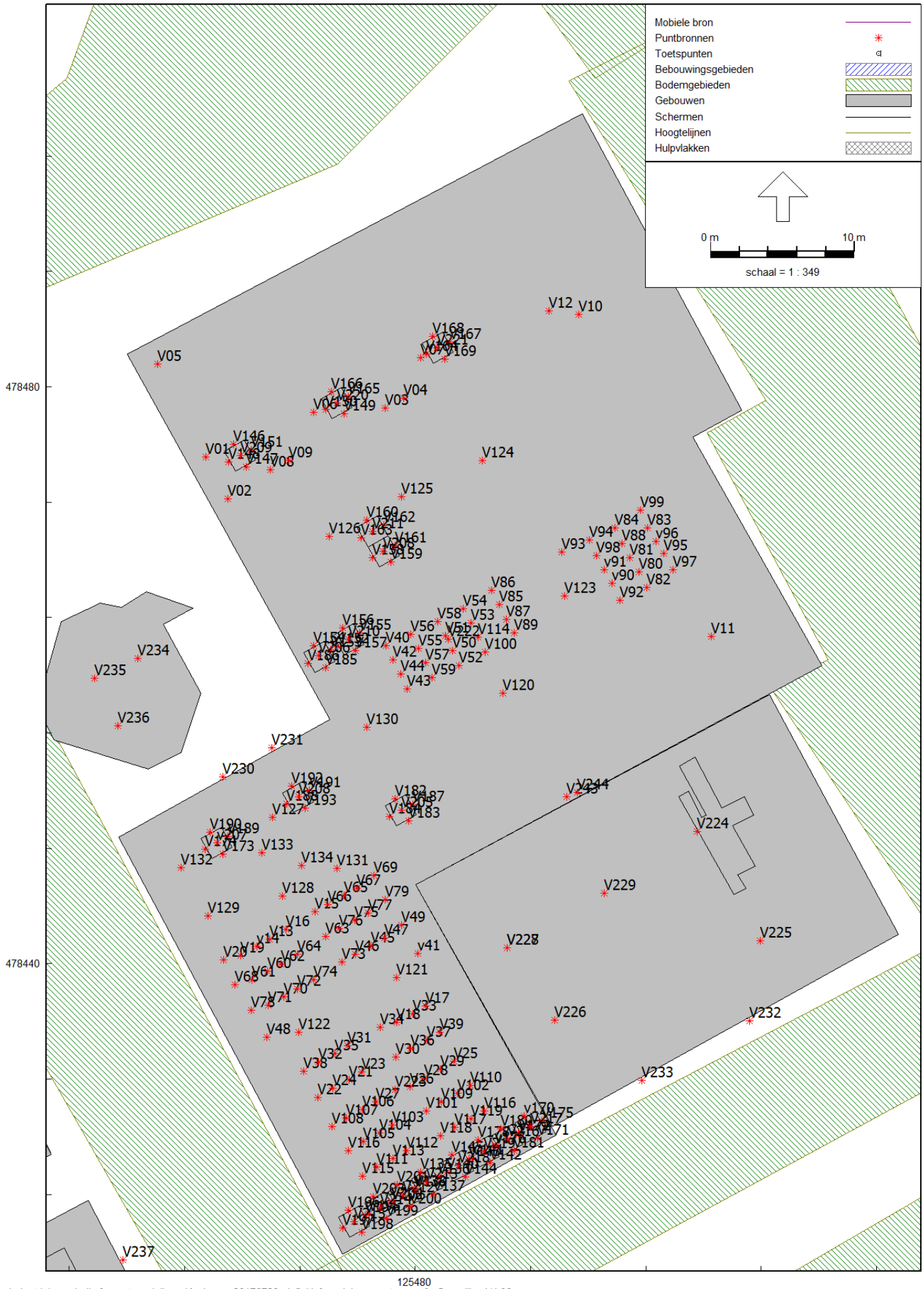
Industrielawaai - IL, [export modellen - Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport] , Geomilieu V4.30

Figuur 3-1. Ligging bronnen monoliet

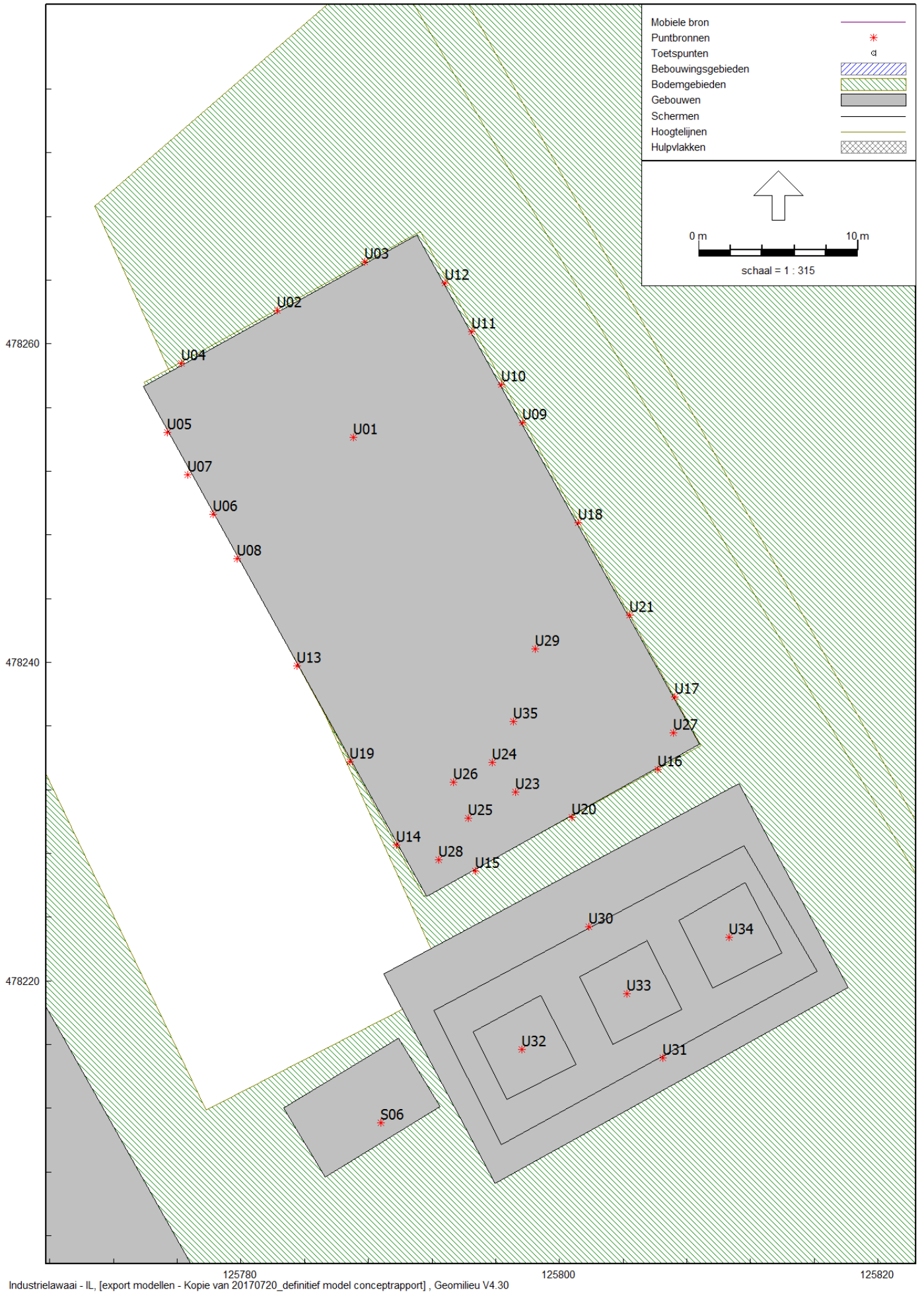


Industrielawaai - IL, [export modellen - Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport] , Geomilieu V4.30

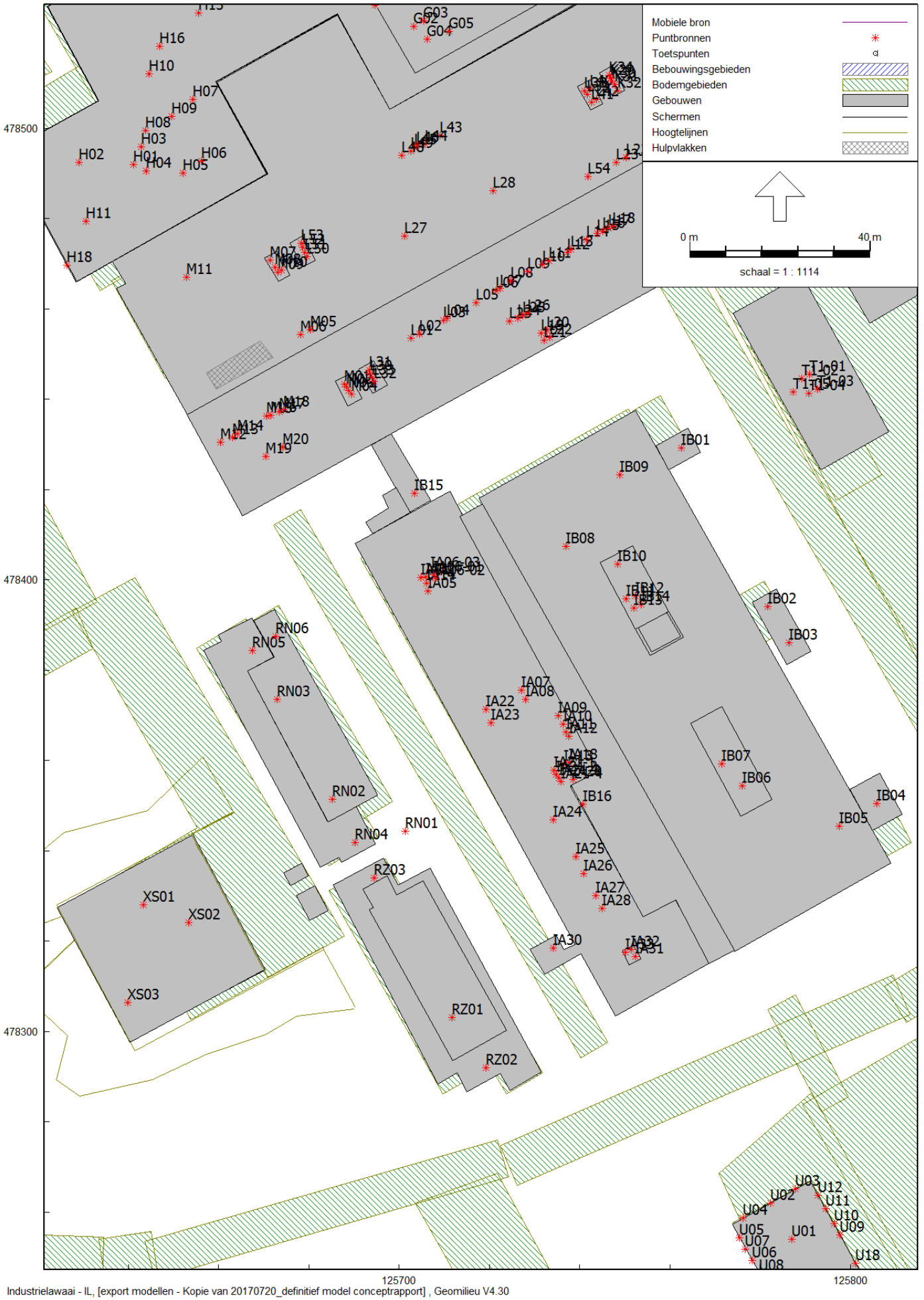
Figuur 3-2. Ligging bronnen monoliet



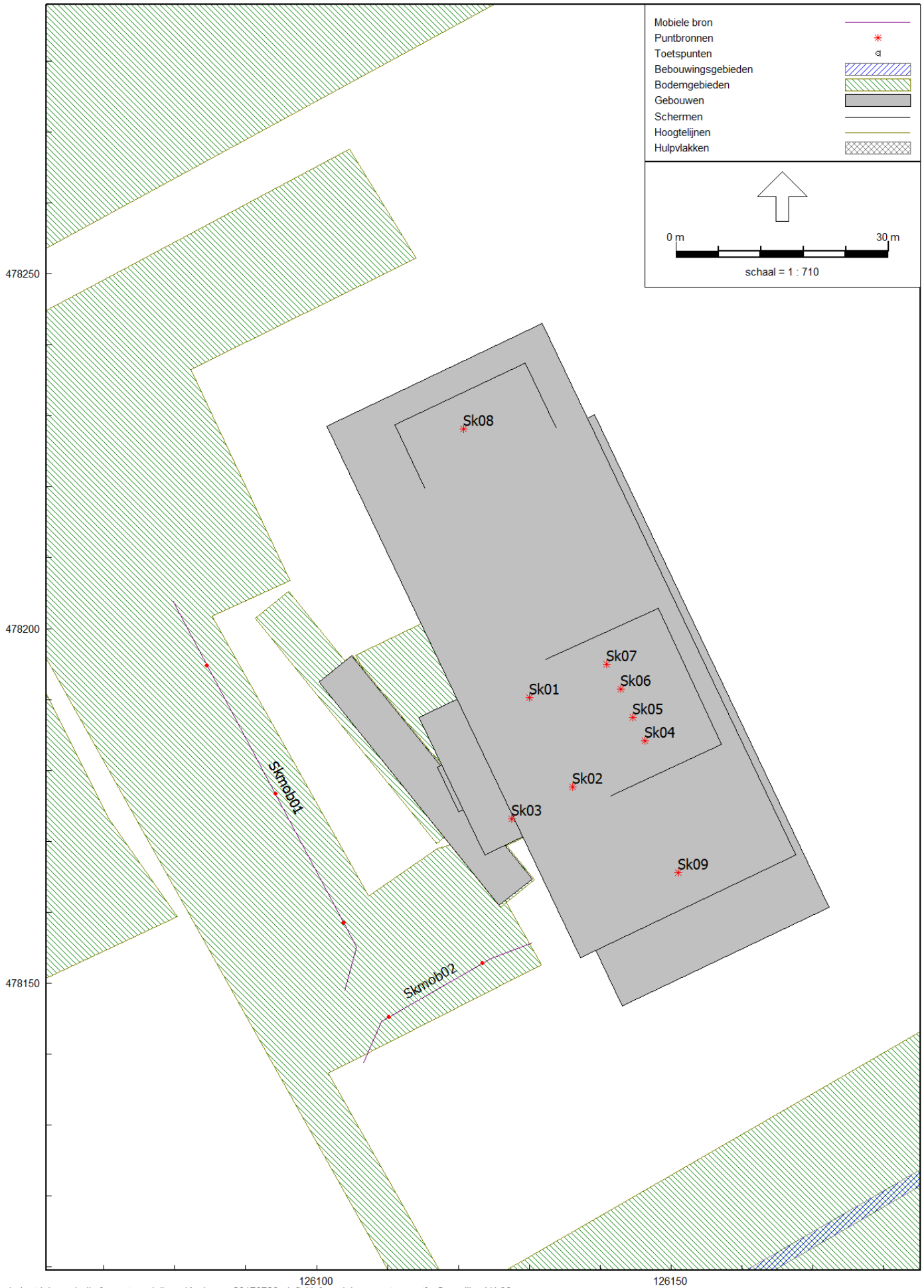
Figuur 4. ligging bronnen Energiecentrale



Figuur 5. ligging bronnen IWO centrale

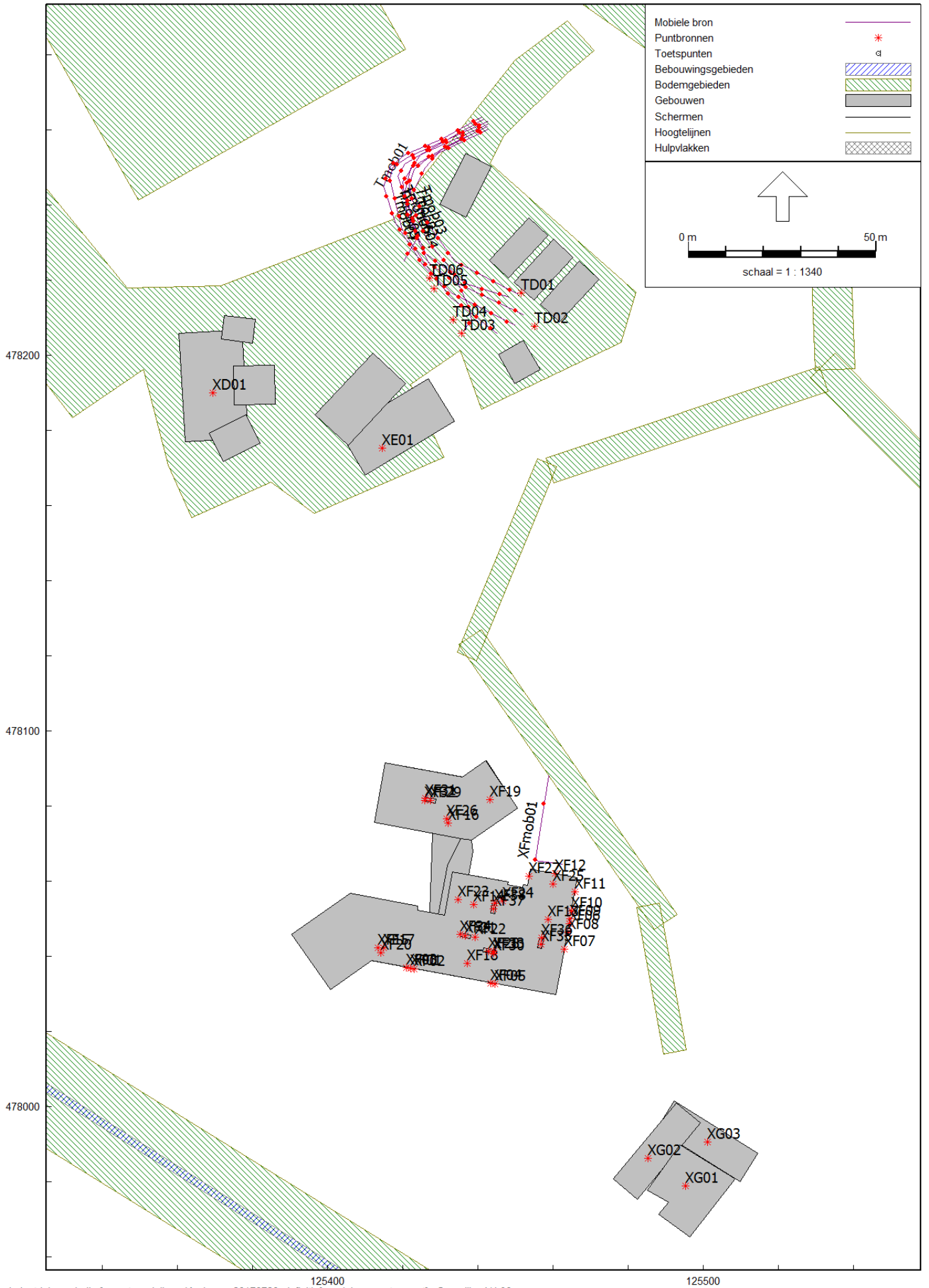


Figuur 6. ligging bronnen Laboratoria, spinozacentrum, faculteit en de tijdelijke huisvesting.



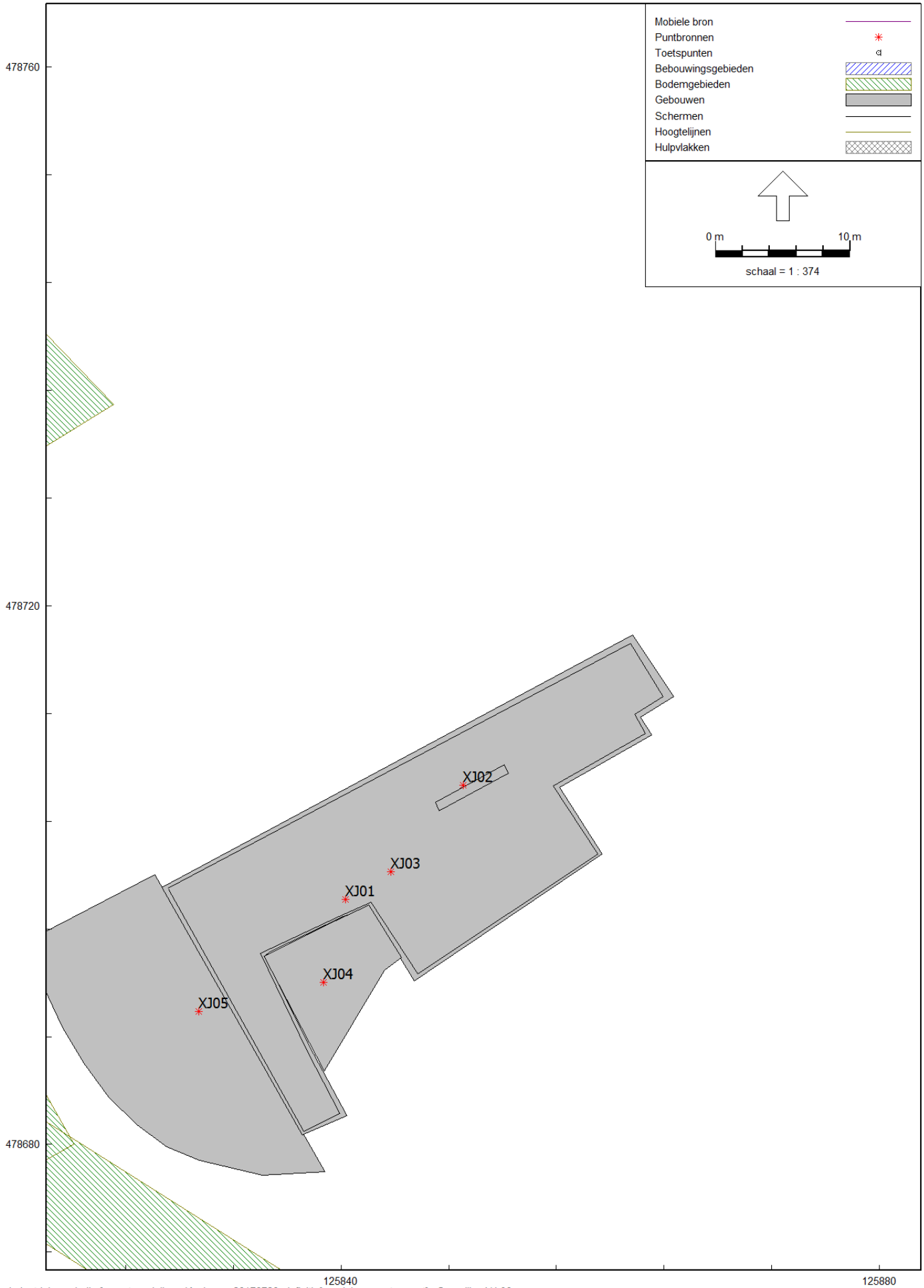
Industrielawaai - IL, [export modellen - Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport] , Geomilieu V4.30

Figuur 7. ligging bronnen Amsterdam Skills Centre.



Industrielawaai - IL, [export modellen - Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport] , Geomilieu V4.30

Figuur 8. ligging bronnen Domus, Het Altra College, Kinderketen en Sweco



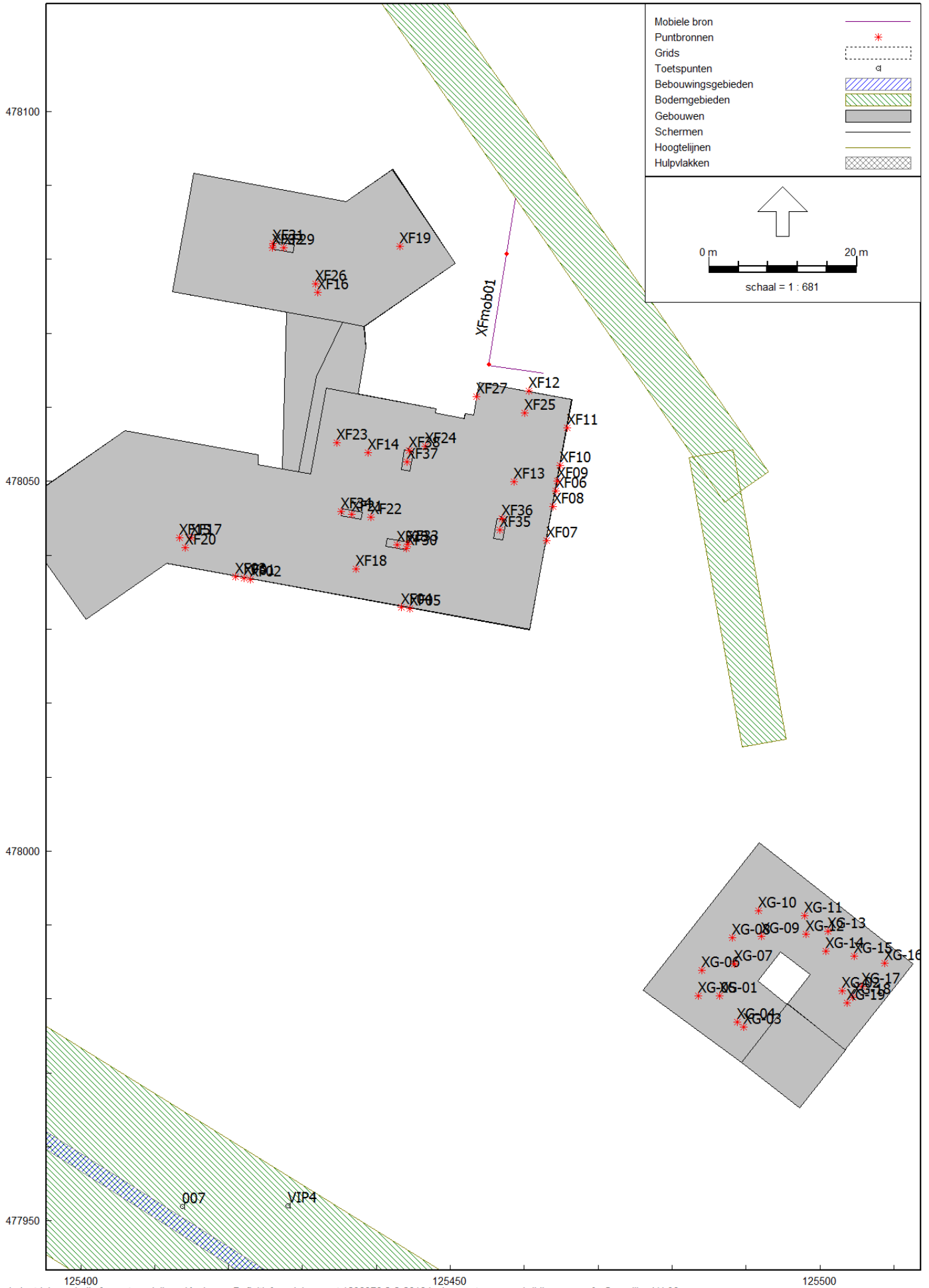
Industrielawaai - IL, [export modellen - Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport] , Geomilieu V4.30

Figuur . ligging bronnen Ronald McDonaldhuis



Industrielawaai - IL, [export modellen - Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport] , Geomilieu V4.30

Figuur 10. ligging bronnen aannemerspark, Psychiatrie en Pharmafilter



Figuur 11. Ligging bronnen Altra college en Domus

Bijlage 3 Berekeningen bronvermogens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z01 en 06 Carrier afzuiging toiletten
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,80
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,5	42,6	45,4	49,7	52,8	56,0	51,7	42,5	35,7	59,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	39,5	47,6	54,4	58,7	61,8	65,0	60,7	51,5	44,7	68,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z02 ventilator H-CDA-1 (Holland Heating)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,7	45,8	49,0	56,5	66,9	63,6	59,0	53,1	43,7	69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	45,7	50,8	58,0	65,5	75,9	72,6	68,0	62,1	52,7	78,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z03 en 04 Koelingfan
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,9	41,8	41,5	46,7	50,2	54,7	49,6	40,5	34,4	57,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,9	46,8	50,5	55,7	59,2	63,7	58,6	49,5	43,4	66,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z05 4e bunker, afstraling koeling
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,5	47,8	44,3	43,9	50,3	55,1	51,0	49,1	47,7	59,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,0	56,3	56,8	56,4	62,8	67,6	63,5	61,6	60,2	71,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z07 bunker, afstraling koeling
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,5	47,8	44,3	43,9	50,3	55,1	51,0	49,1	47,7	59,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,0	56,3	56,8	56,4	62,8	67,6	63,5	61,6	60,2	71,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z08, 09 11 en 12 ventilator H-CDA (Holland Heating)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,7	48,3	52,0	59,5	68,9	66,6	61,0	55,1	46,7	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,7	53,3	61,0	68,5	77,9	75,6	70,0	64,1	55,7	80,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z10 "kast" op deel N2
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,5	45,9	43,9	50,3	58,6	61,5	58,2	57,3	46,7	65,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	39,5	50,9	52,9	59,3	67,6	70,5	67,2	66,3	55,7	74,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z13-01 t/m 05 koeltafel
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,60
Meetafstand [m]	:	0,80
Meethoogte [m]	:	0,70

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,2	51,9	46,4	56,9	65,3	54,4	51,0	39,5	32,3	66,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	50,3	55,0	53,5	64,0	72,4	61,5	58,1	46,6	39,4	73,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Bouwdeel Z
Bronnaam	:	Z14 Carrier afzuiging toiltetten
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,80
Meetafstand [m]	:	1,10
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,7	41,8	44,6	48,9	52,0	55,2	50,9	41,7	34,9	58,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	39,5	47,6	54,4	58,7	61,8	65,0	60,7	51,5	44,7	68,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel M
Bronnaam	:	M01 afvoerpijp deel M (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,5	63,2	67,4	64,7	59,8	57,4	56,6	58,9	56,6	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	75,5	80,2	84,4	81,7	76,8	74,4	73,6	75,9	73,6	88,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel M
Bronnaam	:	M02 t/m 04 afvoerpijp deel M (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,1	41,3	40,2	47,9	47,5	46,5	41,8	40,5	42,4	53,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	41,1	58,3	57,2	64,9	64,5	63,5	58,8	57,5	59,4	70,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel M
Bronnaam	:	M05 en 06 ventilator 0,18 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,9	42,5	50,4	58,2	61,4	59,1	54,9	47,9	46,3	65,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	35,9	47,5	59,4	67,2	70,4	68,1	63,9	56,9	55,3	74,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel M
Bronnaam	:	M05 en 06 ventilator 0,18 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,9	42,5	50,4	58,2	61,4	59,1	54,9	47,9	46,3	65,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	35,9	47,5	59,4	67,2	70,4	68,1	63,9	56,9	55,3	74,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel M
Bronnaam	:	M07 t/m 10 afvoerpijp deel M
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,1	41,3	40,2	47,9	47,5	46,5	41,8	40,5	42,4	53,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	41,1	58,3	57,2	64,9	64,5	63,5	58,8	57,5	59,4	70,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel M
Bronnaam	:	M11 ventilator 1,5 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	51,1	60,1	68,3	70,2	72,8	65,8	58,8	49,3	76,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,5	59,6	72,6	80,8	82,7	85,3	78,3	71,3	61,8	88,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel M
Bronnaam	:	M12 t/m 18 Afblaasbuis
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,9	62,6	70,7	76,3	77,9	80,2	75,6	69,1	61,8	84,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	63,4	71,1	83,2	88,8	90,4	92,7	88,1	81,6	74,3	96,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel M
Bronnaam	:	M19 en 20 ventilator 1,5 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	0,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,0	43,2	49,8	63,0	65,1	66,4	63,3	58,0	48,8	71,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	36,5	51,7	62,3	75,5	77,6	78,9	75,8	70,5	61,3	83,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L01 t/m 18 Afblaasbuis
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,8	59,7	66,9	71,2	73,0	76,2	69,9	63,3	56,9	79,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	68,8	70,7	81,9	86,2	88,0	91,2	84,9	78,3	71,9	94,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L19 t/m 22 Uitlaatkegel
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,70

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,3	57,2	64,4	68,7	70,5	73,7	67,4	60,8	54,4	77,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	66,3	68,2	79,4	83,7	85,5	88,7	82,4	75,8	69,4	92,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L23 Afblaasbuis
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,9	62,6	70,7	76,3	77,9	80,2	75,6	69,1	61,8	84,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	63,4	71,1	83,2	88,8	90,4	92,7	88,1	81,6	74,3	96,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L23-1 en 2 ventilator 0,18 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,9	42,5	50,4	58,2	61,4	59,1	54,9	47,9	46,3	65,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	35,9	47,5	59,4	67,2	70,4	68,1	63,9	56,9	55,3	74,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L24 t/m 26 Afblaasbuis
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,9	62,6	70,7	76,3	77,9	80,2	75,6	69,1	61,8	84,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	63,4	71,1	83,2	88,8	90,4	92,7	88,1	81,6	74,3	96,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L27 Afblaas
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,7	62,4	63,5	62,2	62,7	62,4	62,7	61,6	55,5	71,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	62,7	67,4	72,5	71,2	71,7	71,4	71,7	70,6	64,5	79,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L28 Afblaas rooster
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,20
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,40

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,2	60,2	70,2	66,1	64,4	69,0	69,7	68,9	65,1	76,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,2	59,2	73,2	69,1	67,4	72,0	72,7	71,9	68,1	79,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L29 afvoerpijp deel L (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,5	52,7	56,3	56,6	53,0	53,8	54,3	52,2	45,9	63,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	67,2	70,8	71,1	67,5	68,3	68,8	66,7	60,4	77,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L30 afvoerpijp deel L (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61,3	67,5	67,5	63,0	58,6	58,0	57,6	60,0	56,8	72,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	75,8	82,0	82,0	77,5	73,1	72,5	72,1	74,5	71,3	87,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L31 t/m 33 afvoerpijp deel L (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,8	42,7	50,4	50,0	49,0	44,3	43,0	44,9	26,6	56,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	58,3	57,2	64,9	64,5	63,5	58,8	57,5	59,4	41,1	70,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L34 afvoerpijp deel L (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,0	50,4	55,2	55,2	57,5	56,4	53,7	53,6	45,5	63,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	56,5	64,9	69,7	69,7	72,0	70,9	68,2	68,1	60,0	78,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L35 afvoerpijp deel L (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,2	48,1	51,8	54,5	55,9	53,4	49,8	45,4	36,5	61,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	55,7	62,6	66,3	69,0	70,4	67,9	64,3	59,9	51,0	75,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L36 afvoerpijp deel L (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,0	42,6	47,7	52,3	60,8	55,2	52,9	44,9	34,5	63,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	48,5	57,1	62,2	66,8	75,3	69,7	67,4	59,4	49,0	77,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L37 afvoerpijp deel L (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,2	48,9	53,8	54,8	52,2	54,0	52,1	49,7	43,2	61,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	57,7	63,4	68,3	69,3	66,7	68,5	66,6	64,2	57,7	75,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L38 t/m 42 afvoerpijp deel L
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,6	43,8	42,7	50,4	50,0	49,0	44,3	43,0	44,9	56,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	41,1	58,3	57,2	64,9	64,5	63,5	58,8	57,5	59,4	70,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L43 ventilator 1,5 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,0	43,2	49,8	63,0	65,1	66,4	63,3	58,0	48,8	71,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	36,5	51,7	62,3	75,5	77,6	78,9	75,8	70,5	61,3	83,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L44 t/m 46 ventilator 0,37 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,0	44,5	46,9	60,8	63,5	62,6	59,2	54,7	48,8	68,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	53,0	59,4	73,3	76,0	75,1	71,7	67,2	61,3	80,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L48 en 49 ventilator 1,5 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,0	43,2	49,8	63,0	65,1	66,4	63,3	58,0	48,8	71,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	36,5	51,7	62,3	75,5	77,6	78,9	75,8	70,5	61,3	83,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L50 afvoerpijp deel L
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,80
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,2	66,6	74,2	69,8	62,1	62,4	63,3	60,9	59,7	76,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	74,2	83,6	91,2	86,8	79,1	79,4	80,3	77,9	76,7	93,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L51 afvoerpijp deel L
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,80
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,1	41,3	40,2	47,9	47,5	46,5	41,8	40,5	42,4	53,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	41,1	58,3	57,2	64,9	64,5	63,5	58,8	57,5	59,4	70,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L52 afvoerpijp deel L
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,80
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,3	53,3	53,8	49,6	52,9	51,4	48,9	43,3	60,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	60,5	68,3	70,3	70,8	66,6	69,9	68,4	65,9	60,3	77,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L53 afvoerpijp deel L
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,80
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,4	54,2	57,2	55,9	54,1	56,9	55,1	55,5	50,5	64,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	61,4	71,2	74,2	72,9	71,1	73,9	72,1	72,5	67,5	81,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel L
Bronnaam	:	L54 ventilator 0,37 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,2	40,4	54,8	62,3	63,1	63,2	60,1	56,3	42,8	68,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	38,7	48,9	67,3	74,8	75,6	75,7	72,6	68,8	55,3	81,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K01, 02 en 06 Ventilator Nurnberg 0,18 Kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,60
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,4	46,7	52,0	58,7	61,9	61,9	58,0	49,6	37,6	66,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	41,0	47,3	56,6	63,3	66,5	66,5	62,6	54,2	42,2	71,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K03 en 04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,2	45,8	41,7	48,0	51,8	54,5	49,8	43,8	36,6	58,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,7	54,3	54,2	60,5	64,3	67,0	62,3	56,3	49,1	70,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K08 ventilator Colasit 0,18 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,5	43,4	48,8	54,9	65,1	65,1	61,5	53,7	43,1	69,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	37,0	51,9	61,3	67,4	77,6	77,6	74,0	66,2	55,6	81,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K11 Afzuiging
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,20
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,8	69,3	68,5	67,0	67,5	71,2	72,3	68,9	62,5	78,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,8	68,3	71,5	70,0	70,5	74,2	75,3	71,9	65,5	80,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K12 Afblaas
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,20
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	63,3	70,6	70,0	68,4	69,8	72,2	73,1	70,7	64,1	79,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	62,3	69,6	73,0	71,4	72,8	75,2	76,1	73,7	67,1	82,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K13 ventilator 0,37 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,0	44,5	46,9	60,8	63,5	62,6	59,2	54,7	48,8	68,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	53,0	59,4	73,3	76,0	75,1	71,7	67,2	61,3	80,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K14 ventilator 1,5 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,0	43,2	49,8	63,0	65,1	66,4	63,3	58,0	48,8	71,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	36,5	51,7	62,3	75,5	77,6	78,9	75,8	70,5	61,3	83,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K15 t/m K31 afvoerpijp deel K (hoog)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,75
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,1	41,3	40,2	47,9	47,5	46,5	41,8	40,5	42,4	53,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	41,1	58,3	57,2	64,9	64,5	63,5	58,8	57,5	59,4	70,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K32 ventilator 2,2 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	49,8	54,0	62,8	65,6	65,1	61,3	58,2	50,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,0	58,3	66,5	75,3	78,1	77,6	73,8	70,7	62,5	83,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K34 ventilator CDA 222 4kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	48,0	48,4	52,2	57,3	61,0	57,7	52,3	40,4	64,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,6	56,5	60,9	64,7	69,8	73,5	70,2	64,8	52,9	77,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam	:	K05 Gevelrooster K
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,0	46,2	61,4	75,4	75,1	72,7	74,5	67,2	56,4	80,8
Gem.niv. Lp :	39,0	46,2	61,4	75,4	75,1	72,7	74,5	67,2	56,4	80,8

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	39,0	46,2	61,4	75,4	75,1	72,7	74,5	67,2	56,4	80,8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	42,0	49,2	64,4	78,4	78,1	75,7	77,5	70,2	59,4	83,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel K
Bronnaam :	K33 Luchtbehandeling
MeetDatum :	17-3-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Opp. meetvlak [m²] :	2,00
Meetafstand [m] :	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	27,7	36,6	45,7	51,7	55,2	57,5	56,9	57,6	56,5	64,1
Gem.niv. Lp :	27,7	36,6	45,7	51,7	55,2	57,5	56,9	57,6	56,5	64,1

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	27,7	36,6	45,7	51,7	55,2	57,5	56,9	57,6	56,5	64,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	30,7	39,6	48,7	54,7	58,2	60,5	59,9	60,6	59,5	67,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam :	J01 Ventilatievoorziening
MeetDatum :	11-4-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Alu conform :	HMRI-II.8
Bronhoogte [m] :	1,00
Meetafstand [m] :	1,00
Meethoogte [m] :	1,20

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	71,9	74,0	69,4	66,4	69,7	70,3	71,6	63,7	58,0	79,6
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	82,9	85,0	80,4	77,4	80,7	81,3	82,6	74,7	69,0	90,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam	:	J02-01 t/m 03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,7	49,3	45,2	51,5	55,3	58,0	63,3	47,3	40,1	65,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,7	54,3	54,2	60,5	64,3	67,0	72,3	56,3	49,1	74,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam	:	J03 Afzuiging cafe
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,80
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,6	43,8	56,8	71,9	69,2	72,1	65,7	61,0	52,3	76,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	41,6	54,8	71,8	86,9	84,2	87,1	80,7	76,0	67,3	91,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam	:	J04-01 en 02 Rooster
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	43,3	41,8	49,9	62,3	70,7	75,2	58,0	44,9	76,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	55,1	60,3	58,8	66,9	79,3	87,7	92,2	75,0	61,9	93,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam	:	J05 Koeling ventilator dak J
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,10
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,30

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,3	68,5	66,6	69,8	72,7	74,0	70,3	64,6	57,1	79,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	49,3	67,5	69,6	72,8	75,7	77,0	73,3	67,6	60,1	81,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam	:	J08 Afzuiging
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	67,4	72,5	73,2	74,5	73,7	68,6	64,4	62,5	60,6	80,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	72,4	77,5	82,2	83,5	82,7	77,6	73,4	71,5	69,6	88,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam	:	J09 Afblaas
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61,4	64,2	61,3	66,5	63,4	62,5	61,1	58,6	54,0	72,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	66,4	69,2	70,3	75,5	72,4	71,5	70,1	67,6	63,0	80,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam	J07 Rooster
MeetDatum	11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	2,00
Meetafstand [m]	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	46,1	51,3	53,8	61,9	74,3	82,7	87,2	70,0	56,9	88,8
Gem.niv. Lp :	46,1	51,3	53,8	61,9	74,3	82,7	87,2	70,0	56,9	88,8

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	46,1	51,3	53,8	61,9	74,3	82,7	87,2	70,0	56,9	88,8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	49,1	54,3	56,8	64,9	77,3	85,7	90,2	73,0	59,9	91,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	AMC Monoliet Bouwdeel J
Bronnaam	J06 Koeling radiator dak J
MeetDatum	11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	1,60
Meetafstand [m]	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	37,7	51,5	67,8	69,2	73,2	74,8	70,7	66,8	60,0	79,2
Gem.niv. Lp :	37,7	51,5	67,8	69,2	73,2	74,8	70,7	66,8	60,0	79,2

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	37,7	51,5	67,8	69,2	73,2	74,8	70,7	66,8	60,0	79,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	39,7	53,5	69,8	71,2	75,2	76,8	72,7	68,8	62,0	81,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H01 ventilator Smits air
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,20
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,6	54,2	59,9	62,9	69,5	66,1	57,2	47,6	39,5	72,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,2	60,8	70,5	73,5	80,1	76,7	67,8	58,2	50,1	82,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H02 ventilator
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,20
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,4	50,9	51,6	62,1	66,3	67,6	61,5	56,9	48,6	71,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	49,0	57,5	62,2	72,7	76,9	78,2	72,1	67,5	59,2	82,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,20
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	45,7	54,3	59,8	60,8	61,6	56,4	51,8	48,1	66,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,8	52,3	64,9	70,4	71,4	72,2	67,0	62,4	58,7	77,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H05 uitlaat rooster
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,20
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,5	50,3	53,1	53,1	52,8	52,3	49,1	48,8	46,1	60,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	52,1	56,9	63,7	63,7	63,4	62,9	59,7	59,4	56,7	70,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H06 uitlaat rooster
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,20
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,2	43,9	47,1	47,1	49,5	52,5	50,7	46,6	39,9	57,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	35,8	50,5	57,7	57,7	60,1	63,1	61,3	57,2	50,5	68,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H07 ventilator 0,09 kw
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,90
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,3	52,5	50,7	56,8	57,3	56,0	51,3	55,8	48,0	63,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	38,3	51,5	53,7	59,8	60,3	59,0	54,3	58,8	51,0	66,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H08 Carrier 0,22 Kw
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,5	62,6	62,4	62,9	67,3	66,7	61,4	59,7	52,7	72,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,5	61,6	65,4	65,9	70,3	69,7	64,4	62,7	55,7	75,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,9	53,6	52,3	52,2	53,7	56,4	49,5	40,2	33,0	61,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,9	52,6	55,3	55,2	56,7	59,4	52,5	43,2	36,0	63,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H10 ventilator 0,18 kw
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,3	49,8	51,3	61,2	62,9	60,7	58,0	50,5	46,1	67,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,3	54,8	60,3	70,2	71,9	69,7	67,0	59,5	55,1	76,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H13 ventilator 0,75 kw
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	62,2	65,2	63,6	62,9	62,9	67,4	69,4	64,3	58,5	74,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	67,2	70,2	72,6	71,9	71,9	76,4	78,4	73,3	67,5	83,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H15 ventilator
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,7	49,6	55,0	57,9	57,8	54,4	47,8	47,9	43,9	63,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,7	54,6	64,0	66,9	66,8	63,4	56,8	56,9	52,9	72,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	:	H16 ventilator H-CDA 200
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,2	60,5	58,4	66,8	70,7	70,7	65,0	65,5	61,5	75,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	65,2	65,5	67,4	75,8	79,7	79,7	74,0	74,5	70,5	84,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	H03 uitlaatrooster
MeetDatum	11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	2,00
Meetafstand [m]	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	68,4	76,9	78,0	72,6	72,0	70,9	69,2	65,3	58,0	82,5
Gem.niv. Lp :	68,4	76,9	78,0	72,6	72,0	70,9	69,2	65,3	58,0	82,5

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	68,4	76,9	78,0	72,6	72,0	70,9	69,2	65,3	58,0	82,5
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	71,4	79,9	81,0	75,6	75,0	73,9	72,2	68,3	61,0	85,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	H11 uitlaatrooster in deel H
MeetDatum	11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	2,00
Meetafstand [m]	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	47,9	53,4	53,3	59,1	63,2	65,0	60,1	51,7	41,2	68,9
Gem.niv. Lp :	47,9	53,4	53,3	59,1	63,2	65,0	60,1	51,7	41,2	68,9

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	47,9	53,4	53,3	59,1	63,2	65,0	60,1	51,7	41,2	68,9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	50,9	56,4	56,3	62,1	66,2	68,0	63,1	54,7	44,2	71,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	: AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	: H12 uitlaatrooster in deel H
MeetDatum	: 11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	: Continu
Temperatuur [°C]	: --
Windsnelheid [m/s]	: --
Hoek windricht [°]	: --
RV [%]	: --
Opp. meetvlak [m²]	: 2,00
Meetafstand [m]	: 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	48,2	52,9	53,7	61,3	62,2	63,3	60,4	52,6	41,5	68,4
Gem.niv. Lp :	48,2	52,9	53,7	61,3	62,2	63,3	60,4	52,6	41,5	68,4

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	48,2	52,9	53,7	61,3	62,2	63,3	60,4	52,6	41,5	68,4
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	51,2	55,9	56,7	64,3	65,2	66,3	63,4	55,6	44,5	71,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	: AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	: H14 uitlaatrooster in deel H
MeetDatum	: 11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	: Continu
Temperatuur [°C]	: --
Windsnelheid [m/s]	: --
Hoek windricht [°]	: --
RV [%]	: --
Opp. meetvlak [m²]	: 2,00
Meetafstand [m]	: 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,0	41,8	48,8	54,4	54,2	56,5	56,9	49,2	40,5	62,2
Gem.niv. Lp :	36,0	41,8	48,8	54,4	54,2	56,5	56,9	49,2	40,5	62,2

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	36,0	41,8	48,8	54,4	54,2	56,5	56,9	49,2	40,5	62,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	39,0	44,8	51,8	57,4	57,2	59,5	59,9	52,2	43,5	65,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog
MeetDatum	11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	2,00
Meetafstand [m]	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	44,9	49,8	52,0	54,8	63,0	70,0	68,9	67,2	50,1	74,1
Gem.niv. Lp :	44,9	49,8	52,0	54,8	63,0	70,0	68,9	67,2	50,1	74,1

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	44,9	49,8	52,0	54,8	63,0	70,0	68,9	67,2	50,1	74,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	47,9	52,8	55,0	57,8	66,0	73,0	71,9	70,2	53,1	77,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	AMC Monoliet Bouwdeel H
Bronnaam	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog
MeetDatum	11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	2,00
Meetafstand [m]	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,2	47,6	63,0	64,5	60,2	59,3	55,7	47,3	33,9	68,6
Gem.niv. Lp :	35,2	47,6	63,0	64,5	60,2	59,3	55,7	47,3	33,9	68,6

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	35,2	47,6	63,0	64,5	60,2	59,3	55,7	47,3	33,9	68,6
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	38,2	50,6	66,0	67,5	63,2	62,3	58,7	50,3	36,9	71,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G01 ventilator DVS 0,5 KWh
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,10
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,3	46,5	60,6	61,5	64,2	63,6	59,8	55,0	49,6	69,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,1	52,3	70,4	71,3	74,0	73,4	69,6	64,8	59,4	79,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G02 en 03 ventilator
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,10
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53,1	53,9	63,3	66,4	68,0	69,4	63,5	55,8	48,0	73,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	58,9	59,7	73,1	76,2	77,8	79,2	73,3	65,6	57,8	83,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G04 ventilator
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,10
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59,2	61,3	67,0	65,4	66,0	73,0	67,3	56,3	49,6	76,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	65,0	67,1	76,8	75,2	75,8	82,8	77,1	66,1	59,4	85,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G05 ventilator
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,10
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,3	48,7	47,5	51,9	52,8	53,8	49,9	40,2	49,6	59,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	51,1	54,5	57,3	61,7	62,6	63,6	59,7	50,0	59,4	69,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G07 uitlaat
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,10
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,3	52,2	63,2	76,4	81,0	82,1	77,3	68,9	59,0	86,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,1	58,0	73,0	86,2	90,8	91,9	87,1	78,7	68,8	95,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G11en12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,70
Meethoogte [m]	:	1,75

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,2	55,0	54,8	53,6	58,7	56,8	51,8	49,1	43,6	64,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	65,8	64,6	68,4	67,2	72,3	70,4	65,4	62,7	57,2	77,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,30

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,5	47,9	47,3	51,9	58,3	59,4	55,3	50,9	46,4	63,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,0	56,4	59,8	64,4	70,8	71,9	67,8	63,4	58,9	76,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,30

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,4	41,0	43,4	42,9	47,1	48,6	45,7	44,7	37,8	54,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,9	49,5	55,9	55,4	59,6	61,1	58,2	57,2	50,3	66,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam	:	G06 Rooster
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	76,6	78,0	77,7	70,3	64,5	68,7	68,7	65,5	56,4	83,0
Gem.niv. Lp :	76,6	78,0	77,7	70,3	64,5	68,7	68,7	65,5	56,4	83,0

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	76,6	78,0	77,7	70,3	64,5	68,7	68,7	65,5	56,4	83,0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	79,6	81,0	80,7	73,3	67,5	71,7	71,7	68,5	59,4	86,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam :	G13 Carrier
MeetDatum :	11-4-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Opp. meetvlak [m²] :	1,50
Meetafstand [m] :	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	65,8	67,7	66,8	61,9	61,0	61,5	57,3	53,1	46,7	72,9
Gem.niv. Lp :	65,8	67,7	66,8	61,9	61,0	61,5	57,3	53,1	46,7	72,9

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	65,8	67,7	66,8	61,9	61,0	61,5	57,3	53,1	46,7	72,9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	67,6	69,5	68,6	63,7	62,8	63,3	59,1	54,9	48,5	74,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel G
Bronnaam :	G14 en 15 Carrier
MeetDatum :	11-4-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Opp. meetvlak [m²] :	1,50
Meetafstand [m] :	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	74,6	79,4	78,5	74,3	70,4	70,5	64,7	62,4	60,1	83,8
Gem.niv. Lp :	74,6	79,4	78,5	74,3	70,4	70,5	64,7	62,4	60,1	83,8

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	74,6	79,4	78,5	74,3	70,4	70,5	64,7	62,4	60,1	83,8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	76,4	81,2	80,3	76,1	72,2	72,3	66,5	64,2	61,9	85,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F01 ventilator H-CDA 200
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,20
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,3	48,8	56,9	65,0	60,5	62,1	57,0	48,3	44,8	68,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,9	55,4	67,5	75,6	71,1	72,7	67,6	58,9	55,4	79,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F02 ventilator DVs 0,12 Kw
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,20
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,5	47,0	48,9	50,8	52,8	53,6	52,6	51,5	48,5	60,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,1	53,6	59,5	61,4	63,4	64,2	63,2	62,1	59,1	70,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F03 Uitlaatbuis
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,20
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,30

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	63,8	65,6	65,0	70,8	68,0	68,8	65,2	57,4	49,4	75,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	62,8	64,6	68,0	73,8	71,0	71,8	68,2	60,4	52,4	78,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F04 en 5 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	52,9	52,4	65,9	65,3	68,0	66,7	63,1	58,3	54,4	73,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	61,4	60,9	78,4	77,8	80,5	79,2	75,6	70,8	66,9	85,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	45,4	47,6	48,8	57,5	56,0	55,2	46,1	49,4	62,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	52,0	53,9	60,1	61,3	70,0	68,5	67,7	58,6	61,9	74,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F07 uitblaas
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61,4	65,7	65,1	59,9	66,9	59,2	64,1	62,0	58,0	73,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	69,9	74,2	77,6	72,4	79,4	71,7	76,6	74,5	70,5	84,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F08 ventilator 0,09 kw
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	27,4	39,0	46,9	54,7	57,9	55,6	51,4	44,4	42,8	61,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	35,9	47,5	59,4	67,2	70,4	68,1	63,9	56,9	55,3	74,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F12 uitblaas
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,10
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	71,9	73,9	71,1	64,5	62,9	63,5	64,3	63,4	59,8	78,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	70,9	72,9	74,1	67,5	65,9	66,5	67,3	66,4	62,8	79,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F13 ventilator
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	0,80
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,2	57,2	69,1	84,5	87,5	88,8	85,0	75,7	63,2	92,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,3	60,3	76,2	91,6	94,6	95,9	92,1	82,8	70,3	100,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,70

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,7	48,3	52,0	59,5	68,9	66,6	61,0	55,1	46,7	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,7	53,3	61,0	68,5	77,9	75,6	70,0	64,1	55,7	80,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F15 uitblaas
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,10
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,9	65,6	67,4	59,7	64,8	70,2	73,3	71,1	72,6	78,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,9	64,6	70,4	62,7	67,8	73,2	76,3	74,1	75,6	81,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F16 carrier
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,75
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,5	55,1	59,9	58,9	59,7	62,4	59,4	54,1	52,9	68,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,5	60,1	68,9	67,9	68,7	71,4	68,4	63,1	61,9	76,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F17 uitblaas
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,10
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	69,4	70,9	65,4	62,8	69,5	73,2	70,2	65,6	58,9	78,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	68,4	69,9	68,4	65,8	72,5	76,2	73,2	68,6	61,9	80,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F09 rooster in deel F
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	3,00
Meetafstand [m]	:	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	55,2	58,9	61,5	63,4	69,0	71,0	69,0	63,5	54,3	75,5
Gem.niv. Lp :	55,2	58,9	61,5	63,4	69,0	71,0	69,0	63,5	54,3	75,5

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,2	58,9	61,5	63,4	69,0	71,0	69,0	63,5	54,3	75,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	63,7	66,3	68,2	73,8	75,8	73,8	68,3	59,1	80,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam	:	F10 rooster in deel F
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	3,00
Meetafstand [m]	:	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	44,8	52,2	51,8	59,0	64,1	66,3	64,5	58,3	47,0	70,6
Gem.niv. Lp :	44,8	52,2	51,8	59,0	64,1	66,3	64,5	58,3	47,0	70,6

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	44,8	52,2	51,8	59,0	64,1	66,3	64,5	58,3	47,0	70,6
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	49,6	57,0	56,6	63,8	68,9	71,1	69,3	63,1	51,8	75,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel F
Bronnaam :	F11 rooster in deel F
MeetDatum :	11-4-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Opp. meetvlak [m²] :	3,00
Meetafstand [m] :	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	32,5	41,0	48,3	53,3	65,6	60,0	54,6	40,8	38,0	67,2
Gem.niv. Lp :	32,5	41,0	48,3	53,3	65,6	60,0	54,6	40,8	38,0	67,2

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	32,5	41,0	48,3	53,3	65,6	60,0	54,6	40,8	38,0	67,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	37,3	45,8	53,1	58,1	70,4	64,8	59,4	45,6	42,8	72,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam :	E04 Ventilatie
MeetDatum :	11-4-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Alu conform :	HMRI-II.8
Bronhoogte [m] :	1,00
Meetafstand [m] :	1,50
Meethoogte [m] :	1,20

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	37,9	45,6	57,4	60,6	64,5	62,5	61,2	59,7	53,5	69,5
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	46,4	54,1	69,9	73,1	77,0	75,0	73,7	72,2	66,0	82,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E1+ E2 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,7	40,0	44,5	49,0	50,7	49,8	48,1	42,1	33,5	56,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	36,7	45,0	53,5	58,0	59,7	58,8	57,1	51,1	42,5	65,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E06-1 en 2 fan tafelcooler
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,0	32,0	36,3	47,7	54,7	57,5	60,2	48,4	40,2	63,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	40,5	40,5	48,8	60,2	67,2	70,0	72,7	60,9	52,7	75,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E07-1 en 2 fan tafelcooler
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,0	32,0	36,3	47,7	54,7	57,5	60,2	48,4	40,2	63,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	40,5	40,5	48,8	60,2	67,2	70,0	72,7	60,9	52,7	75,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E08 afvoerpijp deel E
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,60
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,70

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59,3	64,9	65,7	61,4	56,9	57,6	57,2	58,8	55,8	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	64,3	69,9	74,7	70,4	65,9	66,6	66,2	67,8	64,8	78,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E09 Afzuiging
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	52,8	58,2	56,0	54,5	59,1	59,1	64,1	60,8	53,3	68,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	61,3	66,7	68,5	67,0	71,6	71,6	76,6	73,3	65,8	80,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E10 Afzuiging
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,4	54,5	54,6	56,4	71,0	71,0	70,2	69,6	59,3	76,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	51,9	63,0	67,1	68,9	83,5	83,5	82,7	82,1	71,8	89,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E11 Afzuiging
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,7	53,4	53,1	57,7	69,4	72,2	72,3	70,6	60,4	77,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	64,2	61,9	65,6	70,2	81,9	84,7	84,8	83,1	72,9	90,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E12 Afblaas
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,0	52,3	56,8	58,1	63,6	63,5	62,3	57,3	49,9	69,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,5	60,8	69,3	70,6	76,1	76,0	74,8	69,8	62,4	81,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam	:	E13 Afzuigings ventilator
MeetDatum	:	11-4-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,3	51,3	55,6	56,7	65,3	68,2	66,3	61,2	54,9	72,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	52,8	59,8	68,1	69,2	77,8	80,7	78,8	73,7	67,4	84,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E									
Bronnaam	:	E15 t/m 18 afvoerpijp deel E									
MeetDatum	:	11-4-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,60									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	0,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	65,3	70,9	67,7	63,4	58,9	59,6	59,2	60,8	57,8	74,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	70,3	75,9	76,7	72,4	67,9	68,6	68,2	69,8	66,8	81,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E									
Bronnaam	:	E10-1 t/m 4 Luchtbehandelingskast E									
MeetDatum	:	11-4-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,85									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,6	48,8	56,2	59,8	64,7	65,6	66,7	65,5	60,1	72,4
Gem.niv. Lp	:	41,6	48,8	56,2	59,8	64,7	65,6	66,7	65,5	60,1	72,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,6	48,8	56,2	59,8	64,7	65,6	66,7	65,5	60,1	72,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	54,7	62,0	65,7	70,5	71,4	72,6	71,4	66,0	78,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel E									
Bronnaam	:	E14-1 t/m 4 E14 Luchtbehandelingskast E									
MeetDatum	:	11-4-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,85									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,6	48,8	56,2	59,8	64,7	65,6	66,7	65,5	60,1	72,4
Gem.niv. Lp	:	41,6	48,8	56,2	59,8	64,7	65,6	66,7	65,5	60,1	72,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	41,6	48,8	56,2	59,8	64,7	65,6	66,7	65,5	60,1	72,4
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	47,5	54,7	62,0	65,7	70,5	71,4	72,6	71,4	66,0	78,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam :	E19 gevelrooster, 9 meter hoog
MeetDatum :	11-4-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Opp. meetvlak [m²] :	3,00
Meetafstand [m] :	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	22,0	35,1	43,9	49,1	56,5	64,7	66,0	63,0	57,1	70,0
Gem.niv. Lp :	22,0	35,1	43,9	49,1	56,5	64,7	66,0	63,0	57,1	70,0

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	22,0	35,1	43,9	49,1	56,5	64,7	66,0	63,0	57,1	70,0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	26,8	39,9	48,7	53,9	61,3	69,5	70,8	67,8	61,9	74,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel E
Bronnaam :	E20 gevelrooster, 12 meter hoog Storkair
MeetDatum :	11-4-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Opp. meetvlak [m²] :	3,00
Meetafstand [m] :	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	19,2	29,9	41,7	50,5	58,0	63,7	66,5	64,7	57,2	70,4
Gem.niv. Lp :	19,2	29,9	41,7	50,5	58,0	63,7	66,5	64,7	57,2	70,4

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	19,2	29,9	41,7	50,5	58,0	63,7	66,5	64,7	57,2	70,4
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	24,0	34,7	46,5	55,3	62,8	68,5	71,3	69,5	62,0	75,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel D
Bronnaam	:	D01 CDP-122
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,40
Meetafstand [m]	:	0,80
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	51,3	59,2	65,0	63,7	59,0	60,4	54,8	46,2	69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	40,7	54,4	66,3	72,1	70,8	66,1	67,5	61,9	53,3	76,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel D
Bronnaam	:	D02 Ventilator H-CDA 135
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,7	55,0	59,2	77,5	73,0	72,4	72,4	65,4	57,4	80,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,7	54,0	62,2	80,5	76,0	75,4	75,4	68,4	60,4	83,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel D
Bronnaam	:	D03 Ventilator H-CDA 135 (Holland heating)
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,4	53,4	58,0	74,1	75,5	72,9	72,9	64,7	58,1	80,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,4	52,4	61,0	77,1	78,5	75,9	75,9	67,7	61,1	83,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel D
Bronnaam	:	D04 Afblaas
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	27,6	42,0	44,2	53,0	60,8	59,4	57,0	51,9	41,7	64,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	32,6	47,0	53,2	62,0	69,8	68,4	66,0	60,9	50,7	73,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel D
Bronnaam	:	D5 Afzuiging
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,4	44,6	46,8	57,4	59,0	52,7	53,2	47,9	34,2	62,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	31,4	49,6	55,8	66,4	68,0	61,7	62,2	56,9	43,2	71,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel D
Bronnaam	:	D6 uitlaat hoge pijp dakdeel
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,8	50,1	61,1	65,9	69,7	60,9	39,6	32,9	28,0	72,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	36,8	61,1	72,1	76,9	80,7	71,9	50,6	43,9	39,0	83,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel D
Bronnaam	:	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	4,00
Meethoogte [m]	:	4,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,8	52,3	50,7	53,0	54,9	57,0	56,8	54,4	49,0	63,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	64,8	69,3	71,7	74,0	75,9	78,0	77,8	75,4	70,0	84,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel D
Bronnaam	:	D12 en 13 Ventilator H-CDA 135
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,4	53,4	58,0	74,1	75,5	72,9	72,9	64,7	58,1	80,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,4	52,4	61,0	77,1	78,5	75,9	75,9	67,7	61,1	83,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam	:	C01 t/m 03 Gevelrooster in deel C
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	3,00
Meetafstand [m]	:	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,6	50,0	52,6	59,9	67,8	73,4	71,7	65,3	56,0	76,8
Gem.niv. Lp :	36,6	50,0	52,6	59,9	67,8	73,4	71,7	65,3	56,0	76,8

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	36,6	50,0	52,6	59,9	67,8	73,4	71,7	65,3	56,0	76,8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	41,4	54,8	57,4	64,7	72,6	78,2	76,5	70,1	60,8	81,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam :	C04 Ventilatie
MeetDatum :	14-2-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Alu conform :	HMRI-II.8
Bronhoogte [m] :	1,50
Meetafstand [m] :	1,00
Meethoogte [m] :	1,60

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	62,3	61,6	63,6	68,9	71,0	67,2	57,2	52,9	39,7	75,0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	67,3	66,6	72,6	77,9	80,0	76,2	66,2	61,9	48,7	83,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam :	C05 Koeling
MeetDatum :	14-2-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Alu conform :	HMRI-II.8
Bronhoogte [m] :	0,50
Meetafstand [m] :	0,80
Meethoogte [m] :	0,90

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	27,7	38,7	44,5	47,1	55,7	59,3	57,2	52,1	44,3	63,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	30,8	41,8	51,6	54,2	62,8	66,4	64,3	59,2	51,4	70,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam :	C06 en 07 Afvoerpijp deel C
MeetDatum :	14-2-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Alu conform :	HMRI-II.8
Bronhoogte [m] :	1,80
Meetafstand [m] :	2,00
Meethoogte [m] :	2,00

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	44,1	49,8	53,4	56,8	56,6	54,5	52,4	47,7	34,1	62,5
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	61,1	66,8	70,4	73,8	73,6	71,5	69,4	64,7	51,1	79,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam	:	C08 en 09 Ventilator H-CDA 135
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,9	46,3	52,1	58,1	65,4	65,9	64,7	56,6	49,0	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	37,9	45,3	55,1	61,1	68,4	68,9	67,7	59,6	52,0	73,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam	:	C10 t/m 12 Afvoerpijp deel C
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,80
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,1	49,8	53,4	56,8	56,6	54,5	52,4	47,7	34,1	62,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	61,1	66,8	70,4	73,8	73,6	71,5	69,4	64,7	51,1	79,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam	:	C13 Afzuiging
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61,2	60,2	57,9	57,6	60,1	60,2	60,3	57,4	47,1	68,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	66,2	65,2	66,9	66,6	69,1	69,2	69,3	66,4	56,1	76,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam	:	C14 Afblaas
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,0	52,4	53,4	61,9	66,6	60,4	48,6	51,2	38,3	69,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	56,0	57,4	62,4	70,9	75,6	69,4	57,6	60,2	47,3	77,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel C
Bronnaam	:	C15 Afzuiging
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,2	62,2	70,7	76,4	77,3	71,2	48,3	42,9	35,7	80,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,2	67,2	79,7	85,4	86,3	80,2	57,3	51,9	44,7	89,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B01 Afzuiging
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,3	56,0	54,5	60,1	58,9	61,2	55,4	50,4	45,4	66,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	64,8	64,5	67,0	72,6	71,4	73,7	67,9	62,9	57,9	78,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B02 Afblaas
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,7	55,1	53,5	66,5	69,2	70,9	77,3	73,4	67,3	80,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	49,7	60,1	62,5	75,5	78,2	79,9	86,3	82,4	76,3	89,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B03 Afzuiginstallatie
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,6	58,8	59,5	63,1	63,8	63,9	59,1	53,2	47,2	70,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	62,6	63,8	68,5	72,1	72,8	72,9	68,1	62,2	56,2	78,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B04 Afblaas
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,0	57,0	59,8	60,1	58,9	61,2	55,4	50,4	45,4	67,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	61,0	62,0	68,8	69,1	67,9	70,2	64,4	59,4	54,4	75,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B05 Afzuiginstallatie
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,7	52,2	56,9	51,9	58,1	59,9	60,6	43,3	37,6	65,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	45,7	57,2	65,9	60,9	67,1	68,9	69,6	52,3	46,6	74,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B06 Afzuiginstallatie
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	54,6	53,4	64,3	69,2	70,8	66,8	62,1	60,0	74,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,0	59,6	62,4	73,3	78,2	79,8	75,8	71,1	69,0	83,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B07 Afblaas
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,2	52,1	56,9	60,0	70,1	71,2	69,8	70,4	59,8	76,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,2	57,1	65,9	69,0	79,1	80,2	78,8	79,4	68,8	85,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B08 t/m 11 Ventilator H-CDA 135
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,9	46,3	52,1	58,1	65,4	65,9	64,7	56,6	49,0	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	37,9	45,3	55,1	61,1	68,4	68,9	67,7	59,6	52,0	73,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B12 t/m 22 Afvoerpijp deel B
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,80
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,9	61,6	62,7	62,6	62,4	57,7	53,0	49,2	--	69,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	65,9	72,6	73,7	73,6	73,4	68,7	64,0	60,2	--	80,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	:	B23 H-CDA-200
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,60
Meetafstand [m]	:	1,20
Meethoogte [m]	:	0,70

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,1	46,7	50,4	57,9	67,3	65,0	59,4	53,5	45,1	70,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,7	53,3	61,0	68,5	77,9	75,6	70,0	64,1	55,7	80,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	: AMC Monoliet Bouwdeel B
Bronnaam	: B24 gevelrooster in deel B
MeetDatum	: 11-4-2017
Meetduur	: :
Type geluid	: Continu
Temperatuur [°C]	: --
Windsnelheid [m/s]	: --
Hoek windricht [°]	: --
RV [%]	: --
Opp. meetvlak [m²]	: 3,00
Meetafstand [m]	: 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,6	50,0	52,6	59,9	67,8	73,4	71,7	65,3	56,0	76,8
Gem.niv. Lp :	36,6	50,0	52,6	59,9	67,8	73,4	71,7	65,3	56,0	76,8

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	36,6	50,0	52,6	59,9	67,8	73,4	71,7	65,3	56,0	76,8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	41,4	54,8	57,4	64,7	72,6	78,2	76,5	70,1	60,8	81,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	: AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	: A01 Uitblaas
MeetDatum	: 14-2-2017
Meetduur	: :
Type geluid	: Continu
Temperatuur [°C]	: --
Windsnelheid [m/s]	: --
Hoek windricht [°]	: --
RV [%]	: --
Alu conform	: HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	: 1,50
Meetafstand [m]	: 1,00
Meethoogte [m]	: 1,60

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	37,1	50,4	65,1	65,3	70,3	71,8	70,7	64,7	54,3	76,8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	42,1	55,4	74,1	74,3	79,3	80,8	79,7	73,7	63,3	85,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	: AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	: A02 Uitblaas
MeetDatum	: 14-2-2017
Meetduur	: :
Type geluid	: Continu
Temperatuur [°C]	: --
Windsnelheid [m/s]	: --
Hoek windricht [°]	: --
RV [%]	: --
Alu conform	: HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	: 1,50
Meetafstand [m]	: 1,00
Meethoogte [m]	: 1,75

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	35,8	47,4	61,0	61,3	65,2	67,5	60,5	53,3	43,9	71,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	40,8	52,4	70,0	70,3	74,2	76,5	69,5	62,3	52,9	80,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A03 Uitblaas
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,75

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	47,3	58,6	60,7	67,2	66,8	60,4	51,9	42,9	71,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	40,0	52,3	67,6	69,7	76,2	75,8	69,4	60,9	51,9	80,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A04 Ventilatie
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,5	50,1	64,0	63,6	66,7	68,3	64,9	60,1	50,6	73,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	41,5	55,1	73,0	72,6	75,7	77,3	73,9	69,1	59,6	82,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A08 en A09 HCDA 200
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,8	38,8	46,5	49,3	57,2	52,9	47,9	49,9	47,2	60,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	23,8	37,8	49,5	52,3	60,2	55,9	50,9	52,9	50,2	63,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A10 en A11 ADF 89A
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,7	44,4	49,7	58,3	61,8	60,3	55,1	44,4	32,5	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	29,7	43,4	52,7	61,3	64,8	63,3	58,1	47,4	35,5	68,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A12 CDA - 122
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,9	46,3	52,1	58,1	65,4	65,9	64,7	56,6	49,0	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	37,9	45,3	55,1	61,1	68,4	68,9	67,7	59,6	52,0	73,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A14 t/m 17 Ventilator H-CDA 135
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,9	46,3	52,1	58,1	65,4	65,9	64,7	56,6	49,0	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	37,9	45,3	55,1	61,1	68,4	68,9	67,7	59,6	52,0	73,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A13 Ventilatie gebouwdeel A
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	45,3	51,1	58,4	64,9	65,9	64,7	56,6	49,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	37,1	44,3	54,1	61,4	67,9	68,9	67,7	59,6	52,0	73,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	3,00
Meetafstand [m]	:	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,4	51,6	55,8	62,9	68,0	71,5	67,2	60,1	50,2	74,7
Gem.niv. Lp :	35,4	51,6	55,8	62,9	68,0	71,5	67,2	60,1	50,2	74,7

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,4	51,6	55,8	62,9	68,0	71,5	67,2	60,1	50,2	74,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	40,2	56,4	60,6	67,7	72,8	76,3	72,0	64,9	55,0	79,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam	:	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A
MeetDatum	:	14-2-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	8,00
Meetafstand [m]	:	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,2	52,0	58,6	64,2	69,0	72,5	68,5	61,0	51,9	75,8
Gem.niv. Lp :	35,2	52,0	58,6	64,2	69,0	72,5	68,5	61,0	51,9	75,8

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	35,2	52,0	58,6	64,2	69,0	72,5	68,5	61,0	51,9	75,8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	44,2	61,0	67,6	73,2	78,0	81,5	77,5	70,0	60,9	84,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel :	AMC Monoliet Bouwdeel A
Bronnaam :	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A
MeetDatum :	14-2-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Opp. meetvlak [m²] :	3,00
Meetafstand [m] :	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,0	48,9	57,4	64,0	69,0	73,0	68,9	61,2	52,2	76,1
Gem.niv. Lp :	35,0	48,9	57,4	64,0	69,0	73,0	68,9	61,2	52,2	76,1

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	35,0	48,9	57,4	64,0	69,0	73,0	68,9	61,2	52,2	76,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	39,8	53,7	62,2	68,8	73,8	77,8	73,7	66,0	57,0	80,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Psychiatrie Gebouw PA, PB, PC en PD
Bronnaam	:	PA01 en 02, PB01 en PD01 t/m 03 vent. Psychiatrie
MeetDatum	:	24-11-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,70

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,7	48,3	52,0	59,5	68,9	66,6	61,0	55,1	46,7	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,7	53,3	61,0	68,5	77,9	75,6	70,0	64,1	55,7	80,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Psychiatrie Gebouw PA, PB, PC en PD
Bronnaam	:	PA03 en 04 ventilator Stork
MeetDatum	:	24-11-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,70

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	65,6	67,6	58,8	54,8	57,7	56,2	50,7	48,3	53,3	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	70,6	72,6	67,8	63,8	66,7	65,2	59,7	57,3	62,3	76,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Q (dianet)
Bronnaam	:	Q01 Stork ventilator lift gebouw
MeetDatum	:	24-11-2016
Meetduur	:	1 : :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	1,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	52,8	60,5	62,2	63,1	71,2	70,1	63,0	55,7	50,3	74,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	62,8	66,5	66,7	66,1	74,2	72,4	65,5	58,2	54,3	78,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Q (dianet)
Bronnaam	:	Q09 en 10 Carrier ventilator overgang 2x
MeetDatum	:	24-11-2016
Meetduur	:	1 : :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	0,30
Meethoogte [m]	:	0,60

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59,1	65,1	65,8	63,3	66,2	65,4	59,7	57,3	50,8	72,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	70,6	72,6	67,8	63,8	66,7	65,2	59,7	57,3	52,3	76,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Q (dianet)
Bronnaam	:	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)
MeetDatum	:	3-1-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	1071,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,1	47,6	48,6	51,2	52,8	56,8	52,0	50,2	45,5	60,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,4	58,9	54,9	46,5	38,1	37,1	27,3	16,5	11,8	60,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Q (dianet)
Bronnaam	:	Q06 Dianet (uitstraling machinekamerNoord 1
MeetDatum	:	3-1-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	67,60
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,1	47,6	48,6	51,2	52,8	56,8	52,0	50,2	45,5	60,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,4	62,9	63,9	66,5	68,1	72,1	67,3	65,5	60,8	76,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Q (dianet)
Bronnaam	:	Q07 & Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)
MeetDatum	:	3-1-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	63,56
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,1	47,6	48,6	51,2	52,8	56,8	52,0	50,2	45,5	60,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,1	62,6	63,6	66,2	67,8	71,8	67,0	65,2	60,5	75,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Q (dianet)
Bronnaam	:	Q02 Dianet (uitstraling machinekamer)
MeetDatum	:	3-1-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	96,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,1	47,6	48,6	51,2	52,8	56,8	52,0	50,2	45,5	60,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,9	64,4	65,4	68,0	69,6	73,6	68,8	67,0	62,3	77,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Q (dianet)
Bronnaam	:	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)
MeetDatum	:	3-1-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	131,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,1	47,6	48,6	51,2	52,8	56,8	52,0	50,2	45,5	60,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	51,3	65,8	66,8	69,4	71,0	75,0	70,2	68,4	63,7	79,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Q (dianet)
Bronnaam	:	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)
MeetDatum	:	3-1-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	160,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,1	47,6	48,6	51,2	52,8	56,8	52,0	50,2	45,5	60,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,1	66,6	67,6	70,2	71,8	75,8	71,0	69,2	64,5	79,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kinderketen gebouwdelen XD en XE
Bronnaam	:	XD01 en 02 Stork ventilator
MeetDatum	:	31-1-2018
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53,6	55,6	50,8	46,8	49,7	48,2	42,7	40,3	35,3	59,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	70,6	72,6	67,8	63,8	66,7	65,2	59,7	57,3	52,3	76,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 01 iwo01 afblaas
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	63,9	69,0	69,7	71,0	70,2	65,1	60,9	59,0	57,1	76,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	72,4	77,5	82,2	83,5	82,7	77,6	73,4	71,5	69,6	88,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 02 iwo02 afblaas
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,9	56,6	57,8	65,3	73,3	69,3	66,1	61,7	57,0	76,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	58,4	65,1	70,3	77,8	85,8	81,8	78,6	74,2	69,5	88,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 05 iwo05 Cmv215
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,6	52,1	56,0	60,3	62,9	61,4	55,7	50,3	64,2	69,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	58,1	60,6	68,5	72,8	75,4	73,9	68,2	62,8	76,7	81,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 06-01 t/m 03 iwo06 3x vent
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,5	54,7	55,0	64,9	66,6	65,0	63,6	55,7	52,4	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	63,2	67,5	77,4	79,1	77,5	76,1	68,2	64,9	84,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 07 en 08 iwo07 en 08 CMV-225
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,5	54,7	55,0	64,9	66,6	65,0	63,6	55,7	52,4	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	63,2	67,5	77,4	79,1	77,5	76,1	68,2	64,9	84,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 09 iwo09 afblaasrooster
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,5	54,7	55,0	64,9	66,6	65,0	63,6	55,7	52,4	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	63,2	67,5	77,4	79,1	77,5	76,1	68,2	64,9	84,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 10 iwo10 ventilator
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,2	61,2	60,8	59,5	62,0	64,0	63,2	61,4	53,3	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	65,7	69,7	73,3	72,0	74,5	76,5	75,7	73,9	65,8	82,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 11 iwo11 ventilator H-CDA (Holland Heating)
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	62,7	68,2	69,9	71,1	69,1	64,2	63,4	63,9	64,5	76,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	71,2	76,7	82,4	83,6	81,6	76,7	75,9	76,4	77,0	89,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 12 iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,2	53,6	59,4	61,9	72,3	73,6	66,3	59,1	53,8	76,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,7	62,1	71,9	74,4	84,8	86,1	78,8	71,6	66,3	89,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 13 iwo13 Afblaas
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61,0	65,9	65,0	65,2	68,6	64,5	59,4	52,3	47,6	73,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	69,5	74,4	77,5	77,7	81,1	77,0	71,9	64,8	60,1	85,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 14 iwo14 Afblaas
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,8	56,5	58,6	60,6	69,6	68,7	68,4	57,6	54,3	74,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,3	65,0	71,1	73,1	82,1	81,2	80,9	70,1	66,8	86,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 15 iwo15 ventilator
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59,7	66,6	65,2	65,0	64,9	64,8	62,8	62,2	56,0	73,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	68,2	75,1	77,7	77,5	77,4	77,3	75,3	74,7	68,5	85,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 20 iwo20 Afzuig
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59,0	63,8	64,8	69,5	73,4	75,1	73,9	65,9	58,3	79,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	67,5	72,3	77,3	82,0	85,9	87,6	86,4	78,4	70,8	92,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 21-1 t/m 4 vent
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,0	52,2	52,5	62,4	64,1	62,5	61,1	53,2	49,9	69,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	63,2	67,5	77,4	79,1	77,5	76,1	68,2	64,9	84,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 22 t/m 28 iwo CMV-225
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,0	58,2	58,5	68,4	70,1	68,5	67,1	59,2	55,9	75,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	63,2	67,5	77,4	79,1	77,5	76,1	68,2	64,9	84,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 30 iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,5	48,0	50,4	64,3	67,0	66,1	62,7	58,2	52,3	71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	53,0	59,4	73,3	76,0	75,1	71,7	67,2	61,3	80,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 31 iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,2	64,8	66,0	74,1	79,2	77,8	73,6	69,1	64,6	83,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,2	69,8	75,0	83,1	88,2	86,8	82,6	78,1	73,6	92,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 32 iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,6	69,4	67,9	72,8	77,6	77,0	72,5	67,1	62,1	82,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	63,6	74,4	76,9	81,8	86,6	86,0	81,5	76,1	71,1	91,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IA 33 iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	67,4	71,9	70,7	72,1	72,0	74,4	73,7	71,1	64,0	81,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	72,4	76,9	79,7	81,1	81,0	83,4	82,7	80,1	73,0	89,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IB 01 t/m 04 fac01 t/m 04 ventilator CDA 165 0,25 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,5	48,0	50,4	64,3	67,0	66,1	62,7	58,2	52,3	71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	53,0	59,4	73,3	76,0	75,1	71,7	67,2	61,3	80,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IB 05 t/m 10 fac05 t/m 10 ventilator
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	8,5	8,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	21,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IB 11 t/m 14 fac11 t/m 14 luchtbeh IWO gebouw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,60
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,90

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,6	57,5	61,1	66,2	69,1	72,1	68,1	60,6	45,8	75,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,6	62,5	70,1	75,2	78,1	81,1	77,1	69,6	54,8	84,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IB 15 fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,5	48,0	50,4	64,3	67,0	66,1	62,7	58,2	52,3	71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	53,0	59,4	73,3	76,0	75,1	71,7	67,2	61,3	80,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdelen IA en IB Faculteit
Bronnaam	:	IB 16 fac16 centr. vent. 2,2 kw
MeetDatum	:	17-3-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,4	44,0	55,5	68,6	67,1	63,4	58,5	53,7	40,5	72,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	34,4	49,0	64,5	77,6	76,1	72,4	67,5	62,7	49,5	81,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdeel TK 'Rode Luifel'
Bronnaam	:	TK01 Rooster (Rode Luifel)
MeetDatum	:	20-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	4,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,0	36,3	28,6	36,9	42,7	51,3	42,8	35,2	28,9	52,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,0	47,3	43,6	51,9	57,7	66,3	57,8	50,2	43,9	67,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bouwdeel TK 'Rode Luifel'
Bronnaam	:	TK02 Rooster (Rode Luifel)
MeetDatum	:	20-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	4,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,3	41,4	32,8	40,9	48,8	59,5	63,2	55,6	29,9	65,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,3	52,4	47,8	55,9	63,8	74,5	78,2	70,6	44,9	80,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laboratorium Gebouw RN
Bronnaam	:	RN01, RN04 en 05, RZ02 en 03 ventilator CDA 165 0,25 kw
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,0	44,5	46,9	60,8	63,5	62,6	59,2	54,7	48,8	68,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	53,0	59,4	73,3	76,0	75,1	71,7	67,2	61,3	80,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laboratorium Gebouw RN
Bronnaam	:	RN06 Koeling
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,9	39,3	46,0	53,6	62,5	59,4	54,4	48,1	39,8	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	41,9	50,3	61,0	68,6	77,5	74,4	69,4	63,1	54,8	80,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laboratorium Gebouw RN
Bronnaam	:	RN02 en 03 plus RZ01 Uitlaatpijpen
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,4	55,5	56,0	55,2	57,5	59,6	58,2	55,2	49,5	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	66,4	72,5	73,0	72,2	74,5	76,6	75,2	72,2	66,5	82,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laboratorium Gebouw S
Bronnaam	:	S01 Laagbouw afzuiging
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,4	51,7	56,7	72,3	78,4	77,0	76,2	70,7	67,0	82,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,4	56,7	65,7	81,3	87,4	86,0	85,2	79,7	76,0	91,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laboratorium Gebouw S
Bronnaam	:	S02 t/m 05 Laagbouw afzuiging
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,6	45,0	54,9	59,5	69,7	63,2	61,6	54,5	48,7	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,6	56,0	69,9	74,5	84,7	78,2	76,6	69,5	63,7	86,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laboratorium Gebouw S
Bronnaam	:	S06 Installatie nabij gebouw S
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,80

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,9	39,3	46,0	53,6	62,5	59,4	54,4	48,1	39,8	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	41,9	50,3	61,0	68,6	77,5	74,4	69,4	63,1	54,8	80,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Spinoza
Bronnaam	:	XS03 Vlak 7 Tesla MRI
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	3,00
Meetafstand [m]	:	3,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,1	37,4	38,5	41,8	47,4	48,1	47,6	43,2	29,6	53,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	45,6	57,9	59,0	62,3	67,9	68,6	68,1	63,7	50,1	74,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Spinoza
Bronnaam	:	XS02 Dakventilator
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	9,4	24,2	31,5	49,6	47,1	43,4	38,5	33,7	20,1	52,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	20,4	35,2	46,5	64,6	62,1	58,4	53,5	48,7	35,1	67,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Spinoza
Bronnaam	:	XS01 LBK Dakkap
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	7,9	22,7	34,0	47,1	45,6	41,9	37,0	32,2	19,0	50,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	16,4	31,2	46,5	59,6	58,1	54,4	49,5	44,7	31,5	63,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gasvulstation
Bronnaam	:	stat -1 Vullen gastanks
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	3,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,4	51,7	56,7	72,3	78,4	77,0	76,2	70,7	67,0	82,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	51,9	66,2	75,2	90,8	96,9	95,5	94,7	89,2	85,5	101,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Ketenpark
Bronnaam	:	TB03 t/m 05 Heftruck stationair
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,3	57,8	61,4	59,9	61,5	65,0	66,5	61,9	54,9	71,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,3	68,8	76,4	74,9	76,5	80,0	81,5	76,9	69,9	86,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gasontvang en Smoorspoelen XA, XB en XC
Bronnaam	:	XA01 Ventilatie rooster in deur
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,40
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,0	41,8	45,6	39,4	41,1	51,4	56,1	55,9	43,9	60,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	40,0	52,8	60,6	54,4	56,1	66,4	71,1	70,9	58,9	75,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gasontvang en Smoorspoelen XA, XB en XC
Bronnaam	:	XA02 Afblaas
MeetDatum	:	8-6-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,40
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,8	33,0	33,2	42,7	48,4	52,2	44,9	40,5	26,8	54,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	35,8	44,0	48,2	57,7	63,4	67,2	59,9	55,5	41,8	69,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Iwo Centrale									
Bronnaam	:	Uitstraling koelvlak torens									
MeetDatum	:	14-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	75,60									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,4	50,9	66,6	67,4	63,9	59,9	56,7	53,8	50,4	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	70,2	76,7	86,9	86,2	82,7	78,0	75,0	72,1	70,2	91,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Iwo Centrale									
Bronnaam	:	U01 Lichtstraten Iwo centrale									
MeetDatum	:	30-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	340,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	62,2	67,1	64,2	69,6	76,3	72,5	66,6	62,8	79,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	
Isolatie [dB]	:	7,0	8,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	45,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	55,5	76,5	80,4	71,5	70,9	71,6	61,8	49,9	40,1	83,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Iwo Centrale									
Bronnaam	:	U02, 07 en 11 gevel kopgevel IWO centrale									
MeetDatum	:	30-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	148,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	62,2	67,1	64,2	69,6	76,3	72,5	66,6	62,8	79,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	
Isolatie [dB]	:	24,0	27,0	30,0	33,0	35,0	45,0	52,0	55,0	58,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	34,9	53,9	55,8	49,9	53,3	50,0	39,2	30,3	23,5	60,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U03 t/m 06, U10, U12 t/m 18 glas en roosters gevel IWO centrale
MeetDatum	:	30-1-2018
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	6,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	62,2	67,1	64,2	69,6	76,3	72,5	66,6	62,8	79,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Isolatie [dB]	:	15,0	18,0	21,0	25,0	28,0	32,0	27,0	25,0	23,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	30,0	49,0	50,9	44,0	46,4	49,1	50,3	46,4	44,6	57,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U08 en 09 roldeur in ketelhius IWO centrale
MeetDatum	:	30-1-2018
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	16,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	62,2	67,1	64,2	69,6	76,3	72,5	66,6	62,8	79,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	10,6	11,0	16,6	19,8	21,2	21,3	22,7	27,6	25,5	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	38,6	60,2	59,5	53,4	57,4	64,0	58,8	48,0	46,3	67,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U19 t/m 21 kopgevel IWO centrale (koel)
MeetDatum	:	30-1-2018
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	160,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,8	59,8	65,7	62,8	68,2	74,9	71,1	65,2	61,4	77,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
Isolatie [dB]	:	24,0	27,0	30,0	33,0	35,0	45,0	52,0	55,0	58,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	32,9	51,9	54,8	48,9	52,3	49,0	38,2	29,2	22,5	59,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U32 t/m 34 IWO koeltoren Bovenz vent
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,1	54,8	71,6	69,4	70,4	65,5	62,5	56,5	50,9	76,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	60,1	71,8	88,6	86,4	87,4	82,5	79,5	73,5	67,9	93,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U23 t/m 26 IWO ventilator P-cva 300 3 Kw
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,5	56,8	64,0	67,0	70,9	71,2	64,4	60,9	52,7	75,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	49,0	65,3	76,5	79,5	83,4	83,7	76,9	73,4	65,2	88,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U27 en 28 IWO ventilator P-cva 164 0,37 Kw
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,5	60,4	62,8	65,3	69,1	69,7	63,2	59,3	55,7	74,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	51,0	68,9	75,3	77,8	81,6	82,2	75,7	71,8	68,2	86,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U29 IWO ventilator QTV 303 1,5 Kw
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,3	55,3	66,8	67,0	67,6	65,5	60,5	54,3	52,5	73,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	50,8	63,8	79,3	79,5	80,1	78,0	73,0	66,8	65,0	85,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U35 Stoomafblaas dun
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,20
Meetafstand [m]	:	0,50
Meethoogte [m]	:	0,30

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,8	50,1	53,3	58,1	65,4	78,5	73,3	74,4	69,1	81,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	35,8	49,1	56,3	61,1	68,4	81,5	76,3	77,4	72,1	84,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Iwo Centrale
Bronnaam	:	U30 en 31 Uitstraling koelvlak torens
MeetDatum	:	14-6-2018
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	30,10
Meetafstand [m]	:	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	55,4	61,9	72,0	71,6	67,9	63,1	60,1	57,3	55,4	76,3
Gem.niv. Lp :	55,4	61,9	72,0	71,6	67,9	63,1	60,1	57,3	55,4	76,3

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	55,4	61,9	72,0	71,6	67,9	63,1	60,1	57,3	55,4	76,3
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	70,2	76,7	86,8	86,4	82,7	77,9	74,9	72,1	70,2	91,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel :	Energie centrale gebouw V
Bronnaam :	V01 t/m V04 + 08 en 09 Stoomafblaas dik
MeetDatum :	14-6-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Alu conform :	HMRI-II.8
Bronhoogte [m] :	1,50
Meetafstand [m] :	2,00
Meethoogte [m] :	2,00

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	27,9	38,5	46,8	53,3	65,6	72,0	72,0	70,2	60,1	76,7
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	38,9	49,5	61,8	68,3	80,6	87,0	87,0	85,2	75,1	91,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel :	Energie centrale gebouw V
Bronnaam :	V05 t/m 07 Stoomafblaas dun
MeetDatum :	14-6-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Alu conform :	HMRI-II.8
Bronhoogte [m] :	1,50
Meetafstand [m] :	2,00
Meethoogte [m] :	2,00

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	24,8	38,1	41,3	46,1	53,4	66,5	61,3	62,4	57,1	69,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	35,8	49,1	56,3	61,1	68,4	81,5	76,3	77,4	72,1	84,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel :	Energie centrale gebouw V
Bronnaam :	V10 t/m 12 Afvoerventilator las
MeetDatum :	14-6-2017
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Alu conform :	HMRI-II.8
Bronhoogte [m] :	1,50
Meetafstand [m] :	2,00
Meethoogte [m] :	2,00

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	32,9	44,7	60,2	62,2	64,2	65,4	60,8	57,0	46,8	70,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	43,9	55,7	75,2	77,2	79,2	80,4	75,8	72,0	61,8	85,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V13 t/m 119 Condensor ventilator
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	46,9	56,4	59,6	55,7	54,3	51,6	53,9	44,9	63,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	56,7	68,4	72,4	74,1	70,2	68,1	65,6	67,9	60,4	79,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V120 t/m 134 Bolvormige toren
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,1	46,6	63,4	59,1	61,9	60,0	56,8	51,4	39,0	67,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	51,6	62,1	77,4	71,6	74,4	71,8	68,8	63,4	52,5	80,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V135 t/m V204 Uitstralende top van rode toren
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,3	59,2	62,3	56,9	54,0	55,6	51,9	47,6	45,8	66,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	67,8	74,7	76,3	69,4	66,5	67,4	63,9	59,6	59,3	80,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V224 en 225 Ventilatie uitlaat, luchtbehandeling
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	1,50
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,4	45,6	56,3	58,1	61,9	68,5	64,3	59,1	45,1	71,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	55,9	61,1	70,3	70,6	74,4	80,3	76,3	71,1	58,6	83,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V226 en 227 Ventilator klein, laagdak
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,9	45,5	54,2	64,7	65,4	66,1	58,2	52,3	46,2	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	52,9	63,5	70,7	79,7	80,4	80,4	72,7	66,8	62,2	85,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V228 en 229 Ventilator groot, laagdak
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,2	52,6	71,8	72,5	76,1	75,7	69,6	64,3	57,4	80,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	61,2	70,6	88,3	87,5	91,1	90,0	84,1	78,8	73,4	95,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V234 t/m V236 Schoorsteen, uitlaat
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53,0	58,6	64,7	66,4	63,8	57,2	50,7	43,5	35,6	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	75,0	76,6	77,2	77,4	74,8	67,5	61,2	54,0	47,6	83,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V241 en V242 Koeltoren Kop Uitstraling
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	3,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,4	57,0	60,1	62,7	63,9	64,5	65,3	61,2	48,4	71,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	75,9	78,5	80,1	81,2	82,4	82,3	83,3	79,2	67,9	90,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V243 Kleine Ademlucht compressor
MeetDatum	:	14-7-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,6	57,6	58,7	63,7	66,7	66,5	60,9	54,3	47,3	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	30,2	42,1	54,2	57,0	60,4	60,4	53,8	47,1	39,9	65,2
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	43,0	74,5	73,8	79,7	82,6	82,3	77,0	70,4	63,4	87,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V244 Blackstart aggregraat grote schoorsteen
MeetDatum	:	14-7-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,6	72,8	64,1	64,3	66,8	67,9	62,7	55,1	47,8	75,7
Achtergr [dB(A)]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	43,6	83,8	79,1	79,3	81,8	82,9	77,7	70,1	62,8	89,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V135 t/m V204 Afstralend vlak, rode ventilatie schacht
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	2,25
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,3	59,2	62,3	56,9	54,0	55,6	51,9	47,6	45,8	66,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	62,8	69,7	67,3	60,4	57,5	58,4	54,9	50,6	50,3	72,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V222 en 223 Plofdak
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	110,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	53,4	61,5	62,1	60,8	60,2	57,6	56,4	48,3	68,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	67,1	80,8	83,4	82,5	81,2	79,9	77,5	76,3	69,7	89,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V									
Bronnaam	:	V230 uitstraling inzuig ventilatie noordgevel									
MeetDatum	:	14-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	56,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,4	54,3	52,4	55,9	56,7	57,1	56,6	50,8	39,8	63,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	69,9	78,8	71,4	73,4	74,2	73,9	73,6	67,8	58,3	83,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V									
Bronnaam	:	V231 Afstralend vlak, deur, noordgevel									
MeetDatum	:	14-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	56,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	52,0	49,5	56,9	52,6	54,0	54,6	47,3	37,9	61,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	66,1	76,5	68,5	74,4	70,1	70,8	71,6	64,3	56,4	80,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V									
Bronnaam	:	V232 en 233 Uitstraring aanzuigvlak									
MeetDatum	:	14-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,3	40,0	52,9	51,7	50,9	53,4	51,0	53,2	41,9	60,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	43,1	54,8	62,2	59,5	58,7	60,5	58,3	60,5	50,7	68,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Energie centrale gebouw V
Bronnaam	:	V237 t/m 240 Uistraling koelribben toren
MeetDatum	:	14-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	30,10
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	50,4	60,5	62,3	63,0	63,3	66,4	58,0	52,2	70,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DirMic [dB]	:	11,0	7,0	1,5	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	1,0	
Lw [dB(A)]	:	65,8	72,2	76,8	77,1	77,8	77,4	80,7	72,3	68,0	85,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Ketelhuis
Bronnaam	:	Glazen gevel NW gevel
MeetDatum	:	11-3-2008
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	25,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,2	75,9	74,1	72,0	78,8	86,4	89,9	83,5	73,6	92,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	28,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	53,2	68,9	62,1	57,0	59,8	65,4	72,9	66,5	56,6	75,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Ketelhuis
Bronnaam	:	Gevelrooster incl demping
MeetDatum	:	11-3-2008
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	12,30
Cd [dB]	:	5

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,2	75,9	74,1	72,0	78,8	86,4	89,9	83,5	73,6	92,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	
Isolatie [dB]	:	3,0	4,0	5,0	7,0	13,0	19,0	23,0	22,0	22,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	58,1	77,8	75,0	70,9	71,7	73,3	72,8	67,4	57,5	82,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Ketelhuis
Bronnaam	:	Glasstrook boven Rooster
MeetDatum	:	11-3-2008
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	7,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,2	75,9	74,1	72,0	78,8	86,4	89,9	83,5	73,6	92,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	28,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,7	63,4	56,6	51,5	54,3	59,9	67,4	61,0	51,1	70,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Ketelhuis
Bronnaam	:	Gevelvlak beton
MeetDatum	:	11-3-2008
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	98,28
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,2	75,9	74,1	72,0	78,8	86,4	89,9	83,5	73,6	92,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	
Isolatie [dB]	:	32,0	35,0	39,0	43,0	47,0	52,0	57,0	65,0	65,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,1	57,8	52,0	45,9	48,7	51,3	49,8	35,4	25,5	60,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Ketelhuis
Bronnaam	:	Dakvlak Ketelhuis
MeetDatum	:	11-3-2008
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	365,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,2	75,9	74,1	72,0	78,8	86,4	89,9	83,5	73,6	92,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	
Isolatie [dB]	:	25,0	30,0	34,0	36,0	39,0	45,0	50,0	55,0	60,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,8	68,5	62,7	58,6	62,4	64,0	62,5	51,1	36,2	72,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Ketelhuis
Bronnaam	:	Glazen gevel deel 3 Korte zijde
MeetDatum	:	11-3-2008
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	50,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,9	71,0	66,9	66,5	71,0	80,0	81,3	75,5	65,1	84,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	28,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,9	67,0	57,9	54,5	55,0	62,0	67,3	61,5	51,1	71,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Ketelhuis
Bronnaam	:	Gevelvlak beton korte zijde
MeetDatum	:	11-3-2008
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	65,50
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,9	71,0	66,9	66,5	71,0	80,0	81,3	75,5	65,1	84,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	
Isolatie [dB]	:	32,0	35,0	39,0	43,0	47,0	52,0	57,0	65,0	65,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	30,1	51,2	43,1	38,7	39,2	43,2	39,5	25,7	15,3	53,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Ketelhuis
Bronnaam	:	Tansportdeur plus paneel
MeetDatum	:	24-1-2011
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	22,05
Cd [dB]	:	1

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,2	75,9	74,1	72,0	78,8	86,4	89,9	83,5	73,6	92,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	37,0	44,0	46,0	52,0	56,0	54,0	
Cd [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Lw [dB(A)]	:	47,6	66,3	62,5	47,4	47,2	52,8	50,3	39,9	32,0	68,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Waterbehandelingsruimte
Bronnaam	:	Glazen gevel korte zijde
MeetDatum	:	11-3-2008
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	25,00
Cd [dB]	:	3

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,1	54,9	56,3	65,0	67,0	71,4	72,0	68,0	62,2	76,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	28,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	34,1	47,9	44,3	50,0	48,0	50,4	55,0	51,0	45,2	59,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Waterbehandelingsruimte									
Bronnaam	:	Glazen gevel lange zijde									
MeetDatum	:	11-3-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	37,44									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,1	54,9	56,3	65,0	67,0	71,4	72,0	68,0	62,2	76,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	28,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,8	49,6	46,0	51,7	49,7	52,1	56,7	52,7	46,9	61,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	EC Werkplaats									
Bronnaam	:	Glazen gevel									
MeetDatum	:	11-3-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,9	56,8	58,2	68,1	68,4	74,5	76,0	73,8	64,2	80,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	28,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	36,9	49,8	46,2	53,1	49,4	53,5	59,0	56,8	47,2	63,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	DOMUS
Bronnaam	:	XG-01 en 02 Luchtbehandeling
MeetDatum	:	18-7-2018
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,30
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	0,35

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	39,1	45,0	56,8	54,7	61,4	62,3	58,9	48,2	66,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	31,9	44,1	54,0	65,8	63,7	70,4	71,3	67,9	57,2	75,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	DOMUS
Bronnaam	:	XG-03 t/m 19 ventilator Stork
MeetDatum	:	18-7-2018
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	0,80
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	37,1	43,2	49,4	55,0	56,5	54,6	45,1	37,2	60,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	36,0	46,2	52,3	58,5	64,1	65,6	63,7	54,2	46,3	69,9

Bijlage 4 Invoergegevens

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	26,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
B01	B01 Afzuiging	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
B02	B02 Afblaas	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
B04	B04 Afblaas	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
B07	B07 Afblaas	1,00	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
B23	B23 H-CDA-200	0,60	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
A01	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	42,09	55,39	74,09	74,29	79,29	80,79	79,69	73,69	63,29	0,00	0,00
A02	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	40,79	52,39	69,99	70,29	74,19	76,49	69,49	62,29	52,89	0,00	0,00
A03	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	39,99	52,29	67,59	69,69	76,19	75,79	69,39	60,89	51,89	0,00	0,00
A04	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	41,49	55,09	72,99	72,59	75,69	77,29	73,89	69,09	59,59	0,00	0,00
A05	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	40,17	56,37	60,57	67,67	72,77	76,27	71,97	64,87	54,97	0,00	0,00
A06	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,23	61,03	67,63	73,23	78,03	81,53	77,53	70,03	60,93	0,00	0,00
A07	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	39,77	53,67	62,17	68,77	73,77	77,77	73,67	65,97	56,97	0,00	0,00
A08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	23,77	37,77	49,47	52,27	60,17	55,87	50,87	52,87	50,17	0,00	0,00
A09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	23,77	37,77	49,47	52,27	60,17	55,87	50,87	52,87	50,17	0,00	0,00
A10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	29,67	43,37	52,67	61,27	64,77	63,27	58,07	47,37	35,47	0,00	0,00
A11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	29,67	43,37	52,67	61,27	64,77	63,27	58,07	47,37	35,47	0,00	0,00
A12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
A13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	37,07	44,27	54,07	61,37	67,87	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
A14	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
A15	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
A16	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
A17	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
B01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	64,80	64,50	67,00	72,60	71,40	73,70	67,90	62,90	58,00	0,00	0,00
B02	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	49,70	60,10	62,50	75,50	78,20	79,90	86,30	82,40	76,30	0,00	0,00
B03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	62,60	63,80	68,50	72,10	72,80	72,90	68,10	62,20	56,20	0,00	0,00
B04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,99	61,99	68,79	69,09	67,89	70,19	64,39	59,39	54,39	0,00	0,00
B05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	45,69	57,19	65,89	60,89	67,09	68,89	69,59	52,29	46,59	0,00	0,00
B06	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,99	59,59	62,39	73,29	78,19	79,79	75,79	71,09	68,99	0,00	0,00
B07	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	48,19	57,09	65,89	68,99	79,09	80,19	78,79	79,39	68,79	0,00	0,00
B08	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
B09	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
B10	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
B11	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
B12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B14	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B15	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B16	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B17	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B18	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B19	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B20	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B21	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B22	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00
B23	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,68	53,28	60,98	68,48	77,88	75,58	69,98	64,08	55,68	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
A01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,90
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	11,80
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,90
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,06
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,20
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
C04	C04 Ventilatie	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C05	C05 Koeling	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C13	C13 Afzuiging	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
C14	C14 Afblaas	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
C15	C15 Afzuiging	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D01	D01 CDP-122	0,40	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D04	D04 Afblaas	1,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D05	D5 Afzuiging	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E04	E04 Ventilatie	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
B24	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00
B25	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,00	65,00	70,00	72,00	74,00	79,00	78,00	76,00	72,00	0,00	0,00
bron P0	3,77	--	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00
bron P3	8,80	11,80	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00
bron P4	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00
bron P5	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00
bron P6	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00
bron P7	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00
C01	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00
C02	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00
C03	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00
C04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,30	66,60	72,60	77,90	80,00	76,20	66,20	61,90	48,70	0,00	0,00
C05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	30,80	41,80	51,60	54,20	62,80	66,40	64,30	59,20	51,40	0,00	0,00
C06	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00
C07	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00
C08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
C09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	0,00	0,00
C10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00
C11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00
C12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00
C13	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	66,20	65,20	66,90	66,60	69,10	69,20	69,30	66,40	56,10	0,00	0,00
C14	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,00	57,40	62,40	70,90	75,60	69,40	57,60	60,20	47,30	0,00	0,00
C15	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	53,19	67,19	79,69	85,39	86,29	80,19	57,29	51,89	44,69	0,00	0,00
D01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,70	54,40	66,30	72,10	70,80	66,10	67,50	61,90	53,30	0,00	0,00
D02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	42,70	54,00	62,20	80,50	80,60	76,00	75,40	68,40	60,40	0,00	0,00
D03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	42,30	52,40	61,00	77,10	78,50	75,90	75,90	67,70	61,10	0,00	0,00
D04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	32,59	46,99	53,19	61,99	69,79	68,39	65,99	60,89	50,69	0,00	0,00
D05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	31,39	49,59	55,79	66,39	67,99	61,69	62,19	56,89	43,19	0,00	0,00
D06	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,80	61,10	72,10	76,90	80,70	71,90	50,60	43,90	39,00	0,00	0,00
D07-D11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	64,83	69,33	71,73	74,03	75,93	78,03	77,83	75,43	70,03	0,00	0,00
D12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	43,70	54,10	56,50	69,50	72,20	73,90	80,30	76,40	70,30	0,00	0,00
D13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	43,70	54,10	56,50	69,50	72,20	73,90	80,30	76,40	70,30	0,00	0,00
E01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,70	45,00	53,50	58,00	59,70	58,80	57,10	51,10	42,50	0,00	0,00
E02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,70	45,00	53,50	58,00	59,70	58,80	57,10	51,10	42,50	0,00	0,00
E04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	46,40	54,10	69,90	73,10	77,00	75,00	73,70	72,20	66,00	0,00	0,00
E06-1	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	0,00	0,00
E06-2	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	0,00	0,00
E07-1	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	0,00	0,00
E07-2	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	0,00	0,00
E08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	64,29	69,89	74,69	70,39	65,89	66,59	66,19	67,79	64,79	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
B24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D07-D11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E06-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E06-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E07-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E07-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
E09	E09 Afzuiging	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E10	E10 Afzuiging	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E11	E11 Afzuiging	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E12	E12 Afblaas	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F03	F03 Uitblaas	0,20	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F07	F07 uitblaas	0,20	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F09	F09 rooster in deel F	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
F10	F10 rooster in deel F	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
F11	F11 rooster in deel F	0,50	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
F12	F12 uitblaas	0,10	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F13	F13 ventilator	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F15	F15 uitblaas	0,10	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F16	F16 carrier	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F17	F17 uitblaas	0,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G02	G02 ventilator	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G03	G03 ventilator	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
E09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,30	66,70	68,50	67,00	71,60	71,60	76,60	73,30	65,80	0,00	0,00
E10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,90	63,00	67,10	68,90	83,50	83,50	82,70	82,10	71,80	0,00	0,00
E10-1	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	3,00	3,00
E10-2	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	0,00	0,00
E10-3	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	0,00	0,00
E10-4	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	3,00	3,00
E11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	64,20	61,90	65,60	70,20	81,90	84,70	84,80	83,10	72,90	0,00	0,00
E12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	54,50	60,80	69,30	70,60	76,10	76,00	74,80	69,80	62,40	0,00	0,00
E13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	52,80	59,80	68,10	69,20	77,80	80,70	78,80	73,70	67,40	0,00	0,00
E14-1	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	0,00	0,00
E14-2	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	3,00	3,00
E14-3	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	0,00	0,00
E14-4	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	3,00	3,00
E15	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	0,00	0,00
E16	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	0,00	0,00
E17	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	0,00	0,00
E18	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	0,00	0,00
E19	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	26,80	39,90	48,70	53,90	61,30	69,50	70,80	67,80	61,90	0,00	0,00
E20	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	24,00	34,70	46,50	55,30	62,80	68,50	71,30	69,50	62,00	0,00	0,00
F01	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	53,90	55,40	67,50	75,60	71,10	72,70	67,60	58,90	55,40	0,00	0,00
F02	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	54,10	53,60	59,50	61,40	63,40	64,20	63,20	62,10	59,10	0,00	0,00
F03	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	62,80	64,60	68,00	73,80	71,00	71,80	68,20	60,40	52,40	0,00	0,00
F04	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	61,41	60,91	78,41	77,81	80,51	79,21	75,61	70,81	66,91	0,00	0,00
F05	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	61,41	60,91	78,41	77,81	80,51	79,21	75,61	70,81	66,91	0,00	0,00
F06	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,00	53,90	60,10	61,30	70,00	68,50	67,70	58,60	61,90	0,00	0,00
F07	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	69,90	74,20	77,60	72,40	79,40	71,70	76,60	74,50	70,50	0,00	0,00
F08	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00
F09	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	60,20	63,70	66,30	68,20	73,80	75,80	73,80	68,30	59,10	0,00	0,00
F10	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,60	57,00	56,60	63,80	68,90	71,10	69,30	63,10	51,80	0,00	0,00
F11	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	37,30	45,80	53,10	58,10	70,40	64,80	59,40	45,60	42,80	0,00	0,00
F12	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	70,90	72,90	74,10	67,50	65,90	66,50	67,30	66,40	62,80	0,00	0,00
F13	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	60,30	76,20	91,60	94,60	95,90	92,10	82,80	70,30	0,00	0,00
F14	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
F15	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	53,90	64,60	70,40	62,70	67,80	73,20	76,30	74,10	75,60	0,00	0,00
F16	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	60,50	60,10	68,90	67,90	68,70	71,40	68,40	63,10	61,90	0,00	0,00
F17	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	68,40	69,90	68,40	65,80	72,50	76,20	73,20	67,60	61,90	0,00	0,00
F18	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	42,00	55,90	58,00	62,90	69,20	70,10	66,80	60,10	50,50	0,00	0,00
G01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,12	52,32	70,42	71,32	74,02	73,42	69,62	64,82	59,42	0,00	0,00
G02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	58,90	59,70	73,10	76,20	77,80	79,20	73,30	65,60	57,80	0,00	0,00
G03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	58,90	59,70	73,10	76,20	77,80	79,20	73,30	65,60	57,80	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
E09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E10-1	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
E10-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E10-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E10-4	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
E11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E14-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E14-2	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
E14-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E14-4	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
E15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
G04	G04 ventilator	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G05	G05 ventilator	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G06	G06 rooster	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
G07	G07 Uitlaat	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G08	G08 rooster in deel G	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
G09	G09 rooster in deel G	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
G10	G10 rooster in deel G	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G13	G13 carrier	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G14	G14 carrier	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G15	G15 carrier	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H02	H02 ventilator	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	52,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H11	H11 rooster in deel H	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
H12	H12 rooster in deel H	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H14	H14 rooster in deel H	1,00	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
H15	H15 ventilator	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
G04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,02	67,12	76,82	75,22	75,82	82,82	77,12	66,12	59,42	0,00	0,00
G05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,10	54,50	57,30	61,70	62,60	63,60	59,70	50,00	59,40	0,00	0,00
G06	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	79,60	81,00	80,70	73,30	67,50	71,70	71,70	68,50	59,40	0,00	0,00
G07	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	0,00	0,00
G08	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	55,20	56,30	59,20	64,90	69,20	71,60	68,20	63,10	57,40	0,00	0,00
G09	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	52,70	56,00	57,50	63,60	67,90	69,40	67,40	61,30	49,40	0,00	0,00
G10	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,70	69,00	70,20	85,30	82,90	80,20	75,10	68,60	55,30	0,00	0,00
G11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,80	64,60	68,40	67,20	72,30	70,40	65,40	62,70	57,20	0,00	0,00
G12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,80	64,60	68,40	67,20	72,30	70,40	65,40	62,70	57,20	0,00	0,00
G13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,60	69,50	68,60	63,70	62,80	63,30	59,10	54,90	48,50	0,00	0,00
G14	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	76,40	81,20	80,30	76,10	72,20	72,30	66,50	64,20	61,90	0,00	0,00
G15	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	76,40	81,20	80,30	76,10	72,20	72,30	66,50	64,20	61,90	0,00	0,00
G16	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	57,00	56,40	59,80	64,40	70,80	71,90	67,80	63,40	58,90	0,00	0,00
G17	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	44,90	49,50	55,90	55,40	59,60	61,10	58,20	57,20	50,30	0,00	0,00
H01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	53,20	60,80	70,50	73,50	80,10	76,70	67,80	58,20	50,10	0,00	0,00
H02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	49,00	57,50	62,20	72,70	76,90	78,20	72,10	67,50	59,20	0,00	0,00
H03	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	71,40	79,90	81,00	75,60	75,00	73,90	72,20	68,30	61,00	0,00	0,00
H04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	46,80	52,30	64,90	70,40	71,40	72,20	67,00	62,40	58,70	0,00	0,00
H05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	52,10	56,90	63,70	63,70	63,40	62,90	59,70	59,40	56,70	0,00	0,00
H06	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,20	50,50	57,70	57,70	60,10	63,10	61,30	57,20	50,50	0,00	0,00
H07	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	38,30	51,50	53,70	59,80	60,30	59,00	54,30	58,80	51,00	0,00	0,00
H08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	57,50	61,60	65,40	65,90	70,30	69,70	64,40	62,70	55,70	0,00	0,00
H09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	46,90	52,60	55,30	55,20	56,70	58,40	52,50	43,20	36,00	0,00	0,00
H10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	55,30	54,80	60,30	70,20	71,90	69,70	67,00	59,50	55,10	0,00	0,00
H11	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	50,90	56,40	56,30	62,10	66,20	68,00	63,10	54,70	44,20	0,00	0,00
H12	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	51,20	55,90	56,70	64,30	65,20	66,30	63,40	55,60	44,50	0,00	0,00
H13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,20	70,20	72,60	71,90	71,90	76,40	78,40	73,30	67,50	0,00	0,00
H14	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	39,00	44,80	51,80	57,40	57,20	59,50	59,90	52,20	43,50	0,00	0,00
H15	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	44,70	54,60	64,00	66,90	66,80	63,40	56,80	56,90	52,90	0,00	0,00
H16	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,20	65,50	67,40	75,80	79,70	79,70	74,00	74,50	70,50	0,00	0,00
H17	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,90	52,80	55,00	57,80	66,00	73,00	71,90	70,20	53,10	0,00	0,00
H18	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	38,20	50,60	66,00	67,50	63,20	62,30	58,70	50,30	36,90	0,00	0,00
IA01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	72,40	77,50	82,20	83,50	82,70	77,60	73,40	71,50	69,60	0,00	0,00
IA02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	58,40	65,10	70,30	77,80	85,80	81,80	78,60	74,20	69,50	0,00	0,00
IA05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	58,10	60,60	68,50	72,80	75,40	73,90	68,20	62,80	76,70	0,00	0,00
IA06-01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA06-02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA06-03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA07	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA06-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA06-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA06-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58
IA10	iwo10 ventilator	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA18	iwo18 ventilator	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB05	fac05 ventilator	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB06	fac06 ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB07	fac07 ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB08	fac08 ventilator	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB09	fac09 ventilator	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB10	fac10 ventilator	0,60	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	26,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
IA09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	65,70	69,70	73,30	72,00	74,50	76,50	75,70	73,90	65,80	0,00	0,00
IA11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	71,20	76,70	82,40	83,60	81,60	76,70	75,90	76,40	77,00	0,00	0,00
IA12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	55,70	62,10	71,90	74,40	84,80	86,10	78,80	71,60	66,30	0,00	0,00
IA13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	69,50	74,40	77,50	77,70	81,10	77,00	71,90	64,80	60,10	0,00	0,00
IA14	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,30	65,00	71,10	73,10	82,10	81,20	80,90	70,10	66,80	0,00	0,00
IA18	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	68,20	75,10	77,70	77,50	77,40	77,30	75,30	74,70	68,50	0,00	0,00
IA20	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,50	72,30	77,30	82,00	85,90	87,60	86,40	78,40	70,80	0,00	0,00
IA21-1	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA21-2	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA21-3	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA21-4	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA22	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA23	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA24	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA25	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA26	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA27	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA28	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	0,00	0,00
IA30	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
IA31	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,20	69,80	75,00	83,10	88,20	86,80	82,60	78,10	73,60	0,00	0,00
IA32	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	63,60	74,40	76,90	81,80	86,60	86,00	81,50	76,10	71,10	0,00	0,00
IA33	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	72,40	76,90	79,70	81,10	81,00	83,40	82,70	80,10	73,00	0,00	0,00
IB01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
IB02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
IB03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
IB04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
IB05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00
IB06	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00
IB07	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00
IB08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00
IB09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00
IB10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00
IB11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00
IB12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00
IB13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00
IB14	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00
IB15	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
IB16	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	34,40	49,00	64,50	77,60	76,10	72,40	67,50	62,70	49,50	0,00	0,00
J01	--	--	Nee	Nee	Nee	76,90	79,00	78,40	75,10	78,70	79,30	80,60	72,70	67,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
IA09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA21-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA21-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA21-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA21-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IA33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IB16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
J07	J07 Rooster	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
J08	J08 Afzuiging	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
J09	J09 Afblaas	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K11	K11 Afzuiging	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K12	K12 Afblaas	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
J02-01	--	--	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00
J02-02	--	--	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00
J02-03	--	--	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00
J03	0,00	--	Nee	Nee	Nee	41,60	54,80	71,80	86,90	84,20	87,10	80,70	76,00	67,30	0,00	0,00
J04-01	--	--	Nee	Nee	Nee	55,10	60,30	58,80	66,90	79,30	87,70	92,20	75,00	61,90	0,00	0,00
J04-02	--	--	Nee	Nee	Nee	55,10	60,30	58,80	66,90	79,30	87,70	92,20	75,00	61,90	0,00	0,00
J05	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	49,30	67,50	70,60	72,80	75,70	77,00	73,30	67,60	60,10	0,00	0,00
J06	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	39,70	53,50	69,80	71,20	75,20	76,80	72,70	68,80	62,00	0,00	0,00
J07	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	49,10	54,30	56,80	64,90	77,30	85,70	90,20	73,00	59,90	0,00	0,00
J08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	72,40	77,50	82,20	83,50	82,70	77,60	73,40	71,50	69,60	0,00	0,00
J09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	66,40	69,20	70,30	75,50	72,40	71,50	70,10	67,60	63,00	0,00	0,00
K01	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	0,00	0,00
K02	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	0,00	0,00
K03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00
K04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00
K05	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	42,00	49,20	64,40	78,40	78,10	75,70	77,50	70,20	59,40	0,00	0,00
K06	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	0,00	0,00
K08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00
K11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,80	68,30	71,50	70,00	70,50	74,20	75,30	71,90	65,50	0,00	0,00
K12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	62,30	69,60	73,00	71,40	72,80	75,20	76,10	73,70	67,10	0,00	0,00
K13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
K14	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00
K15	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K16	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K17	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K18	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K19	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K20	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K21	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K22	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K23	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K24	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K25	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K26	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K27	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K28	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K29	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K30	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K31	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
K32	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	44,00	58,30	66,50	75,30	78,10	77,60	73,80	70,70	62,50	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
J02-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J02-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J02-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J04-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J04-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L07	L07 afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	23,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	23,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
L27	L27 Afblaas	0,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
K33	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	30,70	39,60	48,70	54,70	58,20	60,50	59,90	60,60	59,50	0,00	0,00
K34	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	46,60	56,50	60,90	64,70	69,80	73,50	70,20	64,80	52,90	0,00	0,00
L01	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L02	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L03	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L04	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L05	--	--	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L06	--	--	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L07	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L08	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L09	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L10	--	--	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L11	--	--	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L12	--	--	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L13	--	9,03	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L14	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L15	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L16	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L17	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L18	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	0,00	0,00
L19	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	0,00	0,00
L20	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	0,00	0,00
L21	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	0,00	0,00
L22	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	0,00	0,00
L23	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
L23-1	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00
L23-2	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00
L24	--	--	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
L25	--	--	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
L26	--	--	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
L27	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	62,70	67,40	72,50	71,20	71,70	71,40	71,70	70,60	64,50	0,00	0,00
L28	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	55,17	59,17	73,17	69,07	67,37	71,97	72,67	71,87	68,07	0,00	0,00
L29	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,00	67,20	70,80	71,10	67,50	68,30	66,80	66,70	60,40	0,00	0,00
L30	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	75,80	82,00	82,00	77,50	73,10	72,50	72,10	74,50	71,30	0,00	0,00
L31	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L32	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L33	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L34	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,50	64,90	69,70	69,70	72,00	70,90	68,20	68,10	60,00	0,00	0,00
L35	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	55,70	62,60	66,30	69,00	70,40	67,90	64,30	59,90	51,00	0,00	0,00
L36	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,50	57,10	62,20	66,80	75,30	69,70	67,40	59,40	49,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
K33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L23-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L23-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
L37	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	57,70	63,40	68,30	69,30	66,70	68,50	66,60	64,20	57,70	0,00	0,00
L38	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L39	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L40	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L41	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L42	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L43	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00
L44	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
L45	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
L46	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
L48	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00
L49	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00
L50	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	74,20	83,60	91,20	86,80	79,10	79,40	80,30	77,90	76,70	0,00	0,00
L51	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
L52	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	60,50	68,30	70,30	70,80	66,60	69,90	68,40	65,90	60,30	0,00	0,00
L53	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,40	71,20	74,20	72,90	71,10	73,90	72,10	72,50	67,50	0,00	0,00
L54	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	38,70	48,90	67,30	74,80	75,60	75,70	72,60	68,80	55,30	0,00	0,00
M01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	75,50	80,20	84,40	81,70	76,80	74,40	73,60	75,90	73,60	0,00	0,00
M02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
M03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
M04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
M05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00
M06	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00
M07	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
M08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
M09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
M10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00
M11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	46,50	59,60	72,60	80,80	82,70	85,30	78,30	71,30	61,80	0,00	0,00
M12	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
M13	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
M14	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
M15	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
M16	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
M17	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
M18	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	0,00	0,00
M19	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00
M20	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00
P02-01	1,89	4,91	Ja	Nee	Nee	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	0,00	0,00
P02-02	1,89	4,91	Ja	Nee	Nee	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	0,00	0,00
P02-03	1,89	4,91	Ja	Nee	Nee	55,85	74,85	71,85	72,85	73,85	75,85	81,85	78,85	73,85	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
L37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	9,35
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	9,35
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,67
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	18,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	22,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
PERS	PERSCONAINER	1,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	7,14	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	6,88	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	7,55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	6,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	6,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	7,55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	1,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	0,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	1,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	0,55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	1,34	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	1,02	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	1,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	1,39	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	0,81	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	1,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,61
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	1,30	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,60
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,58
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
P02-04	7,60	10,60	Ja	Nee	Nee	51,99	70,99	67,99	68,99	69,99	71,99	77,99	74,99	69,99	-3,00	-3,00
P02-05	7,60	10,60	Ja	Nee	Nee	51,99	70,99	67,99	68,99	69,99	71,99	77,99	74,99	69,99	-3,00	-3,00
P02dak	4,91	7,90	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00
PA-01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
PA-02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
PA-03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	0,00	0,00
PA-04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	0,00	0,00
PB-01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
PD-01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
PD-02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
PD-03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
PERS	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	53,30	57,30	71,00	62,40	63,30	62,20	62,10	57,60	42,20	0,00	0,00
PH41	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	40,10	48,50	56,90	61,60	59,40	58,80	56,40	51,20	43,90	0,00	0,00
PH42	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	40,10	48,50	56,90	61,60	59,40	58,80	56,40	51,20	43,90	0,00	0,00
PH43	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	30,40	44,50	53,60	57,10	52,50	51,00	51,70	46,00	38,30	0,00	0,00
PH44	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	30,40	44,50	53,60	57,10	52,50	51,00	51,70	46,00	38,30	0,00	0,00
PH45	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	45,46	62,76	58,76	62,26	64,86	55,16	54,96	46,76	44,76	0,00	0,00
PH46	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	45,46	62,76	58,76	62,26	64,86	55,16	54,96	46,76	44,76	0,00	0,00
PH47	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	39,50	54,90	62,50	61,90	61,00	54,00	52,20	44,20	37,10	0,00	0,00
PH48	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	39,50	54,90	62,50	61,90	61,00	54,00	52,20	44,20	37,10	0,00	0,00
PH49	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,49	61,79	56,79	60,29	62,89	56,19	55,99	47,79	45,79	0,00	0,00
PH50	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,49	61,79	56,79	60,29	62,89	56,19	55,99	47,79	45,79	0,00	0,00
PH51	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,49	61,79	56,79	60,29	62,89	56,19	55,99	47,79	45,79	0,00	0,00
PH52	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,49	61,79	56,79	60,29	62,89	56,19	55,99	47,79	45,79	0,00	0,00
PH53	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	42,50	46,90	55,00	65,70	58,30	53,50	52,00	45,60	36,30	0,00	0,00
PH54	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	42,50	46,90	55,00	65,70	58,30	53,50	52,00	45,60	36,30	0,00	0,00
PH55	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,50	44,70	52,60	55,70	53,40	51,70	52,00	46,10	37,90	0,00	0,00
PH56	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,50	44,70	52,60	55,70	53,40	51,70	52,00	46,10	37,90	0,00	0,00
PH57	--	--	Nee	Nee	Nee	80,40	88,20	91,10	94,90	99,30	104,30	101,50	92,90	82,60	0,00	0,00
PH58	--	--	Nee	Nee	Nee	60,60	70,90	75,90	81,60	94,70	99,50	96,20	85,90	75,30	0,00	0,00
Q01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	62,80	66,50	66,70	66,10	74,20	72,40	65,50	58,20	54,30	0,00	0,00
Q02	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	49,90	64,40	65,40	68,00	69,60	73,60	68,80	67,00	62,30	0,00	0,00
Q03	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	51,30	65,80	66,80	69,40	71,00	75,00	70,20	68,40	63,70	0,00	0,00
Q04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	33,10	47,60	48,60	51,20	52,80	56,80	52,00	50,20	45,50	0,00	0,00
Q05	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	52,10	66,60	67,60	70,20	71,80	75,80	71,00	69,20	64,50	0,00	0,00
Q06	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	48,40	62,90	63,90	66,50	68,10	72,10	67,30	65,50	60,80	0,00	0,00
Q07	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	48,10	62,60	63,60	66,20	67,80	71,80	67,00	65,20	60,50	0,00	0,00
Q08	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	48,10	62,60	63,60	66,20	67,80	71,80	67,00	65,20	60,50	0,00	0,00
Q09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	0,00	0,00
Q10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
P02-04	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02-05	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02dak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PD-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PD-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PD-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PERS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PH58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
RN06	RN06 Koeling	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Sk03	afzuiging	1,00	8,35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
Sk04	LBK 005	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Sk05	LBK 004	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Sk06	LBK 003	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Sk07	LBK 002	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	4,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	55,00	0,58
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	130,00	235,00	0,58
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	55,00	0,58
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	130,00	235,00	0,58
T1-05	vent. div.	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,48
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,48
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,48
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
Q11	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	54,00	65,00	70,00	72,00	74,00	79,00	78,00	77,00	72,00	0,00	0,00
RN01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
RN02	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	0,00	0,00
RN03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	0,00	0,00
RN04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
RN05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
RN06	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	41,90	50,30	61,00	68,60	77,50	74,40	69,40	63,10	54,80	0,00	0,00
RZ01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	0,00	0,00
RZ02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
RZ03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00
S01	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	56,70	65,70	81,30	87,40	86,00	85,20	79,70	67,00	0,00	0,00
S02	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	0,00	0,00
S03	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	0,00	0,00
S04	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	0,00	0,00
S05	6,02	6,02	Nee	Nee	Nee	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	0,00	0,00
S06	--	--	Nee	Nee	Nee	59,20	64,00	69,90	75,60	87,30	91,20	94,20	91,50	83,80	0,00	0,00
Sk01	--	--	Nee	Nee	Nee	62,85	77,24	85,34	90,44	93,34	96,34	92,34	84,84	70,04	0,00	0,00
Sk02	--	--	Nee	Nee	Nee	62,85	77,24	85,34	90,44	93,34	96,34	92,34	84,84	70,04	0,00	0,00
Sk03	--	9,03	Nee	Nee	Nee	37,10	47,10	65,10	73,00	72,70	70,20	63,80	55,00	47,80	0,00	0,00
Sk04	--	--	Nee	Nee	Nee	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	0,00	0,00
Sk05	--	--	Nee	Nee	Nee	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	0,00	0,00
Sk06	--	--	Nee	Nee	Nee	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	0,00	0,00
Sk07	--	--	Nee	Nee	Nee	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	0,00	0,00
Sk08	--	--	Nee	Nee	Nee	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	0,00	0,00
Sk09	--	--	Nee	Nee	Nee	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	0,00	0,00
Stat-1	--	--	Nee	Nee	Nee	51,90	66,20	75,20	90,80	96,90	95,50	94,70	89,20	85,50	0,00	0,00
T1-01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00
T1-02	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00
T1-03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00
T1-04	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00
T1-05	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	24,40	39,20	50,50	69,60	67,20	62,40	57,50	52,70	39,10	0,00	0,00
TB01	--	--	Nee	Nee	Nee	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	0,00	0,00
TB02	--	--	Nee	Nee	Nee	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	0,00	0,00
TB03	--	--	Nee	Nee	Nee	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	0,00	0,00
TB04	--	--	Nee	Nee	Nee	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	0,00	0,00
TB05	--	--	Nee	Nee	Nee	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	0,00	0,00
TD01	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	73,00	72,00	77,00	83,00	84,00	83,00	76,00	0,00	0,00
TD02	--	--	Nee	Nee	Nee	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	0,00	0,00
TD03	--	--	Nee	Nee	Nee	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	0,00	0,00
TD04	--	--	Nee	Nee	Nee	42,10	42,10	78,60	89,30	95,40	103,30	101,20	95,70	84,20	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Q11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RN01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RN02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RN03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RN04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RN05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RN06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RZ01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RZ02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RZ03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sk09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stat-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TD01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TD02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TD03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TD04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	8,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,58
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
TD05	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	0,00	0,00
TD06	--	--	Nee	Nee	Nee	48,90	66,70	77,10	85,30	91,20	89,80	87,30	83,50	72,30	0,00	0,00
TK01	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	42,00	47,30	43,60	51,90	57,70	66,30	57,80	50,20	43,90	0,00	0,00
TK02	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	47,30	52,40	47,80	55,90	63,80	74,50	78,20	70,60	44,90	0,00	0,00
U01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	55,51	76,51	80,41	71,51	70,91	71,61	61,81	49,91	40,11	0,00	0,00
U02	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00
U03	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U04	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U05	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U06	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U07	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00
U08	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	0,00	0,00
U09	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	0,00	0,00
U10	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U11	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00
U12	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U13	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U14	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U15	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U16	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U17	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U18	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00
U19	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00
U20	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00
U21	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00
U23	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	0,00	0,00
U24	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	0,00	0,00
U25	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	0,00	0,00
U26	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	0,00	0,00
U27	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,00	68,90	75,30	77,80	81,60	82,20	75,70	71,80	68,20	0,00	0,00
U28	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,00	68,90	75,30	77,80	81,60	82,20	75,70	71,80	68,20	0,00	0,00
U29	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	50,80	63,80	79,30	79,50	80,10	78,00	73,00	66,80	65,00	0,00	0,00
U30	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	70,19	76,69	86,89	86,19	82,69	77,99	74,99	72,09	70,19	0,00	0,00
U31	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	70,19	76,69	86,89	86,19	82,69	77,99	74,99	72,09	70,19	0,00	0,00
U32	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	0,00	0,00
U33	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	0,00	0,00
U34	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	0,00	0,00
U35	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	0,00	0,00
V01	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	0,00	0,00
V02	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
TD05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TD06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TK01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TK02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
V03	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	0,00	0,00
V04	6,02	3,01	Nee	Nee	Nee	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	0,00	0,00
V05	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	0,00	0,00
V06	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	0,00	0,00
V07	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	0,00	0,00
V08	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	0,00	0,00
V09	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	0,00	0,00
V10	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	0,00	0,00
V100	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V101	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V102	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V103	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V104	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V105	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V106	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V107	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V108	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V109	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V11	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	0,00	0,00
V110	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V111	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V112	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V113	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V114	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V115	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V116	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V116	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V117	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V118	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V119	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V12	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	0,00	0,00
V120	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V121	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V122	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V123	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V124	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V125	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V126	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V127	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V128	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
V129	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V13	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V130	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V131	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V132	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V133	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V134	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	0,00	0,00
V135	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V136	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V137	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V138	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V139	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
v14	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V140	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V141	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V142	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V143	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V144	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V145	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V146	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V147	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V148	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V149	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V15	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V150	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V151	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V152	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V153	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V154	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V155	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V156	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V157	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V158	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V159	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V16	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V160	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V161	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V162	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V163	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V164	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
V165	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V166	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V167	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V168	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V169	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V17	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
v170	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V171	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V172	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V173	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V174	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V175	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
v176	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
v177	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V178	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
v179	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V18	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V180	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
v181	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V182	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V183	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V184	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V185	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V186	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V187	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V188	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V189	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V19	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V190	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V191	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V192	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V193	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V194	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V195	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V196	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V197	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V198	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V199	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V20	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V200	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	3,01
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	3,01
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00	0,00
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00	0,00
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00	0,00
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00	0,00
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00	1,76
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00	0,58
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	3,01
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	3,01
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	3,01

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
V201	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V202	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V203	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V204	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	0,00	0,00
V205	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V206	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
v207	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V208	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V208	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V209	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V21	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V210	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V211	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V212	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V213	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V214	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V215	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V216	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V217	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V218	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V219	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V22	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V220	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V221	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	0,00	0,00
V222	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,10	80,80	83,40	82,50	81,20	79,90	77,50	76,30	69,70	0,00	0,00
V223	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	67,10	80,80	83,40	82,50	81,20	79,90	77,50	76,30	69,70	0,00	0,00
V224	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,90	61,10	70,30	70,60	74,40	80,30	76,30	71,10	58,60	0,00	0,00
V225	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,90	61,10	70,30	70,60	74,40	80,30	76,30	71,10	58,60	0,00	0,00
V226	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,90	63,50	70,70	79,70	80,40	80,40	72,70	66,80	62,20	0,00	0,00
V227	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,90	63,50	70,70	79,70	80,40	80,40	72,70	66,80	62,20	0,00	0,00
V228	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,20	70,60	88,30	87,50	91,10	90,00	84,10	78,80	73,40	0,00	0,00
V229	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	61,20	70,60	88,30	87,50	91,10	90,00	84,10	78,80	73,40	0,00	0,00
V23	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V230	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	69,90	78,80	71,40	73,40	74,20	73,90	73,60	67,80	58,30	0,00	0,00
V231	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	66,10	76,50	68,50	74,40	70,10	70,80	71,60	64,30	56,40	0,00	0,00
V232	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	43,10	54,80	62,20	59,50	58,70	60,50	58,30	60,50	50,70	0,00	0,00
V233	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	43,10	54,80	62,20	59,50	58,70	60,50	58,30	60,50	50,70	0,00	0,00
V234	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	0,00	0,00
V235	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	0,00	0,00
V236	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,01
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
V237	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	0,00	0,00
V238	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	0,00	0,00
V239	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	0,00	0,00
V24	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V240	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	0,00	0,00
V241	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	75,90	78,50	80,10	81,20	82,40	82,30	83,30	79,20	67,90	0,00	0,00
V242	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	75,90	78,50	80,10	81,20	82,40	82,30	83,30	79,20	67,90	0,00	0,00
V243	--	--	Nee	Nee	Nee	43,00	74,50	73,80	79,70	82,60	82,30	77,00	70,40	63,40	0,00	0,00
V244	--	--	Nee	Nee	Nee	43,60	83,80	79,10	79,30	81,80	82,90	77,70	70,10	62,80	0,00	0,00
V25	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V26	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V27	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V28	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V29	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V30	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V31	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V32	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V33	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V34	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V35	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V36	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V37	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V38	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V39	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V40	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
v41	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V42	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V43	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V44	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V45	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V46	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V47	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V48	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V49	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V50	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V51	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V52	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V53	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V54	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V55	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
V56	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V57	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V58	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V59	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V60	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V61	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V62	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V63	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V64	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V65	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V66	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V67	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V68	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V69	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V70	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V71	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V72	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V73	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V74	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V75	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V76	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V77	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V78	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V80	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V81	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V82	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V83	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V84	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V85	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V86	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V87	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V88	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V89	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
v90	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
v91	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V92	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V93	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V94	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V95	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
v91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-03	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-04	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-05	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-06	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-07	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-08	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-09	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-10	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-11	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-12	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-13	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-14	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-15	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-16	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-17	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-18	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XG-19	ventilator Stork	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	4,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,38
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
v96	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V97	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V98	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
V99	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	0,00	0,00
XG-01	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,89	44,09	53,99	65,79	63,69	70,39	71,29	67,89	57,19	0,00	0,00
XG-02	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,89	44,09	53,99	65,79	63,69	70,39	71,29	67,89	57,19	0,00	0,00
XG-03	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-04	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-05	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-06	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-07	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-08	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-09	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-10	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-11	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-12	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-13	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-14	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-15	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-16	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-17	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-18	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XG-19	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	0,00	0,00
XJ01	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	35,20	44,10	57,20	63,20	66,70	69,00	68,40	69,10	68,00	0,00	0,00
XJ02	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	30,70	39,60	48,70	54,70	58,20	60,50	59,90	60,60	59,50	0,00	0,00
XJ03	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	56,10	61,60	67,50	73,40	82,20	84,60	84,00	78,40	72,40	0,00	0,00
XJ04	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
XJ05	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	47,00	60,30	65,30	68,20	76,80	75,50	71,20	72,40	62,00	0,00	0,00
XS01	6,02	--	Nee	Nee	Nee	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	0,00	0,00
XS02	6,02	--	Nee	Nee	Nee	20,40	35,20	46,50	64,60	62,10	58,40	53,50	48,70	35,10	0,00	0,00
XS03	6,02	--	Nee	Nee	Nee	45,60	57,90	59,00	62,30	67,90	68,60	68,10	63,70	50,10	0,00	0,00
Z01	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	0,00	0,00
Z02	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	45,70	50,80	58,00	65,50	75,90	72,60	68,00	62,10	52,70	0,00	0,00
Z03	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	46,90	46,80	50,50	55,70	59,20	63,70	58,60	49,50	43,40	0,00	0,00
Z04	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	46,90	46,80	50,50	55,70	59,20	63,70	58,60	49,50	43,40	0,00	0,00
Z05	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	57,00	56,30	56,80	56,40	62,80	67,60	63,50	61,60	60,20	0,00	0,00
Z06	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	0,00	0,00
Z07	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	57,00	56,30	56,80	56,40	62,80	67,60	63,50	61,60	60,20	0,00	0,00
Z08	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
Z09	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
v96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XG-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XJ01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XJ02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XJ03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XJ04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XJ05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XS01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XS02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XS03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
Z10	"kast" op deel N2	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z13-01	Koeltafel	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z13-02	Koeltafel	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z13-03	Koeltafel	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z13-04	Koeltafel	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z13-05	Koeltafel	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	0,53	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XA02	XA02 Afblaas	0,40	1,68	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	3,80
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	3,80
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
Z10	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	39,50	50,90	52,90	59,30	67,60	70,50	67,20	66,30	--	0,00	0,00
Z11	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
Z12	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00
Z13-01	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,30	49,00	51,50	62,00	70,40	59,50	56,10	44,60	37,40	-5,00	-5,00
Z13-02	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	0,00	0,00
Z13-03	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	0,00	0,00
Z13-04	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	0,00	0,00
Z13-05	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	0,00	0,00
Z14	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	0,00	0,00
Z15	0,00	0,00	Ja	Ja	Nee	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	0,00	0,00
Z16	0,00	0,00	Ja	Ja	Nee	0,00	44,90	64,20	66,90	70,70	70,70	70,80	68,10	61,90	0,00	1,00
Z17	0,00	0,00	Nee	Ja	Nee	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	0,00	0,00
XA01	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	40,00	52,80	60,60	54,40	56,10	66,40	71,10	70,90	58,90	0,00	0,00
XA02	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	35,80	44,00	48,20	57,70	63,40	67,20	59,90	55,50	41,80	0,00	0,00
XD01	--	--	Nee	Nee	Nee	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	0,00	0,00
XE01	--	--	Nee	Nee	Nee	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	0,00	0,00
XF01	--	--	Ja	Nee	Nee	56,04	54,04	62,04	56,04	49,04	45,04	39,04	26,04	21,04	-3,00	-3,00
XF02	--	--	Ja	Nee	Nee	48,65	46,65	54,65	60,65	54,65	48,65	47,65	43,65	38,65	-3,00	-3,00
XF03	--	--	Ja	Nee	Nee	51,09	49,09	57,09	63,09	57,09	51,09	50,09	46,09	41,09	-3,00	-3,00
XF04	--	--	Ja	Nee	Nee	53,76	59,76	59,76	53,76	48,76	34,76	38,76	25,76	16,76	-3,00	-3,00
XF05	--	--	Ja	Nee	Nee	46,68	52,68	52,68	60,68	49,68	31,68	47,68	43,68	34,68	-3,00	-3,00
XF06	--	--	Ja	Nee	Nee	51,39	50,49	46,04	37,29	43,49	49,79	45,59	29,79	25,39	-3,00	-3,00
XF07	--	--	Ja	Nee	Nee	31,79	30,89	26,44	31,69	31,89	34,19	41,99	35,19	30,79	-3,00	-3,00
XF08	--	--	Ja	Nee	Nee	35,09	34,19	29,74	34,99	35,19	37,49	45,29	38,49	34,09	-3,00	-3,00
XF09	--	--	Ja	Nee	Nee	33,62	32,72	28,27	33,52	33,72	36,02	43,82	37,02	32,62	-3,00	-3,00
XF10	--	--	Ja	Nee	Nee	33,62	32,72	28,27	33,52	33,72	36,02	43,82	37,02	32,62	-3,00	-3,00
XF11	--	--	Ja	Nee	Nee	34,04	33,14	28,69	33,94	34,14	36,44	44,24	37,44	33,04	-3,00	-3,00
XF12	--	--	Ja	Nee	Nee	49,29	48,39	43,94	35,19	41,39	47,69	43,49	27,69	23,29	-3,00	-3,00
XF13	--	--	Nee	Nee	Nee	40,02	39,12	34,67	33,92	46,12	51,42	47,22	40,42	36,02	0,00	0,00
XF14	--	--	Nee	Nee	Nee	37,78	36,88	32,38	31,68	43,88	49,18	44,98	38,18	33,78	0,00	0,00
XF15	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	21,39	32,89	41,19	47,29	53,19	54,99	51,19	47,09	39,59	0,00	0,00
XF16	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	21,39	32,89	41,19	47,29	53,19	54,99	51,19	47,09	39,59	0,00	0,00
XF17	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	23,39	34,89	43,19	49,29	55,19	56,99	53,19	49,09	41,59	0,00	0,00
XF18	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	26,39	37,89	46,19	52,29	58,19	59,99	56,19	52,09	44,59	0,00	0,00
XF19	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	26,39	37,89	46,19	52,29	58,19	59,99	56,19	52,09	44,59	0,00	0,00
XF20	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	0,00	0,00
XF21	0,00	3,01	Nee	Ja	Nee	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	0,00	0,00
XF22	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	0,00	0,00
XF23	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	0,00	0,00
XF24	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Z10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z13-01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Z13-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z13-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z13-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z13-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z16	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00
Z17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XA01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XA02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XD01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XE01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF01	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF02	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF03	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF04	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF05	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF06	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF07	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF08	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF09	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF10	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF11	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF12	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	10,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	10,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	10,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	10,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
XF25	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	0,00	0,00
XF26	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	0,00	0,00
XF27	--	--	Ja	Nee	Nee	44,84	43,94	39,49	30,74	36,94	43,24	39,04	23,24	18,84	-3,00	-3,00
XF28	0,00	0,00	Nee	Ja	Nee	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	0,00	0,00
XF29	0,00	0,00	Nee	Ja	Nee	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	0,00	0,00
XF30	0,00	0,00	Ja	Ja	Nee	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	0,00	0,00
XF31	0,00	0,00	Ja	Ja	Nee	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	0,00	0,00
XF32	0,00	0,00	Ja	Ja	Nee	0,00	44,90	64,20	66,90	70,70	70,70	70,80	68,10	61,90	0,00	1,00
XF33	0,00	0,00	Ja	Ja	Nee	0,00	44,90	64,20	66,90	70,70	70,70	70,80	68,10	61,90	0,00	1,00
XF34	1,25	1,25	Ja	Nee	Nee	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	0,00	0,00
XF35	0,00	3,01	Nee	Ja	Nee	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	0,00	0,00
XF36	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	0,00	0,00
XF37	0,00	3,01	Nee	Ja	Nee	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	0,00	0,00
XF38	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	0,00	0,00

Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
XF25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF27	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
XF28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF32	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00
XF33	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00
XF34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XF38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
002	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
003	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
004	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
005	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
006	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
007	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
008	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
009	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
010	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
011	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
012	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
013	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
014	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
015	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
016	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
017	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
001	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
018	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
019	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VIP1	vergunningspunt 1	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Ja
VIP2	vergunningspunt 2	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Ja
VIP3	vergunningspunt 3	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VIP4	vergunningspunt 4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VIP5	vergunningspunt 5	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VIP6	vergunningspunt 6	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Ja
VIP7	vergunningspunt 7	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Ja

Model: Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	0,00	Relatief	12	--	--	37,16	--	--	25	5,00	57,00
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	44,06	--	--	20	5,00	60,00
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	0,00	Relatief	8	--	--	34,90	--	--	10	5,00	36,80
Tmob04	Shovel	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	36,61	--	--	15	5,00	75,00
Tmob05	trekker	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	36,62	--	--	15	5,00	63,40
Tmob06	trekker (mini)	0,50	0,00	Relatief	8	--	--	36,62	--	--	15	5,00	48,50
Tmob07	veegwagen	0,50	0,00	Relatief	8	--	--	36,69	--	--	15	5,00	66,00
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	0,00	Relatief	108	--	--	21,64	--	--	20	25,00	57,00
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	0,00	Relatief	240	--	--	16,88	--	--	20	25,00	57,00
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	0,00	Relatief	10	--	--	28,98	--	--	10	25,00	58,70

Model: Kopie van 20170720_definitief model conceptrapport
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Tmob01	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tmob02	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tmob03	90,80	87,00	94,80	98,50	97,80	95,00	89,20	82,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tmob04	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tmob05	72,80	85,30	83,90	96,80	101,20	98,80	88,30	80,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tmob06	73,40	93,10	94,70	94,00	97,50	95,10	90,90	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tmob07	68,80	75,90	78,70	86,10	89,20	88,40	81,60	76,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XFmob01	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skmob01	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skmob02	70,70	86,20	87,10	94,20	98,10	98,80	92,00	87,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 5 Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	zonepunt	5,00	41	40	39	49	58
002_A	zonepunt	5,00	42	39	39	49	62
003_A	zonepunt	5,00	39	37	37	47	60
004_A	zonepunt	5,00	41	38	38	48	61
005_A	zonepunt	5,00	43	39	39	49	65
006_A	zonepunt	5,00	43	38	38	48	67
007_A	zonepunt	5,00	41	39	38	48	60
008_A	zonepunt	5,00	41	37	37	47	59
009_A	zonepunt	5,00	42	38	38	48	56
010_A	zonepunt	5,00	44	40	40	50	56
011_A	zonepunt	5,00	48	40	39	49	60
012_A	zonepunt	5,00	44	37	37	47	52
013_A	zonepunt	5,00	45	39	38	48	53
014_A	zonepunt	5,00	43	40	39	49	52
015_A	zonepunt	5,00	43	39	39	49	52
016_A	zonepunt	5,00	40	38	37	47	46
017_A	zonepunt	5,00	38	35	35	45	45
018_A	zonepunt	5,00	40	39	38	48	47
019_A	zonepunt	5,00	40	38	38	48	50
VIP1_A	vergunningspunt 1	5,00	41	40	39	49	47
VIP1_B	vergunningspunt 1	10,00	42	40	40	50	47
VIP1_C	vergunningspunt 1	15,00	44	42	41	51	47
VIP1_D	vergunningspunt 1	20,00	44	42	42	52	48
VIP2_A	vergunningspunt 2	5,00	44	41	40	50	51
VIP2_B	vergunningspunt 2	10,00	45	41	40	50	52
VIP2_C	vergunningspunt 2	15,00	46	42	41	51	54
VIP2_D	vergunningspunt 2	20,00	47	43	42	52	55
VIP3_A	vergunningspunt 3	5,00	44	40	40	50	57
VIP4_A	vergunningspunt 4	5,00	41	39	39	49	59
VIP5_A	vergunningspunt 5	5,00	43	39	39	49	65
VIP6_A	vergunningspunt 6	5,00	45	41	41	51	64
VIP6_B	vergunningspunt 6	10,00	46	42	42	52	64
VIP6_C	vergunningspunt 6	15,00	46	43	43	53	64
VIP6_D	vergunningspunt 6	20,00	46	44	43	53	64
VIP7_A	vergunningspunt 7	5,00	41	39	38	48	48
VIP7_B	vergunningspunt 7	10,00	42	40	40	50	48
VIP7_C	vergunningspunt 7	15,00	44	42	41	51	49
VIP7_D	vergunningspunt 7	20,00	45	43	42	52	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_A	zonepunt	5,00	48	40	39	49	60
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	44	--	--	44	45
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	44	--	--	44	45
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	30	--	--	30	59
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	26	26	26	36	33
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	26	26	26	36	33
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	26	--	--	26	45
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	26	--	--	26	32
G07	G07 Uitlaat	1,00	26	24	24	34	31
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	26	--	--	26	32
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	26	23	23	33	30
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	26	23	23	33	31
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	26	23	23	33	31
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	26	23	23	33	31
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	25	25	25	35	33
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	23	23	33	30
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	23	23	33	30
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	23	23	33	30
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	25	--	--	25	26
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	25	--	16	26	30
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	30
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	24	22	19	29	29
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	24	22	19	29	29
L07	L07 afblaasbuis	1,00	24	22	19	29	29
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	24	24	24	34	31
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	23	21	21	31	28
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	23	--	--	23	38
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	23	21	21	31	27
Sk03	afzuiging	1,00	23	--	15	25	25
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	23	23	23	33	30
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	23	20	17	27	28
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	23	20	17	27	28
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	23	20	17	27	28
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	23	20	17	27	28
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	23	20	20	30	28
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	23	20	20	30	28
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
J07	J07 Rooster	2,00	22	20	20	30	27
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	22	20	20	30	27
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	22	20	20	30	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	22	--	--	22	27
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	21	20	20	30	28
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	21	19	19	29	26
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	30
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	21	19	19	29	26
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	21	18	18	28	26
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	21	18	18	28	26
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	21	18	18	28	26
J08	J08 Afzuiging	1,00	21	18	18	28	26
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	21	18	18	28	25
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	20	18	18	28	25
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	20	18	18	28	25
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	20	18	18	28	25
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	20	--	--	20	26
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	19	17	17	27	24
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	19	17	17	27	24
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	19	--	--	19	30
G06	G06 rooster	1,00	19	17	17	27	24
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	19	16	16	26	24
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	19	16	16	26	21
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	19	20	--	25	24
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	18	16	16	26	27
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	18	16	16	26	27
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	18	--	--	18	40
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	17	15	15	25	22
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	17	--	--	17	23
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	17	15	15	25	22
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	17	15	15	25	22
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	17	15	15	25	25
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	17	15	15	25	25
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	17	15	15	25	25
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	17	14	14	24	22
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	17	17	17	27	24
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	17	--	--	17	28
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	17	14	14	24	22
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	16	14	14	24	21
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	16	14	14	24	21
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	16	14	14	24	21
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	16	14	14	24	21
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	16	14	14	24	21
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	16	14	14	24	21
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	16	14	14	24	21
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	16	14	14	24	21
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	16	14	14	24	21
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	16	16	16	26	20
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	16	13	13	23	21
IA18	iwo18 ventilator	1,00	16	13	13	23	20
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	16	13	13	23	24
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	15	13	13	23	20
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	15	15	15	25	20
G15	G15 carrier	0,50	15	13	13	23	20
G14	G14 carrier	0,50	15	13	13	23	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Sk07	LBK 002	0,50	15	--	--	15	17
IA10	iwo10 ventilator	1,00	15	12	12	22	20
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	15	15	15	25	19
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	14	12	12	22	19
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	14	12	12	22	19
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	14	12	12	22	19
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	14	13	13	23	20
Sk06	LBK 003	0,50	14	--	--	14	16
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	14	12	12	22	19
F13	F13 ventilator	1,00	14	--	--	14	20
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	14	11	11	21	19
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	14	11	11	21	19
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	14	11	11	21	19
G04	G04 ventilator	1,00	14	11	11	21	19
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	14	8	8	18	17
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	14	14	14	24	18
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	13	13	13	23	21
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	13	13	13	23	21
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	13	13	13	23	21
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	13	--	--	13	32
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	13	13	10	20	18
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	13	13	13	23	18
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	13	10	10	20	18
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	13	--	--	13	18
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	13	13	13	23	20
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	13	10	10	20	18
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	13	13	13	23	20
J09	J09 Afblaas	1,00	12	10	10	20	18
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	12	10	10	20	18
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	12	9	9	19	17
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	12	10	10	20	17
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	12	10	10	20	17
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	12	9	9	19	17
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	12	7	10	20	18
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	12	9	9	19	17
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	11	9	9	19	17
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	11	10	10	20	18
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	11	9	9	19	16
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	11	9	9	19	17
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	11	9	9	19	16
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	11	9	9	19	16
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	11	11	11	21	16
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	11	8	8	18	15
G02	G02 ventilator	1,00	11	8	8	18	16
G03	G03 ventilator	1,00	11	8	8	18	16
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	11	8	8	18	15
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	11	8	8	18	16
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	11	8	8	18	16
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	11	8	8	18	15
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	10	8	8	18	15
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	10	8	8	18	15
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	10	12	9	19	21
Sk05	LBK 004	0,50	10	--	--	10	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	10	8	8	18	15
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	10	8	8	18	15
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	7	7	17	15
G10	G10 rooster in deel G	1,90	10	7	7	17	15
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	10	7	7	17	14
Sk04	LBK 005	0,50	10	--	--	10	11
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	9	9	6	16	14
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	9	7	--	12	15
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	9	--	--	9	35
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	14
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	14
H02	H02 ventilator	1,00	9	7	7	17	14
F07	F07 uitblaas	0,20	9	9	9	19	14
G08	G08 rooster in deel G	1,90	9	7	7	17	14
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	9	6	6	16	14
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	9	9	9	19	13
F12	F12 uitblaas	0,10	9	9	9	19	13
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	8	6	6	16	14
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	8	6	6	16	14
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	8	6	6	16	14
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	8	6	6	16	14
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	8	6	6	16	13
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	8	6	6	16	13
RN06	RN06 Koeling	1,00	8	6	6	16	13
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	8	6	6	16	13
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	8	6	6	16	13
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	8	--	--	8	14
F16	F16 carrier	0,75	8	8	8	18	12
F09	F09 rooster in deel F	1,90	8	8	8	18	12
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	8	11	8	18	24
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	8	5	5	15	13
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	7	--	--	7	13
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	7	5	5	15	13
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	7	5	5	15	13
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	7	5	5	15	12
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	7	5	5	15	13
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	5	5	15	12
F03	F03 Uitblaas	0,20	7	7	7	17	12
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	7	5	5	15	12
K12	K12 Afblaas	0,20	7	5	5	15	12
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	7	4	4	14	12
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	7	5	5	15	13
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	6	--	--	6	17
C15	C15 Afzuiging	1,50	6	4	4	14	11
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	6	4	4	14	11
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
IB10	fac10 ventilator	0,60	6	3	3	13	11
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	6	--	--	6	17
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	5	--	--	5	25
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	5	3	3	13	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	5	--	--	5	24
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	5	3	3	13	10
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	5	5	5	15	13
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	5	5	5	15	10
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	5	5	5	15	10
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	5	3	3	13	10
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	5	3	3	13	10
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	5	3	3	13	10
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	5	5	5	15	12
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	5	5	5	15	10
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
F15	F15 uitblaas	0,10	5	5	5	15	10
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	5	5	5	15	9
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	12
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
F10	F10 rooster in deel F	1,90	5	5	5	15	9
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	5	--	--	5	25
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	5	-1	--	5	9
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
IB06	fac06 ventilator	0,60	5	2	2	12	10
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	5	2	2	12	10
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
IB07	fac07 ventilator	0,60	5	2	2	12	9
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	4	2	2	12	10
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	12
IB05	fac05 ventilator	0,60	4	2	2	12	9
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
G13	G13 carrier	0,50	4	2	2	12	9
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	4	2	2	12	9
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	4	2	2	12	9
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	11
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
T1-05	vent. div.	0,50	4	1	1	11	9
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	4	1	1	11	9
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
C04	C04 Ventilatie	1,50	4	1	1	11	9
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	11
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	11
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	4	--	--	4	43
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	3	3	3	13	8
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
IB09	fac09 ventilator	0,60	3	1	1	11	8
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
IB08	fac08 ventilator	0,60	3	1	1	11	8
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	3	--	--	3	10
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	3	--	--	3	21
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
K11	K11 Afzuiging	0,20	3	1	1	11	8
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	3	0	0	10	8
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	3	0	0	10	8
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	3	0	0	10	8
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	10
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	3	3	3	13	5
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
G09	G09 rooster in deel G	1,90	3	0	0	10	8
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	3	0	0	10	8
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	3	0	0	10	8
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	3	0	0	10	8
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	3	0	0	10	8
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	3	0	0	10	8
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	3	0	0	10	8
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	3	0	0	10	8
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	3	0	0	10	8
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	3	3	3	13	7
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	3	0	0	10	7
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	10
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	2	2	2	12	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	0	0	10	7
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	0	0	10	7
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	0	0	10	7
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	0	0	10	7
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	0	0	10	7
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	2	2	2	12	7
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	2	0	0	10	7
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	2	2	2	12	10
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	2	0	0	10	7
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	2	--	--	2	20
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
Tmob04	Shovel	1,00	2	--	--	2	43
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	10
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	2	0	0	10	7
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	2	--	--	2	8
Tmob05	trekker	1,00	2	--	--	2	43
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	2	-1	-1	9	7
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	2	-1	-1	9	7
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	2	2	2	12	6
C13	C13 Afzuiging	1,50	2	2	2	12	6
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	2	--	--	2	7
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	2	-1	-1	9	7
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	2	-1	-1	9	7
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	2	-1	-1	9	7
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	9
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	2	-1	-1	9	6
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	1	-1	-1	9	7
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	1	-1	-1	9	6
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	9
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	9
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	9
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	1	-1	-1	9	6
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	1	-1	-1	9	6
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	9
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	1	-1	-1	9	5
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	1	-1	-1	9	6
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	1	--	--	1	4
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	1	1	1	11	6
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	1	1	1	11	6
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	1	-1	-1	9	6
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	1	-2	-2	9	6
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	1	-2	-2	8	6
E11	E11 Afzuiging	1,00	0	-2	-2	8	6
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	0	-2	-2	8	5
L27	L27 Afblaas	0,50	0	-2	-2	8	5
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	0	-2	-2	8	5
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	0	--	--	0	19
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	0	-2	-2	8	5
B01	B01 Afzuiging	1,50	0	-2	-2	8	5
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-2	-2	8	5
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	0	-2	-2	8	5
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	0	-2	-2	8	5
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	0	-3	-3	7	5
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	5
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	5
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0	-3	-3	7	4
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	5
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	0	--	--	0	11
E09	E09 Afzuiging	1,00	0	-3	-3	7	5
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	0	-3	-3	7	5
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	0	0	0	10	7
Tmob06	trekker (mini)	0,50	0	--	--	0	41
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	0	-3	-3	7	5
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	0	-3	-3	7	3
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	0	-3	-3	7	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	-1	-3	-3	7	5
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	-1	-3	-3	7	5
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	-1	-3	-3	7	5
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	-1	-3	-3	7	5
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-1	4	1	11	11
H12	H12 rooster in deel H	1,90	-1	-3	-3	7	4
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	-1	-4	-4	7	4
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	-1	-4	-4	6	4
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	-1	-4	-4	6	4
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	-1	-4	-4	6	4
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	-1	-4	-4	6	4
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-2	-4	-4	6	3
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-2	0	-3	7	12
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	-2	-2	-2	8	3
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-2	-2	-2	8	3
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	-2	-2	-2	8	3
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-2	-4	-4	6	3
E10	E10 Afzuiging	1,00	-2	-4	-4	6	3
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-2	-4	-4	6	2
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	-2	-5	-5	5	3
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-2	-2	-2	8	2
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	3
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	3
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-2	-5	-5	5	2
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	3
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	3
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-2	-2	-2	8	2
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	-2	-2	-2	8	2
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	-2	-2	-2	8	5
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	-3	--	--	-3	28
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-3	-5	-5	5	2
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-3	2	-1	9	8
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-3	-5	-5	5	1
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-3	-5	-5	5	1
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-3	-5	-5	5	1
B02	B02 Afblaas	1,50	-3	-3	-3	7	2
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-3	-5	-5	5	1
G05	G05 ventilator	1,00	-3	-5	-5	5	2
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-3	-5	-5	5	1
B04	B04 Afblaas	1,50	-3	-6	-6	4	2
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	-3	-3	-3	7	1
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-3	-3	-3	7	1
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-3	-3	-3	7	1
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	-4	--	--	-4	1
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	-4	--	--	-4	9
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	-4	-4	-4	6	1
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	-4	-6	-6	4	1
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	-4	--	--	-4	22
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	-4	-4	-4	6	0
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-4	-4	-4	6	0
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-4	-7	-7	3	0
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-4	-4	-4	6	0
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	-5	-5	-5	5	0
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	-5	--	--	-5	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	-5	-5	-5	5	0
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	-5	-7	-7	3	0
B07	B07 Afblaas	1,00	-5	-5	-5	5	0
E12	E12 Afblaas	1,00	-5	-7	-7	3	0
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	-5	-7	-7	3	0
H11	H11 rooster in deel H	1,90	-5	-8	-8	2	0
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-5	-8	-8	2	-1
C14	C14 Afblaas	1,50	-6	-8	-8	2	0
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-6	-8	-8	2	0
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-6	-4	-7	3	8
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-6	-6	-6	4	-1
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-6	-6	-6	4	-1
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-6	-8	-8	2	-2
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-6	-8	-8	2	-2
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-6	-8	-8	2	-2
F17	F17 uitblaas	0,10	-6	-6	-6	4	-1
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-6	-8	-8	2	-1
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-6	-9	-9	1	-2
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-6	-6	-6	4	-1
XG-16	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-15	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-13	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-17	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-18	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-11	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-19	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	-6	-9	-9	1	-1
XG-14	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-12	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-6	-9	-9	1	-2
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	-6	-9	-9	1	-3
XG-10	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-2
XG-09	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-2
XG-08	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-2
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-7	-9	-9	1	-2
XG-07	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-2
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	-7	-9	-9	1	-2
XG-03	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-2
XG-04	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-2
XG-06	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-2
XG-05	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-2
E04	E04 Ventilatie	1,00	-7	-9	-9	1	-2
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-7	-9	-9	1	-2
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-7	-7	-7	3	-2
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	-7	-13	--	-7	-2
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-7	-9	-9	1	-3
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-7	-9	-9	1	-2
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	-7	--	--	-7	41
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-7	-10	-10	0	-2
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	-7	-10	-10	0	-2
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-8	-10	-10	0	-2
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-8	-8	-8	2	-3
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	-8	--	--	-8	-3
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	-8	-10	-10	0	-3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-8	-10	-10	0	-3
Tmob07	veegwagen	0,50	-8	--	--	-8	33
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-8	-8	-8	2	-4
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-8	-10	-10	0	-5
B23	B23 H-CDA-200	0,60	-8	-11	-11	-1	-3
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	-8	-11	-11	-1	-4
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-8	-11	-11	-1	-3
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	-8	-11	-11	-1	-4
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-8	-8	-8	2	-4
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	-8	-11	-11	-1	-4
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	-9	-9	-9	1	-4
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-9	-9	-9	1	-4
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-9	-9	-12	-2	-5
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	-9	-12	-12	-2	-4
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-9	-12	-12	-2	-4
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-9	-9	-12	-2	-5
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-9	-9	-12	-2	-5
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-9	-15	--	-9	-5
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-9	-12	-12	-2	-4
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-9	-12	-12	-2	-4
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-9	-9	-12	-2	-5
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-10	-12	-12	-2	-6
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-10	-12	-12	-2	-5
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	-10	-10	-10	0	-5
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	-10	--	--	-10	-5
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-10	-10	-10	0	-5
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-10	-5	-8	2	1
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	-10	-10	-10	0	-6
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-10	-13	-13	-3	-7
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-10	-13	-13	-3	-7
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-11	-13	-13	-3	-5
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	-11	-12	-12	-2	-6
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	-11	-11	-14	-4	-6
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	-11	--	--	-11	-2
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-11	-13	-13	-3	-5
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	-11	--	--	-11	-3
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	-11	-11	-11	-1	-6
D01	D01 CDP-122	0,40	-11	-13	-13	-3	-6
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	-11	-14	-14	-4	-6
PERS	PERSCONAINER	1,50	-11	-11	-11	-1	-7
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	-11	-14	-14	-4	-6
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-12	--	--	-12	-6
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-12	--	--	-12	-6
H15	H15 ventilator	1,00	-12	-15	-15	-5	-7
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-12	-15	-15	-5	-7
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	-12	--	--	-12	-4
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	-12	-12	-12	-2	-8
Z10	"kast" op deel N2	0,50	-13	-13	-13	-3	-8
Z13-01	Koeltafel	0,60	-13	-13	-13	-3	-9
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-13	-16	-16	-6	-8
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-14	-16	-16	-6	-8
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	-14	-14	-14	-4	-9
Z13-05	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
Z13-04	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
F11	F11 rooster in deel F	0,50	-14	-14	-14	-4	-9
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	-14	-16	-16	-6	-9
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	-14	-17	-17	-7	-9
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-14	-14	-17	-7	-10
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-14	-17	-17	-7	-11
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-14	-17	-17	-7	-11
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	-14	-14	-14	-4	-10
Z13-03	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-10
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	-15	-17	-17	-7	-9
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	-15	-17	-17	-7	-10
Z13-02	Koeltafel	0,60	-15	-15	-15	-5	-10
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	-15	-15	-15	-5	-10
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-15	-15	-18	-8	-10
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-11
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-11
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	-16	-16	-16	-6	-11
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-11
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-11
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-16	-16	-16	-6	-12
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	-16	-16	-19	-9	-12
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	-16	-16	-16	-6	-12
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	-16	-16	-19	-9	-12
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-12
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-12
D05	D5 Afzuiging	0,60	-17	-19	-19	-9	-11
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-11
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	-17	-17	-17	-7	-12
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	-17	-19	-19	-9	-11
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-12
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	-17	-17	-17	-7	-12
D04	D04 Afblaas	1,60	-17	-19	-19	-9	-12
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-17	-17	-20	-10	-12
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	-17	-19	-19	-9	-12
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	-17	-19	-19	-9	-12
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	-17	-19	-19	-9	-12
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	-17	-20	-20	-10	-12
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	-17	-20	-20	-10	-12
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-20	-20	-10	-12
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-20	-20	-10	-12
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	-17	-20	-20	-10	-13
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	-17	-20	-20	-10	-12
XA02	XA02 Afblaas	0,40	-18	-18	-18	-8	-13
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-18	--	--	-18	24
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	-18	-18	-18	-8	-13
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	-18	-18	-18	-8	-13
C05	C05 Koeling	0,50	-19	-21	-21	-11	-14
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-19	-19	-19	-9	-14
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	-19	-19	-19	-9	-14
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-19	-19	-22	-12	-15
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-19	-19	-22	-12	-15
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-20	-23	-23	-13	-15
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-20	-23	-23	-13	-15
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-20	-20	-20	-10	-16
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-20	-20	-20	-10	-16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-20	--	--	-20	-12
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	-21	-21	-21	-11	-16
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-21	-23	-23	-13	-16
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-21	-23	-23	-13	-16
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-22	--	--	-22	-14
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	-22	-24	-24	-14	-18
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-22	-22	-22	-12	-17
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	-22	-22	-22	-12	-18
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-23	-25	-25	-15	-18
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	-23	-23	-26	-16	-19
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-24	-24	-24	-14	-19
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-24	-24	-24	-14	-19
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-24	--	--	-24	-16
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	-24	-24	-27	-17	-20
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-25	--	--	-25	-17
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-25	-25	-28	-18	-21
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-26	-28	-28	-18	-20
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-26	-28	-28	-18	-20
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-26	--	--	-26	-18
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-26	--	--	-26	-18
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-26	--	--	-26	-18
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-27	-27	-27	-17	-23
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	-27	-27	-27	-17	-23
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-28	--	--	-28	-20
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-31	-31	-31	-21	-27
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-34	-34	-34	-24	-29
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_A	zonepunt	5,00	44	40	40	50	56
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	27	27	27	37	34
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	24	24	24	34	31
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	24	24	24	34	31
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	24	24	24	34	31
G07	G07 Uitlaat	1,00	25	23	23	33	31
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	23	23	33	30
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	23	23	33	30
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	22	22	32	29
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	22	22	32	29
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	22	22	22	32	29
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	29
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	29
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	29
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	24	21	21	31	29
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	24	21	21	31	32
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	24	21	21	31	32
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	24	21	21	31	32
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	24	21	21	31	28
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	24	21	21	31	28
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	31
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	31
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	31
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	31
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	23	21	21	31	28
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	23	21	21	31	28
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	23	20	20	30	28
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	23	20	20	30	26
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	23	20	20	30	27
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	22	20	20	30	27
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	22	20	20	30	27
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	22	19	19	29	27
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	22	19	19	29	27
J07	J07 Rooster	2,00	22	19	19	29	27
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	24	22	19	29	29
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	24	22	19	29	29
L07	L07 afblaasbuis	1,00	24	22	19	29	29
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	21	18	18	28	29
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	21	18	18	28	29
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	20	18	18	28	25
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	28
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	20	18	18	28	25
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	23	21	18	28	28
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	23	21	18	28	28
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	19	18	18	28	25
J08	J08 Afzuiging	1,00	20	17	17	27	25
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	23	20	17	27	28
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	23	20	17	27	28
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	20	17	17	27	25
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	19	17	17	27	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	19	17	17	27	27
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	19	17	17	27	27
G06	G06 rooster	1,00	19	17	17	27	24
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	19	17	17	27	24
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	19	16	16	26	26
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	18	16	16	26	23
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	24	--	16	26	29
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	18	16	16	26	21
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	18	15	15	25	23
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	15	15	15	25	20
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	15	15	15	25	19
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	17	15	15	25	22
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	15	15	15	25	22
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	17	14	14	24	22
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	17	14	14	24	22
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	13	17	14	24	24
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	17	14	14	24	22
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	17	14	14	24	22
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	17	14	14	24	22
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	17	14	14	24	21
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	17	14	14	24	21
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	17	14	14	24	21
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	17	14	14	24	21
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	17	14	14	24	21
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	14	14	14	24	21
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	16	14	14	24	21
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	14	14	14	24	22
G10	G10 rooster in deel G	1,90	16	14	14	24	21
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	14	14	14	24	21
IA18	iwo18 ventilator	1,00	16	14	14	24	21
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	16	14	14	24	21
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	16	14	14	24	21
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	16	14	14	24	21
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	16	14	14	24	21
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	16	14	14	24	21
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	16	14	14	24	21
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	13	13	13	23	20
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	16	13	13	23	21
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	13	13	13	23	20
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	15	13	13	23	20
IA10	iwo10 ventilator	1,00	15	13	13	23	20
G15	G15 carrier	0,50	15	13	13	23	20
G14	G14 carrier	0,50	15	13	13	23	20
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	14	12	12	22	19
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	14	12	12	22	19
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	14	12	12	22	19
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	14	12	12	22	19
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	14	12	12	22	19
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	14	12	12	22	19
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	14	11	11	21	19
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	13	8	11	21	19
G04	G04 ventilator	1,00	14	11	11	21	19
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	14	11	11	21	19
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	12	11	11	21	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	14	11	11	21	18
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	12	11	11	21	19
F09	F09 rooster in deel F	1,90	11	11	11	21	15
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	14	14	11	21	19
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	14	14	11	21	19
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	11	11	11	21	15
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	13	11	11	21	18
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	13	11	11	21	18
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	10	10	10	20	15
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	13	10	10	20	18
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	12	10	10	20	17
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	12	10	10	20	17
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	10	10	10	20	14
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	10	10	10	20	17
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	12	10	10	20	17
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	12	10	10	20	17
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	13	10	10	20	17
F12	F12 uitblaas	0,10	9	9	9	19	14
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	9	12	9	19	26
J09	J09 Afblaas	1,00	12	9	9	19	17
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	11	9	9	19	16
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	9	9	9	19	13
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	14	9	9	19	17
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	11	9	9	19	16
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	11	9	9	19	16
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	10	11	8	18	20
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	11	8	8	18	16
RN06	RN06 Koeling	1,00	11	8	8	18	16
F07	F07 uitblaas	0,20	8	8	8	18	13
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	11	8	8	18	15
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	8	8	8	18	15
G02	G02 ventilator	1,00	11	8	8	18	16
G03	G03 ventilator	1,00	10	8	8	18	16
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	10	8	8	18	15
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	10	8	8	18	15
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	11	8	8	18	15
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	10	7	7	17	15
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	7	7	17	15
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	10	7	7	17	15
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	10	7	7	17	15
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	10	7	7	17	15
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	10	7	7	17	15
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	10	7	7	17	15
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	10	7	7	17	15
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	7	7	17	14
H02	H02 ventilator	1,00	10	7	7	17	15
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	5	10	7	17	16
F03	F03 Uitblaas	0,20	7	7	7	17	12
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	14
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	9	7	7	17	14
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	7	7	7	17	11
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	10	7	7	17	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
Sk03	afzuiging	1,00	15	--	6	16	19
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	6	6	6	16	11
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	7	6	6	16	14
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	9	6	6	16	13
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	6	6	6	16	11
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	13
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	13
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	13
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	13
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	13
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	13
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	8	6	6	16	13
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	13
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	13
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	5	5	5	15	10
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	5	5	5	15	13
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
F17	F17 uitblaas	0,10	5	5	5	15	9
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	7	5	5	15	12
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	7	5	5	15	12
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	7	5	5	15	12
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	7	5	5	15	12
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	7	5	5	15	12
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	7	5	5	15	12
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	5	5	5	15	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	5	5	5	15	9
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	4	4	4	14	9
F15	F15 uitblaas	0,10	4	4	4	14	9
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	4	4	4	14	9
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	6	4	4	14	12
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	11
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	11
IB08	fac08 ventilator	0,60	6	4	4	14	11
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	11
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	11
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
F16	F16 carrier	0,75	4	4	4	14	8
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	6	4	4	14	11
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
IB09	fac09 ventilator	0,60	6	3	3	13	11
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
IB05	fac05 ventilator	0,60	6	3	3	13	11
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
IB10	fac10 ventilator	0,60	6	3	3	13	11
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	6	3	3	13	11
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
K11	K11 Afzuiging	0,20	5	3	3	13	11
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	5	3	3	13	10
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	3	3	3	13	10
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	5	3	3	13	10
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	5	3	3	13	10
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
K12	K12 Afblaas	0,20	5	3	3	13	10
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	5	3	3	13	10
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	5	2	2	12	10
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	10
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	2	2	2	12	7
IB06	fac06 ventilator	0,60	5	2	2	12	10
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	5	2	2	12	10
IB07	fac07 ventilator	0,60	5	2	2	12	10
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	4	2	2	12	10
E10	E10 Afzuiging	1,00	4	2	2	12	9
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	4	2	2	12	9
L27	L27 Afblaas	0,50	4	2	2	12	9
C13	C13 Afzuiging	1,50	2	2	2	12	6
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	4	2	2	12	9
G13	G13 carrier	0,50	4	2	2	12	9
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	2	2	2	12	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
E11	E11 Afzuiging	1,00	4	1	1	11	9
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	1	1	1	11	6
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	4	1	1	11	9
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	1	1	1	11	6
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	4	1	1	11	8
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	1	1	1	11	6
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	3	1	1	11	9
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	3	1	1	11	8
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	3	1	1	11	7
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	3	1	1	11	8
T1-05	vent. div.	0,50	3	1	1	11	8
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	3	1	1	11	8
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	3	1	1	11	8
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	3	1	1	11	8
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	3	1	1	11	8
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	3	1	1	11	8
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
PERS	PERSCONAINER	1,50	0	0	0	10	5
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
C04	C04 Ventilatie	1,50	3	0	0	10	8
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	3	0	0	10	8
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	0	0	0	10	5
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	3	0	0	10	8
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	3	0	0	10	8
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	3	0	0	10	8
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	2	0	0	10	7
C15	C15 Afzuiging	1,50	2	0	0	10	7
E09	E09 Afzuiging	1,00	2	0	0	10	7
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	-1	-1	-1	9	3
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	1	-1	-1	9	7
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	1	-1	-1	9	6
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	1	-1	-1	9	7
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	1	-1	-1	9	6
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	1	-1	-1	9	6
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	1	-1	-1	9	6
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	1	-2	-2	8	6
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	1	-2	-2	8	6
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	1	-2	-2	8	6
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	-2	-2	-2	8	3
H12	H12 rooster in deel H	1,90	0	-2	-2	8	5
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	0	-2	-2	8	6
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	0	-2	-2	8	5
B01	B01 Afzuiging	1,50	0	-2	-2	8	5
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	0	-2	-2	8	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-4	1	-2	8	7
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	0	-2	-2	8	5
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	0	-2	-2	8	5
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	0	-3	-3	7	5
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	0	-3	-3	7	5
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	0	-3	-3	7	5
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	0	-3	-3	7	5
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	0	-3	-3	7	5
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-3	-3	-3	7	2
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-3	-3	-3	7	2
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0	-3	-3	7	4
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	-3	-3	-3	7	2
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	5
E04	E04 Ventilatie	1,00	0	-3	-3	7	5
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	0	-3	-3	7	5
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	0	-3	-3	7	5
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	0	-3	-3	7	5
XG-16	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	-1	-3	-3	7	5
XG-17	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-2	0	-3	7	12
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
XG-18	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
XG-15	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
H11	H11 rooster in deel H	1,90	-1	-3	-3	7	4
XG-19	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-2	0	-3	7	12
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-1	-3	-3	7	3
XG-13	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-1	-3	-3	7	3
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-1	-3	-3	7	4
XG-14	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-1	-3	-3	7	3
XG-11	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	-3	-3	-3	7	1
B02	B02 Afblaas	1,50	-3	-3	-3	7	1
XG-12	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-1	-3	-3	7	4
XG-09	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
XG-10	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
XG-03	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
XG-04	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-1	-3	-3	7	2
XG-07	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	1
XG-08	ventilator Stork	1,00	-4	-4	-4	7	1
E12	E12 Afblaas	1,00	-1	-4	-4	6	4
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	-1	-4	-4	6	4
XG-05	ventilator Stork	1,00	-4	-4	-4	6	1
XG-06	ventilator Stork	1,00	-4	-4	-4	6	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	-1	-4	-4	6	4
G09	G09 rooster in deel G	1,90	-1	-4	-4	6	4
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-2	-4	-4	6	2
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	-2	-4	-4	6	3
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	-4	-4	-4	6	0
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	-4	-4	-4	6	0
F10	F10 rooster in deel F	1,90	-4	-4	-4	6	0
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-2	-4	-4	6	3
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-4	-4	-4	6	0
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	3
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	3
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	3
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	3
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	-2	-5	-5	5	3
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-5	-5	-5	5	0
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-2	-5	-5	5	2
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	-5	-5	-5	5	0
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-5	-5	-5	5	-1
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-3	-5	-5	5	3
B07	B07 Afblaas	1,00	-5	-5	-5	5	-1
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-3	-5	-5	5	1
B04	B04 Afblaas	1,50	-3	-6	-6	4	2
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-3	-6	-6	4	1
G05	G05 ventilator	1,00	-3	-6	-6	4	2
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-3	-6	-6	4	2
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-3	-6	-6	4	1
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-6	-6	-6	4	-1
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	-6	-6	-6	4	-1
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-6	-6	-6	4	-1
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	-4	-6	-6	4	1
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	-4	-6	-6	4	1
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	-5	-7	-7	3	0
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-5	-7	-7	3	-1
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	-6	-7	-7	3	-1
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	-8	-8	-8	2	-5
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-6	-8	-8	2	-1
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-6	-8	-8	2	-2
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-8	-8	-8	2	-4
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-6	-8	-8	2	-1
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	-9	-9	-9	1	-4
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-9	-9	-9	1	-4
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-6	-9	-9	1	-1
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-9	-9	-9	1	-4
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-6	-9	-9	1	-2
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-6	-9	-9	1	-2
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	-9	-9	-9	1	-4
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-9	-9	-9	1	-4
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-7	-9	-9	1	-2
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	-7	-9	-9	1	-3
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-7	-9	-9	1	-2
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	-9	-9	-9	1	-5
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-7	-9	-9	1	-2
C14	C14 Afblaas	1,50	-7	-9	-9	1	-2
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-9	-9	-9	1	-5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	-9	-9	-9	1	-5
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-7	-10	-10	0	-3
F11	F11 rooster in deel F	0,50	-10	-10	-10	0	-5
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-7	-10	-10	0	-2
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	-7	-10	-10	0	-2
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	-7	-10	-10	0	-2
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-10	-10	-10	0	-5
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-10	-10	-10	0	-5
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-10	-10	-10	0	-5
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-2
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	-8	-10	-10	0	-2
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-3
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-8	-10	-10	0	-3
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-8	-10	-10	0	-4
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-3
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-3
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	-10	-10	-10	0	-6
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-8	-8	-11	-1	-3
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-8	-11	-11	-1	-4
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-8	-11	-11	-1	-3
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-8	-11	-11	-1	-3
G08	G08 rooster in deel G	1,90	-8	-11	-11	-1	-3
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-8	-11	-11	-1	-4
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-8	-11	-11	-1	-4
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-8	-11	-11	-1	-4
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	-9	-11	-11	-1	-4
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	-9	-11	-11	-1	-5
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-9	-11	-11	-1	-5
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	-9	-11	-11	-1	-5
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	-11	-11	-11	-1	-7
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-9	-11	-11	-1	-4
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-9	-11	-11	-1	-4
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-12	-12	-12	-2	-7
B23	B23 H-CDA-200	0,60	-9	-12	-12	-2	-4
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-9	-12	-12	-2	-6
Z13-01	Koeltafel	0,60	-12	-12	-12	-2	-7
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	-9	-12	-12	-2	-4
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	-10	-12	-12	-2	-4
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-10	-12	-12	-2	-5
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	-13	-13	-13	-3	-8
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	-13	-13	-13	-3	-8
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-13	-13	-13	-3	-8
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	-10	-13	-13	-3	-5
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	-10	-13	-13	-3	-5
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	-10	-10	-13	-3	-6
D01	D01 CDP-122	0,40	-11	-13	-13	-3	-6
Z13-03	Koeltafel	0,60	-13	-13	-13	-3	-9
Z13-04	Koeltafel	0,60	-13	-13	-13	-3	-9
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-11	-13	-13	-3	-7
Z13-02	Koeltafel	0,60	-13	-13	-13	-3	-9
Z13-05	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	-15	-15	-15	-5	-10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	-12	-15	-15	-5	-7
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	-13	-15	-15	-5	-7
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-12	-12	-15	-5	-8
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-12	-12	-15	-5	-8
XA02	XA02 Afblaas	0,40	-15	-15	-15	-5	-11
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	-15	-15	-15	-5	-11
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	-16	-16	-16	-6	-11
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-16	-16	-16	-6	-11
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-16	-16	-16	-6	-11
Z10	"kast" op deel N2	0,50	-16	-16	-16	-6	-12
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	-16	-16	-16	-6	-12
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-12
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-12
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-14	-16	-16	-6	-10
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-14	-16	-16	-6	-10
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-17	-17	-7	-12
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-17	-17	-17	-7	-12
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-17	-17	-7	-12
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	-17	-17	-17	-7	-12
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	-17	-17	-17	-7	-12
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	-14	-14	-17	-7	-9
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	-17	-17	-17	-7	-12
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	-17	-17	-17	-7	-12
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	-15	-17	-17	-7	-10
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	-14	-14	-17	-7	-10
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-17	-17	-17	-7	-13
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	-16	-16	-19	-9	-11
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	-16	-19	-19	-9	-11
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	-16	-19	-19	-9	-11
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	-19	-19	-19	-9	-14
D05	D5 Afzuiging	0,60	-16	-19	-19	-9	-11
D04	D04 Afblaas	1,60	-17	-19	-19	-9	-11
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-11
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-12
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	-17	-19	-19	-9	-12
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-12
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-12
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-17	-17	-20	-10	-12
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	-17	-20	-20	-10	-12
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	-18	-20	-20	-10	-12
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-17	-17	-20	-10	-13
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-18	-18	-21	-11	-13
H15	H15 ventilator	1,00	-19	-21	-21	-11	-13
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-22	-22	-22	-12	-17
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-22	-22	-22	-12	-17
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-20	-22	-22	-12	-14
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-20	-22	-22	-12	-15
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-20	-23	-23	-13	-16
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-20	-23	-23	-13	-15
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-20	-23	-23	-13	-15
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	-23	-23	-23	-13	-18
C05	C05 Koeling	0,50	-21	-23	-23	-13	-16
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	-21	-21	-24	-14	-17
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-24	-24	-24	-14	-20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	-23	-25	-25	-15	-19
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-26	-28	-28	-18	-21
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-26	-28	-28	-18	-21
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	9	6	--	11	14
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	19	--	--	19	31
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	15	--	--	15	21
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	26	--	--	26	31
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	7	--	--	7	28
F13	F13 ventilator	1,00	13	--	--	13	20
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	19	--	--	19	25
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-4	--	--	-4	1
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-9	--	--	-9	-3
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-9	--	--	-9	-4
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	25	26	--	31	30
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	25	--	--	25	30
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	25	--	--	25	30
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	22	--	--	22	27
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	5	--	--	5	36
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	11	--	--	11	30
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	27	--	--	27	33
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	24	--	--	24	39
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	35	--	--	35	38
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	35	--	--	35	39
Sk04	LBK 005	0,50	3	--	--	3	7
Sk05	LBK 004	0,50	1	--	--	1	5
Sk06	LBK 003	0,50	2	--	--	2	6
Sk07	LBK 002	0,50	4	--	--	4	8
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	1	--	--	1	5
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	8	--	--	8	12
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	16	--	--	16	37
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	17	--	--	17	49
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	12	--	--	12	31
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	3	--	--	3	9
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	4	--	--	4	10
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	-1	--	--	-1	10
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	4	--	--	4	15
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	7	--	--	7	18
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	-1	--	--	-1	11
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	21	--	--	21	31
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	9	--	--	9	34
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	15	--	--	15	38
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	21	--	--	21	40
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	11	--	--	11	29
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-14	--	--	-14	28
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	-4	--	--	-4	45
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	7	--	--	7	46
Tmob04	Shovel	1,00	8	--	--	8	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tmob05	trekker	1,00	6	--	--	6	47
Tmob06	trekker (mini)	0,50	3	--	--	3	44
Tmob07	veegwagen	0,50	-4	--	--	-4	37
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	1	--	--	1	19
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	6	--	--	6	24
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	9	--	--	9	15
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	10	--	--	10	16
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	-2	--	--	-2	3
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	-8	--	--	-8	-4
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	-6	--	--	-6	-1
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	-3	--	--	-3	5
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	-10	--	--	-10	-2
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	-8	--	--	-8	-1
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-25	--	--	-25	-18
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-22	--	--	-22	-14
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-24	--	--	-24	-16
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-24	--	--	-24	-16
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-23	--	--	-23	-15
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	-10	--	--	-10	-3
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-18	--	--	-18	-10
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-23	--	--	-23	-15
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-18	--	--	-18	-11
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	-2	--	--	-2	24
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-11	-17	--	-11	-7
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	-4	-10	--	-4	1
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	-1	-7	--	-1	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP1_D	vergunningspunt 1	20,00	44	42	42	52	48
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	25	22	22	32	26
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	20	17	17	27	21
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	13	11	11	21	15
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	19	16	16	26	20
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	24	21	21	31	25
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	27	24	24	34	28
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	7	4	4	14	9
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	0	-2	-2	8	2
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	0	-2	-2	8	2
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	6	4	4	14	8
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	7	4	4	14	8
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	13	10	10	20	14
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	13	10	10	20	14
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	9	7	7	17	12
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	12	9	9	19	14
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	13	13	13	23	14
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	14	14	14	24	15
B01	B01 Afzuiging	1,50	20	17	17	27	21
B02	B02 Afblaas	1,50	29	29	29	39	30
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	20	17	17	27	21
B04	B04 Afblaas	1,50	17	14	14	24	18
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	16	13	13	23	17
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	25	25	25	35	25
B07	B07 Afblaas	1,00	29	29	29	39	29
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	17	17	17	27	17
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	17	17	17	27	17
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	16	16	16	26	16
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	16	16	16	26	17
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	17	15	15	25	18
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	18	15	15	25	18
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	19	16	16	26	19
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	19	16	16	26	19
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	21	18	18	28	21
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	22	20	20	30	23
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	21	19	19	29	22
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	22	20	20	30	23
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	21	18	18	28	21
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	23	20	20	30	23
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	22	20	20	30	23
B23	B23 H-CDA-200	0,60	23	21	21	31	24
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	29	27	27	37	30
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	30	30	30	40	30
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	37	34	--	39	38
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	1	4	1	11	16
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	14	--	--	14	23
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	9	--	--	9	13
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	10	--	--	10	16
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	-6	--	--	-6	14
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	29	26	26	36	29
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	29	26	26	36	29
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	28	25	25	35	28
C04	C04 Ventilatie	1,50	18	16	16	26	20
C05	C05 Koeling	0,50	-7	-9	-9	1	-5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	13	11	11	21	15
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	13	10	10	20	14
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	13	10	10	20	15
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	13	10	10	20	15
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	10	7	7	17	11
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	9	6	6	16	10
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	10	8	8	18	12
C13	C13 Afzuiging	1,50	19	19	19	29	20
C14	C14 Afblaas	1,50	12	9	9	19	14
C15	C15 Afzuiging	1,50	24	21	21	31	26
D01	D01 CDP-122	0,40	10	8	8	18	13
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	19	17	17	27	22
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	18	15	15	25	20
D04	D04 Afblaas	1,60	10	8	8	18	12
D05	D5 Afzuiging	0,60	5	3	3	13	8
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	20	17	17	27	22
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	8	5	5	15	10
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	19	17	17	27	22
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	19	17	17	27	22
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-6	-9	-9	1	-4
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-7	-9	-9	1	-4
E04	E04 Ventilatie	1,00	7	4	4	14	10
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	4	1	1	11	6
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	4	1	1	11	7
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	-3	-5	-5	5	0
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	-2	-5	-5	5	0
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	12	10	10	20	15
E09	E09 Afzuiging	1,00	11	8	8	18	13
E10	E10 Afzuiging	1,00	16	14	14	24	19
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	0	-3	-3	7	2
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	1	-1	-1	9	4
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	3	1	1	11	6
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	0	-3	-3	7	2
E11	E11 Afzuiging	1,00	15	12	12	22	17
E12	E12 Afblaas	1,00	9	6	6	16	11
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	11	8	8	18	13
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	7	4	4	14	9
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	3	1	1	11	6
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	6	4	4	14	9
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	4	2	2	12	7
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	17	15	15	25	20
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	17	15	15	25	20
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	17	15	15	25	20
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	17	15	15	25	20
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	-4	-6	-6	4	-2
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	-1	-3	-3	7	0
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	13	13	13	23	14
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	3	3	3	13	3
F03	F03 Uitblaas	0,20	12	12	12	22	14
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	21	21	21	31	22
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	21	21	21	31	22
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	9	9	9	19	10
F07	F07 uitblaas	0,20	21	21	21	31	22
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	8	8	8	18	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
F09	F09 rooster in deel F	1,90	14	14	14	24	15
F10	F10 rooster in deel F	1,90	13	13	13	23	13
F11	F11 rooster in deel F	0,50	-3	-3	-3	7	-3
F12	F12 uitblaas	0,10	19	19	19	29	19
F13	F13 ventilator	1,00	24	--	--	24	27
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	20	20	20	30	21
F15	F15 uitblaas	0,10	12	12	12	22	13
F16	F16 carrier	0,75	11	11	11	21	12
F17	F17 uitblaas	0,10	18	18	18	28	18
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	22	22	22	32	22
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	14	11	11	21	16
G02	G02 ventilator	1,00	18	15	15	25	20
G03	G03 ventilator	1,00	17	15	15	25	19
G04	G04 ventilator	1,00	20	17	17	27	22
G05	G05 ventilator	1,00	3	1	1	11	5
G06	G06 rooster	1,00	26	24	24	34	29
G07	G07 Uitlaat	1,00	26	24	24	34	29
G08	G08 rooster in deel G	1,90	4	2	2	12	6
G09	G09 rooster in deel G	1,90	13	11	11	21	15
G10	G10 rooster in deel G	1,90	25	23	23	33	27
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	13	11	11	21	16
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	15	12	12	22	17
G13	G13 carrier	0,50	12	10	10	20	14
G14	G14 carrier	0,50	23	21	21	31	25
G15	G15 carrier	0,50	23	21	21	31	25
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	10	8	8	18	12
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	2	0	0	10	4
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	5	3	3	13	8
H02	H02 ventilator	1,00	10	8	8	18	13
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	18	15	15	25	20
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	1	-1	-1	9	4
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	1	-2	-2	8	3
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	-3	-5	-5	5	0
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	-1	-4	-4	6	1
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	8	6	6	16	11
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-3	-6	-6	4	0
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	8	5	5	15	10
H11	H11 rooster in deel H	1,90	-5	-8	-8	2	-2
H12	H12 rooster in deel H	1,90	8	5	5	15	10
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	18	15	15	25	20
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-3	-6	-6	4	-1
H15	H15 ventilator	1,00	-11	-13	-13	-3	-8
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	1	-1	-1	9	4
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	1	-1	-1	9	2
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-8	-11	-11	-1	-8
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	15	12	12	22	18
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	5	2	2	12	8
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	-9	-11	-11	-1	-6
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	3	1	1	11	6
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	3	1	1	11	6
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	-4	-7	-7	3	-1
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	4	2	2	12	7
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	4	2	2	12	7
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IA10	iwo10 ventilator	1,00	7	5	5	15	10
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	14	11	11	21	17
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	--	--	--	--	--
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	--	--	--	--	--
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	4	1	1	11	7
IA18	iwo18 ventilator	1,00	--	--	--	--	--
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	--	--	--	--	--
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	-5	-7	-7	3	-2
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	-5	-8	-8	2	-2
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	-5	-8	-8	2	-2
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	-5	-8	-8	2	-2
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	2	0	0	10	5
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	2	-1	-1	9	5
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	-3	-6	-6	4	0
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	1	-1	-1	9	5
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	1	-1	-1	9	5
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	1	-1	-1	9	5
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	1	-1	-1	9	5
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-6	-9	-9	1	-3
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	5	5	15	11
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	13
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	13	11	11	21	17
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-4	-6	-6	4	-1
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-5	-7	-7	3	-1
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-5	-7	-7	3	-1
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-4	-7	-7	3	-1
IB05	fac05 ventilator	0,60	-4	-7	-7	3	-1
IB06	fac06 ventilator	0,60	-7	-9	-9	1	-3
IB07	fac07 ventilator	0,60	-7	-9	-9	1	-3
IB08	fac08 ventilator	0,60	-10	-13	-13	-3	-7
IB09	fac09 ventilator	0,60	-12	-14	-14	-4	-8
IB10	fac10 ventilator	0,60	-6	-9	-9	1	-3
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	2	-1	-1	9	5
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	2	-1	-1	9	5
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	2	-1	-1	9	5
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	2	-1	-1	9	5
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	-4	-9	-9	1	-3
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	-9	-11	-11	-1	-5
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	24	--	--	24	27
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	5	--	--	5	7
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	5	--	--	5	8
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	5	--	--	5	8
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	21	22	--	27	24
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	20	--	--	20	22
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	15	--	--	15	18
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	4	4	4	14	9
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	1	1	1	11	6
J07	J07 Rooster	2,00	26	23	23	33	27
J08	J08 Afzuiging	1,00	26	24	24	34	28
J09	J09 Afblaas	1,00	18	16	16	26	20
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-8	-8	-8	2	-6
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	-3	-3	-3	7	-1
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-3	-6	-6	4	-1
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-2	-4	-4	6	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	8	5	5	15	8
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-9	-11	-11	-1	-6
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	-1	-4	-4	6	1
K11	K11 Afzuiging	0,20	8	5	5	15	10
K12	K12 Afblaas	0,20	14	12	12	22	16
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	0	-2	-2	8	2
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	1	-1	-1	9	3
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	0	0	10	4
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	1	-1	-1	9	4
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	1	-1	-1	9	3
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	-1	-1	9	4
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	2
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	2
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	2
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	2
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	-1	-1	9	4
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	-2	-5	-5	5	0
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	-3	-5	-5	5	-1
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	-2	-4	-4	6	0
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	2	-1	-1	9	3
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	-2	-4	-4	6	0
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	-2	-4	-4	6	1
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	-3	-6	-6	4	-1
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	-3	-6	-6	4	-1
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	2	-1	-1	9	4
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	-11	-13	-13	-3	-8
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	-1	-3	-3	7	2
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	16
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	16
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L07	L07 afblaasbuis	1,00	14	11	8	18	17
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	14	12	9	19	17
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	14	12	9	19	17
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	14	--	6	16	17
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	13	11	11	21	19
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	13	11	11	21	19
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	17	14	14	24	19
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	18	15	15	25	21
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	18	15	15	25	21
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	12	9	6	16	14
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	12	9	6	16	14
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	12	9	6	16	14
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	12	9	6	16	14
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	17
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	-4	-7	-7	3	-2
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	-6	-8	-8	2	-3
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	11	--	--	11	17
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	11	--	--	11	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	11	--	--	11	17
L27	L27 Afblaas	0,50	-2	-5	-5	5	0
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	5	3	3	13	8
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	10	7	7	17	12
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	20	17	17	27	23
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-5	-7	-7	3	-2
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-5	-7	-7	3	-2
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-5	-7	-7	3	-2
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	8	5	5	15	10
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	5	3	3	13	8
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	1	-1	-1	9	4
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	7	4	4	14	9
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-6	-6	4	-1
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-6	-6	4	-1
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-6	-6	4	-1
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-6	-6	4	-1
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-6	-6	4	-1
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	4	2	2	12	7
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	1	-2	-2	8	3
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	1	-2	-2	8	4
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	1	-2	-2	8	4
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	3	1	1	11	6
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	3	1	1	11	6
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	22	19	19	29	24
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	-5	-7	-7	3	-2
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	6	3	3	13	9
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	9	6	6	16	11
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	3	1	1	11	6
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	19	16	16	26	22
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-5	-8	-8	2	-2
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-5	-8	-8	2	-2
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-5	-8	-8	2	-2
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	-9	-12	-12	-2	-6
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	-9	-12	-12	-2	-6
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	-5	-7	-7	3	-2
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	-5	-7	-7	3	-2
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	-5	-7	-7	3	-2
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	-5	-7	-7	3	-2
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	5	2	2	12	7
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	10	8	8	18	17
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	-2	-5	-5	5	1
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	-2	-5	-5	5	1
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	8	13	10	20	17
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	3	8	5	15	13
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-9	-4	-7	3	1
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-14	-12	-15	-5	-1
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-9	-7	-10	0	4
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	5	7	4	14	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	7	5	5	15	10
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	5	2	2	12	7
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	9	6	6	16	12
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	9	7	7	17	12
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	2	-1	-1	9	5
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	-1	-3	-3	7	2
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	1	-2	-2	8	4
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	5	3	3	13	8
PERS	PERSCONAINER	1,50	1	1	1	11	3
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-7	-7	-7	3	-4
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-7	-7	-7	3	-4
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	-13	-13	-13	-3	-9
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	-13	-13	-13	-3	-10
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-2	-2	-2	8	1
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-2	-2	-2	8	1
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-2	-2	-2	8	1
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-3	-3	-3	7	-1
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	1	1	1	11	4
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	2	2	2	12	4
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-9	-9	-9	1	-6
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-7	-7	-7	3	-4
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-16	-16	-16	-6	-13
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	-15	-15	-15	-5	-12
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-21	-21	-21	-11	-18
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-20	-20	-20	-10	-17
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	4	--	--	4	32
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	5	--	--	5	23
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	15	12	12	22	17
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	17	15	15	25	18
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	17	14	14	24	17
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	0	-2	-2	8	1
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	8	5	5	15	8
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	17	14	14	24	17
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	17	15	15	25	18
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	19	16	16	26	19
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	11	8	8	18	13
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	11	9	9	19	14
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	14	14	11	21	15
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-5	-8	-8	2	-2
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	12	12	12	22	15
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	11	8	8	18	14
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-6	-9	-9	1	-3
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-10	-12	-12	-2	-6
RN06	RN06 Koeling	1,00	-5	-7	-7	3	-2
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	7	5	5	15	11
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-7	-9	-9	1	-3
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-7	-9	-9	1	-3
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	-1	--	--	-1	4
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	-5	-8	-8	2	2
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	-5	-7	-7	3	2
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	-5	-8	-8	2	2
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	-6	-8	-8	2	1
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	-4	--	--	-4	10
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	21	--	--	21	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	25	--	--	25	29
Sk03	afzuiging	1,00	4	--	-5	5	8
Sk04	LBK 005	0,50	-12	--	--	-12	-9
Sk05	LBK 004	0,50	-12	--	--	-12	-8
Sk06	LBK 003	0,50	-11	--	--	-11	-7
Sk07	LBK 002	0,50	-9	--	--	-9	-5
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	-11	--	--	-11	-8
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	-10	--	--	-10	-6
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	-7	--	--	-7	13
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	-12	--	--	-12	21
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	4	--	--	4	20
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	--	--	--	--	--
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	--	--	--	--	--
T1-05	vent. div.	0,50	-13	-15	-15	-5	-10
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	8	--	--	8	13
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	9	--	--	9	14
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	7	--	--	7	17
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	3	--	--	3	13
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	-2	--	--	-2	8
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	-14	--	--	-14	-3
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	-3	--	--	-3	7
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	0	--	--	0	24
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	6	--	--	6	27
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	11	--	--	11	28
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	0	--	--	0	17
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-4	-7	-7	3	-4
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	20	18	18	28	21
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-20	--	--	-20	21
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	-13	--	--	-13	34
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	-1	--	--	-1	38
Tmob04	Shovel	1,00	-2	--	--	-2	38
Tmob05	trekker	1,00	-5	--	--	-5	35
Tmob06	trekker (mini)	0,50	-6	--	--	-6	34
Tmob07	veegwagen	0,50	-16	--	--	-16	24
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	7	5	5	15	10
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-18	-21	-21	-11	-15
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-21	-23	-23	-13	-17
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-24	-26	-26	-16	-20
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-29	-31	-31	-21	-25
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-29	-31	-31	-21	-25
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-24	-27	-27	-17	-21
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-18	-20	-20	-10	-14
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-11	-14	-14	-4	-8
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-22	-25	-25	-15	-19
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-17	-20	-20	-10	-14
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-23	-25	-25	-15	-19
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-29	-31	-31	-21	-25
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-29	-32	-32	-22	-25
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-25	-27	-27	-17	-21
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-29	-32	-32	-22	-26
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-21	-23	-23	-13	-17
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-22	-24	-24	-14	-18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-26	-29	-29	-19	-23
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-20	-22	-22	-12	-16
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-18	-20	-20	-10	-14
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	4	1	1	11	7
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	4	1	1	11	7
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	3	1	1	11	7
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	3	1	1	11	7
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	4	2	2	12	8
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	4	1	1	11	8
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	4	2	2	12	8
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	3	3	3	13	10
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	2	2	2	12	8
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	5	5	5	15	11
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	5	5	5	15	12
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	5	5	5	15	12
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	-7	-10	-10	0	-4
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	6	6	3	13	9
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	6	6	3	13	9
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	-2	-3	-3	7	3
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	4	0	3	13	9
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	-1	-1	-1	9	1
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	-9	-9	-9	1	-6
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	-9	-9	-9	1	-6
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	-2	-3	-3	7	3
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	-2	-3	-3	7	2
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	5	2	2	12	8
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	3	0	0	10	6
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	3	0	0	10	6
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	6
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	6
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	1	1	1	11	6
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	6
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	6
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	5
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	5
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	5
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	5
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	6
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	0	0	0	10	6
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	2
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	9
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	1
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-3
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-3
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	9
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-4
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	1
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	1	-4
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	1
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-4
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-3
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	9
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	9
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	10
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	10
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-6	-6	-6	4	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-4
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-3
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-6	-6	-6	4	0
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-4
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-6	-6	-6	4	0
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-6	-6	-6	4	0
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-7	-7	-7	3	-1
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	12
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	12
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	13	13	13	23	19
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	12	12	12	22	18
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	-5	-5	-5	5	-2
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	2	2	2	12	5
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	5	5	5	15	8
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	-1	-1	-1	9	2
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	9	8	8	18	13
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	11	8	8	18	14
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	6	6	6	16	9
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	1	1	1	11	4
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-17	-17	-17	-7	-14
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-17	-17	-17	-7	-14
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	19	19	19	29	22
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	16	16	16	26	19
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	15	15	15	25	18
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	2	2	2	12	8
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	3	3	3	13	8
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	-3	-3	-3	7	3
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	-3	-3	-3	7	3
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	8	8	8	18	14
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	9	9	9	19	15
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	-6	--	--	-6	11
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	2	--	--	2	19
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	5
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	5
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	10	5
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	5
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	-7	-7	-7	3	-4
XA02	XA02 Afblaas	0,40	-7	-7	-7	3	-4
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	4	--	--	4	9
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	4	--	--	4	9
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	-24	--	--	-24	-20
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	-27	--	--	-27	-23
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	-25	--	--	-25	-21
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	-26	--	--	-26	-19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	-30	--	--	-30	-23
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	-15	--	--	-15	-8
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-35	--	--	-35	-28
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-32	--	--	-32	-24
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-33	--	--	-33	-26
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-33	--	--	-33	-26
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-33	--	--	-33	-25
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	-15	--	--	-15	-8
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-28	--	--	-28	-20
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-30	--	--	-30	-22
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-29	-29	-32	-22	-26
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-29	-29	-32	-22	-26
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	-28	-28	-31	-21	-24
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-36	-36	-39	-29	-32
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-23	-23	-26	-16	-19
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-20	-20	-23	-13	-16
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	-38	-38	-41	-31	-34
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-31	-31	-34	-24	-28
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-20	-20	-23	-13	-17
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-21	-21	-24	-14	-17
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-21	-21	-24	-14	-17
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-19	-19	-22	-12	-15
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-40	--	--	-40	-32
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	-38	-38	-38	-28	-34
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	-18	-18	-18	-8	-14
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	-35	-35	-35	-25	-31
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	-19	-19	-19	-9	-15
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	-28	-28	-28	-18	-24
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	-31	-31	-31	-21	-27
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	-21	-22	-22	-12	-17
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	-27	-27	-30	-20	-23
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	-14	-14	-14	-4	-10
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	-26	-26	-29	-19	-22
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	-13	-13	-13	-3	-9
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	-8	--	--	-8	17
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-19	-19	-19	-9	-15
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-19	-19	-19	-9	-15
XG-03	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-04	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-05	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-06	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-07	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-08	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-09	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-10	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-11	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-12	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-13	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-14	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-15	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-16	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-17	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-18	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17
XG-19	ventilator Stork	1,00	-21	-21	-21	-11	-17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP1_D - vergunningspunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	18	18	18	28	18
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	12	12	12	22	12
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	31	31	31	41	31
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	10	10	10	20	10
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	22	22	22	32	22
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-24	-30	--	-24	-21
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	-20	-26	--	-20	-16
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	-11	-17	--	-11	-8
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-3	-3	-3	7	-3
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	22	22	22	32	22
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-2	-2	-2	8	-2
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-2	-2	-2	8	-2
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	13	13	13	23	13
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-5	-5	-5	5	-5
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	16	16	16	26	16
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	24	24	24	34	24
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	23	23	23	33	23
Z10	"kast" op deel N2	0,50	16	16	16	26	17
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	22	22	22	32	22
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	25	25	25	35	25
Z13-01	Koeltafel	0,60	11	11	11	21	11
Z13-02	Koeltafel	0,60	14	14	14	24	14
Z13-03	Koeltafel	0,60	16	16	16	26	16
Z13-04	Koeltafel	0,60	15	15	15	25	15
Z13-05	Koeltafel	0,60	15	15	15	25	15
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	0	0	0	10	0
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	-2	-2	-2	8	-1
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	3	3	3	13	4
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	-4	-4	-4	6	-3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP2_D	vergunningspunt 2	20,00	47	43	42	52	55
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	39	--	--	39	39
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	38	--	--	38	39
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	32	34	--	39	34
G07	G07 Uitlaat	1,00	31	29	29	39	34
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	30	--	--	30	33
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	29	26	26	36	31
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	29	--	--	29	31
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	29	--	20	30	31
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	29	--	--	29	31
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	29	--	--	29	31
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	29	26	23	33	31
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	28	26	23	33	31
L07	L07 afblaasbuis	1,00	28	26	23	33	31
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	28	--	--	28	31
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	27	25	25	35	34
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	27	25	25	35	34
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	27	25	25	35	34
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	27	25	25	35	30
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	27	25	25	35	30
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	27	--	--	27	34
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	27	24	24	34	33
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	27	24	24	34	33
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	27	24	24	34	33
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	26	24	24	34	33
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	26	24	24	34	27
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	26	24	24	34	29
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	26	24	24	34	29
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	26	24	24	34	29
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	26	23	20	30	29
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	26	23	23	33	29
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	26	23	20	30	28
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	26	--	--	26	32
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	26	--	--	26	32
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	26	23	20	30	28
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	26	--	--	26	32
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	26	24	24	34	32
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	26	23	20	30	28
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	26	23	23	33	29
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	26	23	23	33	31
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	25	23	23	33	31
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	25	23	23	33	28
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	25	23	23	33	32
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	25	--	--	25	28
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	25	25	25	35	30
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	25	23	23	33	32
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	25	23	23	33	28
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	25	23	23	33	32
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	25	23	23	33	31
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	25	22	22	32	28
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	24	22	22	32	26
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	24	--	--	24	28
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	24	22	22	32	26
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	24	22	22	32	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	24	22	22	32	26
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	23	21	21	31	26
G15	G15 carrier	0,50	23	21	21	31	26
G06	G06 rooster	1,00	23	21	21	31	26
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	23	21	21	31	26
G14	G14 carrier	0,50	23	21	21	31	26
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	23	20	20	30	26
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	23	20	20	30	25
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	23	20	20	30	25
J08	J08 Afzuiging	1,00	22	20	20	30	24
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	22	20	20	30	25
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	22	--	--	22	25
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	22	22	22	32	27
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	22	22	22	32	27
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	22	19	19	29	25
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	22	19	19	29	25
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	22	22	22	32	24
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	22	22	22	32	27
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	22	22	22	32	24
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	21	21	21	31	23
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	21	19	19	29	24
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	21	19	19	29	24
F13	F13 ventilator	1,00	21	--	--	21	24
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	20	18	18	28	23
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	20	18	18	28	23
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	20	18	18	28	24
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	20	18	18	28	23
G04	G04 ventilator	1,00	20	18	18	28	23
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	20	18	18	28	23
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	20	18	18	28	23
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	20	17	17	27	23
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	20	14	14	24	20
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	20	17	17	27	22
IA18	iwo18 ventilator	1,00	20	17	17	27	22
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	20	17	17	27	22
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	19	17	17	27	22
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	19	17	17	27	22
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	19	17	17	27	22
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	19	17	17	27	22
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	19	16	16	26	21
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	19	16	16	26	21
IA10	iwo10 ventilator	1,00	18	16	16	26	21
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	18	18	18	28	20
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	18	15	15	25	20
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	18	15	15	25	21
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	18	15	15	25	21
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	18	15	15	25	21
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	18	15	15	25	21
G03	G03 ventilator	1,00	18	15	15	25	21
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	18	16	16	26	24
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	18	15	15	25	21
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	18	16	16	26	24
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	18	16	16	26	24
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	17	15	15	25	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	17	15	15	25	20
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	17	15	15	25	20
F12	F12 uitblaas	0,10	17	17	17	27	19
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	17	15	15	25	23
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	17	14	14	24	19
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	17	14	14	24	19
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	17	14	14	24	20
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	16	14	14	24	19
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	16	14	14	24	19
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	16	14	14	24	20
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	16	14	14	24	19
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	16	14	14	24	20
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	16	14	14	24	19
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	16	14	14	24	20
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	16	14	14	24	19
F07	F07 uitblaas	0,20	16	16	16	26	18
G02	G02 ventilator	1,00	16	14	14	24	19
Sk03	afzuiging	1,00	16	--	8	18	18
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	16	13	13	23	18
J07	J07 Rooster	2,00	16	13	13	23	17
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	16	13	13	23	19
F09	F09 rooster in deel F	1,90	16	16	16	26	17
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	16	13	13	23	18
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	16	16	16	26	18
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	15	15	15	25	18
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	15	13	13	23	18
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	15	13	13	23	17
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	15	15	15	25	15
K12	K12 Afblaas	0,20	15	13	13	23	18
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	15	15	15	25	17
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	15	12	12	22	17
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	15	13	13	23	20
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	15	15	15	25	19
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	14	--	--	14	16
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	14	--	--	14	14
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	14	12	12	22	17
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	14	--	--	14	19
K11	K11 Afzuiging	0,20	14	12	12	22	17
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	14	11	11	21	16
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	14	11	11	21	17
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	14	14	14	24	18
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	14	11	11	21	16
J09	J09 Afblaas	1,00	14	11	11	21	16
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	14	14	14	24	15
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	14	14	14	24	16
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	14	--	--	14	31
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	14	15	12	22	23
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	14	11	11	21	16
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	14	11	11	21	16
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	14	11	11	21	16
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	13	11	11	21	16
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	13	11	11	21	16
F16	F16 carrier	0,75	13	13	13	23	15
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	13	--	--	13	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	13	11	11	21	16
H02	H02 ventilator	1,00	13	11	11	21	17
L27	L27 Afblaas	0,50	13	11	11	21	16
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	13	13	13	23	15
F15	F15 uitblaas	0,10	13	13	13	23	15
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	13	10	10	20	16
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	13	10	10	20	16
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	13	10	10	20	16
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	13	--	--	13	22
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	12	10	10	20	15
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	12	12	12	22	14
F10	F10 rooster in deel F	1,90	12	12	12	22	14
F03	F03 Uitblaas	0,20	12	12	12	22	14
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	12	10	10	20	15
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	12	10	10	20	15
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	12	10	10	20	15
B23	B23 H-CDA-200	0,60	12	10	10	20	15
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	12	--	--	12	30
T1-05	vent. div.	0,50	12	10	10	20	14
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	12	12	12	22	14
F17	F17 uitblaas	0,10	12	12	12	22	14
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	11	9	9	19	14
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	11	11	11	21	13
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	11	--	--	11	25
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	11	11	11	21	13
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	11	9	9	19	14
IB10	fac10 ventilator	0,60	11	9	9	19	14
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	11	9	9	19	14
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	14
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	14
IB08	fac08 ventilator	0,60	11	8	8	18	14
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	11	11	11	21	17
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	14
RN06	RN06 Koeling	1,00	11	8	8	18	14
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	13
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	11	11	11	21	17
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	13
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	11	8	8	18	14
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	11	8	8	18	14
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	11	8	8	18	14
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	11	8	8	18	14
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	13
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	11	8	8	18	14
G08	G08 rooster in deel G	1,90	11	8	8	18	13
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	10	8	8	18	13
IB06	fac06 ventilator	0,60	10	8	8	18	13
G13	G13 carrier	0,50	10	8	8	18	13
IB07	fac07 ventilator	0,60	10	8	8	18	13
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	10	10	10	20	16
G10	G10 rooster in deel G	1,90	10	7	7	17	13
IB09	fac09 ventilator	0,60	10	7	7	17	13
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	10	10	10	20	12
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	10	7	7	17	13
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	10	7	7	17	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C15	C15 Afzuiging	1,50	10	7	7	17	13
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	9	9	9	19	11
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	9	9	9	19	11
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	9	7	7	17	12
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	9	7	7	17	11
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	9	--	--	9	12
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	9	--	--	9	11
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	9	7	7	17	11
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	9	7	7	17	11
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	9	7	7	17	11
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	9	--	--	9	26
C04	C04 Ventilatie	1,50	9	6	6	16	12
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	9	9	9	19	10
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	9	9	9	19	14
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	9	6	6	16	12
Sk04	LBK 005	0,50	9	--	--	9	10
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	8	8	8	18	10
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	8	5	--	10	12
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	8	6	6	16	11
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	8	8	8	18	14
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	8	6	6	16	11
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	8	5	5	15	10
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	8	--	--	8	46
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	8	5	5	15	10
B01	B01 Afzuiging	1,50	8	5	5	15	11
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	8	5	5	15	10
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	8	5	5	15	10
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	8	8	8	18	10
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	8	5	5	15	10
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	8	5	5	15	10
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	8	5	5	15	10
Sk05	LBK 004	0,50	8	--	--	8	9
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	8	5	5	15	10
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	8	--	--	8	9
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	7	--	--	7	29
Z10	"kast" op deel N2	0,50	7	7	7	17	9
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	7	7	7	17	14
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	7	5	5	15	9
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	7	5	5	15	11
C13	C13 Afzuiging	1,50	7	7	7	17	10
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	7	7	4	14	11
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14
Sk06	LBK 003	0,50	7	--	--	7	8
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	4	4	14	10
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	7	--	--	7	12
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	7	7	7	17	13
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	7	--	--	7	12
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	7	4	4	14	9
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	7	7	7	17	10
Tmob04	Shovel	1,00	7	--	--	7	47
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	7	4	4	14	9
Sk07	LBK 002	0,50	6	--	--	6	7
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	6	4	4	14	10
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	6	4	4	14	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	6	6	6	16	9
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	6	4	4	14	9
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	6	4	4	14	8
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	6	4	4	14	8
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	6	4	4	14	8
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	6	4	4	14	8
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	6	4	4	14	9
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	3	3	13	9
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	6	3	3	13	9
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	6	3	3	13	9
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	6	3	3	13	9
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	3	3	13	9
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	3	3	13	9
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	6	6	6	16	8
Tmob06	trekker (mini)	0,50	5	--	--	5	45
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	5	3	3	13	9
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	5	3	3	13	8
H11	H11 rooster in deel H	1,90	5	3	3	13	8
Tmob05	trekker	1,00	5	--	--	5	45
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	5	--	--	5	24
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	11
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	5	2	2	12	7
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	5	2	2	12	7
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	5	2	2	12	8
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	11
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	4	2	2	12	7
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	11
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	4	2	2	12	6
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	11
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	4	2	2	12	8
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	4	4	4	14	6
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	4	7	4	14	19
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	11
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	4	6	3	13	17
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	4	2	2	12	5
Z13-01	Koeltafel	0,60	4	4	4	14	6
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	4	2	2	12	7
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	4	2	2	12	6
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	4	1	1	11	6
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	4	3	3	13	9
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	10
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	10
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	10
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	10
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	4	1	1	11	7
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	10
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	10
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	4	4	4	14	10
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	4	--	--	4	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	3	1	1	11	5
G05	G05 ventilator	1,00	3	1	1	11	6
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	3	1	1	11	6
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	3	1	1	11	6
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	3	1	1	11	6
G09	G09 rooster in deel G	1,90	3	1	1	11	6
B04	B04 Afblaas	1,50	3	1	1	11	6
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	3	1	1	11	5
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	3	--	--	3	27
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	3	0	0	10	6
E11	E11 Afzuiging	1,00	3	0	0	10	7
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	3	2	2	12	8
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	3	2	2	12	8
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	3	3	3	13	9
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	3	8	5	15	12
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	9
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	3	0	0	10	5
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	9
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	9
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	2	2	2	12	9
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	2	-2	1	11	7
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	9
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	2	2	2	12	4
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
B02	B02 Afblaas	1,50	2	2	2	12	5
B07	B07 Afblaas	1,00	2	2	2	12	5
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	2	--	--	2	4
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	2	-1	-1	9	5
IB05	fac05 ventilator	0,60	2	-1	-1	9	4
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	2	-1	-1	9	5
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	8
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	8
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	2	-1	-1	9	4
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
E09	E09 Afzuiging	1,00	2	-1	-1	9	5
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	8
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	8
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	2	-1	-1	9	4
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	2	2	2	12	8
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	8
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	1	-2	-2	8	5
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	1	-2	-2	8	5
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	8
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	8
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	8
Z13-02	Koeltafel	0,60	1	1	1	11	4
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	8
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	8
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	8
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	8
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	1	-1	-1	9	3
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	8
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	8
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	7
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	7
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	7
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	7
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	7
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	1	1	1	11	7
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	7
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	1	1	1	11	7
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	1	1	1	11	3
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	1	-2	-2	9	4
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	1	-2	-2	8	3
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	1	1	1	11	4
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	1	1	1	11	2
E10	E10 Afzuiging	1,00	1	-2	-2	8	4
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	1	-2	-2	8	4
Z13-03	Koeltafel	0,60	1	1	1	11	3
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	1	-2	-2	8	3
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	1	-2	-2	8	1
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	1	1	1	11	5
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	1	1	1	11	7
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	0	-2	-2	8	3
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	0	0	0	10	4
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	0	-2	-2	8	3
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	0	-2	-2	8	3
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	0	--	--	0	30
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	0	0	0	10	3
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	0	-2	-2	8	3
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Z13-04	Koeltafel	0,60	0	0	0	10	2
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	0	0	0	10	6
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	0	-3	-3	7	1
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0	-3	-3	7	2
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	0	0	0	10	6
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	0	-3	-3	7	3
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	0	0	0	10	6
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	-1	-3	-3	7	3
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	6
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	-1	-3	-3	7	3
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	6
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	6
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	6
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	6
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	6
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	6
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	-1	-3	-3	7	3
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	6
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-1	4	1	11	9
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
C14	C14 Afblaas	1,50	-1	-3	-3	7	2
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	-1	-1	-1	9	3
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	-1	--	--	-1	9
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	-1	-3	-3	7	1
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	-1	--	--	-1	16
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-1	-1	-1	9	5
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
H12	H12 rooster in deel H	1,90	-1	-4	-4	6	2
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	-1	-1	-1	9	5
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	-1	-1	-1	9	2
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-1	-1	-1	9	5
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	-2	-2	-2	8	5
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-2	-4	-4	6	0
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	-2	-7	--	-2	1
PERS	PERSCONAINER	1,50	-2	-2	-2	8	1
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	-2	-2	-2	8	0
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-2	-4	-4	6	-1
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-2	-5	-5	5	1
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-2	-5	-5	5	2
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-2	-5	-5	5	0
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	-2	-5	-5	5	1
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-2	-5	-5	5	1
E12	E12 Afblaas	1,00	-2	-5	-5	5	1
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-3	-5	-5	5	0
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	-3	-5	-5	5	1
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-3	-5	-5	5	1
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-3	-5	-5	5	-1
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-3	-5	-5	5	1
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-3	-5	-5	5	-1
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-3	-3	-3	7	1
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	-3	-3	-3	7	0
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	-3	--	--	-3	7
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-3	-3	-3	7	0
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	-3	--	--	-3	7
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	-3	-3	-3	7	-1
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	-3	--	--	-3	8
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-3	-6	-6	4	-1
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	-4	-6	-6	4	0
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	-4	--	--	-4	13
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-4	-6	-6	4	-2
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-4	-6	-6	4	-1
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-4	-6	-6	4	-1
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	-4	--	--	-4	21
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	-4	-4	-4	6	2
E04	E04 Ventilatie	1,00	-4	-7	-7	3	-1
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	-4	-7	-7	3	-1
Tmob07	veegwagen	0,50	-4	--	--	-4	36
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	-4	-4	-7	3	-1
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	-4	--	--	-4	-1
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	-5	-5	-5	5	-2
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	2
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	-5	-5	-5	5	-2
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	-5	--	--	-5	43
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	-5	-8	-8	2	-2
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	-5	--	--	-5	13
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-5	-8	-8	2	-4
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-5	-8	-8	2	-2
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-6	-8	-8	2	-2
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-6	-8	-8	2	-4
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-6	-6	-6	4	1
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-6	-8	-8	2	-2
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	-6	-11	--	-6	-3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-6	-8	-8	2	-2
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-6	-6	-6	4	-2
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-6	-9	-9	1	-5
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	-6	-9	-9	1	-3
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-6	-6	-6	4	-5
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-6	-9	-9	1	-4
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	-6	-9	-9	1	-3
Z13-05	Koeltafel	0,60	-6	-6	-6	4	-4
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	-6	--	--	-6	1
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	-7	-9	-9	1	-3
D01	D01 CDP-122	0,40	-7	-9	-9	1	-3
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-7	-9	-9	1	-4
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	-7	-7	-10	0	-4
XG-16	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-7	-7	-7	3	-4
XG-13	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XG-15	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XG-11	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XG-17	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XG-14	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-7	-10	-10	0	-4
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-7	-7	-7	3	-4
XG-12	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XG-18	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XG-19	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XG-10	ventilator Stork	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XG-09	ventilator Stork	1,00	-8	-8	-8	2	-4
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-8	-8	-11	-1	-4
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-8	-10	-10	0	-4
XG-08	ventilator Stork	1,00	-8	-8	-8	2	-4
XG-07	ventilator Stork	1,00	-8	-8	-8	2	-4
XG-03	ventilator Stork	1,00	-8	-8	-8	2	-4
XG-04	ventilator Stork	1,00	-8	-8	-8	2	-4
XG-06	ventilator Stork	1,00	-8	-8	-8	2	-4
XG-05	ventilator Stork	1,00	-8	-8	-8	2	-4
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-8	-3	-6	4	2
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-8	-8	-8	2	-2
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-8	-10	-10	0	-5
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-8	-8	-8	2	-2
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	-8	-11	-11	-1	-4
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	-8	-11	-11	-1	-5
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	-8	--	--	-8	-5
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	-8	-11	-11	-1	-5
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	-8	-11	-11	-1	-4
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-8	-11	-11	-1	-5
F11	F11 rooster in deel F	0,50	-8	-8	-8	2	-6
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	-8	-8	-8	2	-5
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-8	-11	-11	-1	-5
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-8	-11	-11	-1	-6
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-9	-11	-11	-1	-5
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-9	-9	-9	1	-6
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-2
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-2
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-9	-11	-11	-1	-7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-9	-9	-9	1	-6
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-9	-9	-9	1	-6
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	-9	-11	-11	-1	-5
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	-9	-12	-12	-2	-5
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-9	-7	-10	0	3
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-9	-12	-12	-2	-8
H15	H15 ventilator	1,00	-9	-12	-12	-2	-6
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-9	-9	-9	1	-6
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-9	-12	-12	-2	-8
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-9	-9	-9	1	-6
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-9	-9	-9	1	-3
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	-10	-10	-10	1	-7
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	-10	-12	-12	-2	-7
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-3
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-3
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-3
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	-10	--	--	-10	20
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-10	-10	-13	-3	-6
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-10	-12	-12	-2	-7
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-10	-10	-13	-3	-6
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-10	-10	-10	0	-8
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-10	-10	-13	-3	-7
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-10	-10	-10	0	-4
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-4
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-4
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-4
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-11	-11	-11	-1	-7
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	-11	--	--	-11	-7
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	-11	--	--	-11	-5
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-4
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-4
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-4
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-4
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-11	-16	--	-11	-8
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-5
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-5
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	-11	--	--	-11	-6
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	-11	-14	-14	-4	-8
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	-11	-14	-14	-4	-8
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-5
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-11	-11	-11	-1	-5
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-11	-14	-14	-4	-8
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-12	-12	-12	-2	-5
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	-12	-14	-14	-4	-8
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-12	-12	-12	-2	-5
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-12	-12	-12	-2	-5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-12	-12	-12	-2	-5
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-12	-12	-12	-2	-5
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-12	-12	-12	-2	-5
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-12	-12	-12	-2	-6
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	-12	-12	-12	-2	-9
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	-12	-12	-12	-2	-9
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	-12	-12	-12	-2	-9
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	-12	--	--	-12	-5
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	-12	-12	-12	-2	-9
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-12	-12	-15	-5	-9
C05	C05 Koeling	0,50	-12	-15	-15	-5	-9
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	-13	--	--	-13	-5
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-13	--	--	-13	28
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	-13	--	--	-13	-6
D05	D5 Afzuiging	0,60	-13	-15	-15	-5	-9
D04	D04 Afblaas	1,60	-13	-15	-15	-5	-9
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	-13	-15	-15	-5	-10
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	-13	-16	-16	-6	-9
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-13	-16	-16	-6	-11
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	-13	-13	-13	-3	-10
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	-14	-16	-16	-6	-10
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	-14	-16	-16	-6	-10
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	-14	-16	-16	-6	-10
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	-14	-16	-16	-6	-10
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	-14	-16	-16	-6	-10
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	-14	-16	-16	-6	-10
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-14	-14	-14	-4	-12
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-14	-14	-14	-4	-12
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	-14	-15	-15	-5	-10
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-14	-16	-16	-6	-12
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	-14	-17	-17	-7	-10
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	-14	-17	-17	-7	-10
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	-14	-17	-17	-7	-10
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-14	-14	-14	-4	-11
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	-14	-14	-14	-4	-11
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-15	-17	-17	-7	-12
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-16	-19	-19	-9	-13
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-16	-19	-19	-9	-13
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	-16	-19	-19	-9	-15
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-16	-16	-19	-9	-13
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-17	-19	-19	-9	-14
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	-17	-17	-20	-10	-13
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	-17	-17	-20	-10	-13
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-17	-19	-19	-9	-15
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-17	-17	-17	-7	-13
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-18	-18	-21	-11	-14
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	-18	-18	-18	-8	-14
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-18	-21	-21	-11	-15
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-19	-21	-21	-11	-15
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-19	-21	-21	-11	-15
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-20	--	--	-20	-13
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	-21	-21	-21	-11	-17
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	-21	-21	-21	-11	-18
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-22	-24	-24	-14	-18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP2_D - vergunningspunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-22	-22	-25	-15	-18
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-22	-24	-24	-14	-18
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	-23	-23	-23	-13	-19
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	-23	-23	-23	-13	-19
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-23	-23	-26	-16	-19
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-23	-23	-23	-13	-19
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-23	--	--	-23	-16
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-23	-23	-23	-13	-19
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-23	--	--	-23	-16
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	-24	-24	-27	-17	-21
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	-25	-25	-25	-15	-21
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-26	-26	-26	-16	-22
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-26	--	--	-26	-19
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-26	-26	-29	-19	-23
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-26	-26	-26	-16	-23
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	-27	-27	-27	-17	-23
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-27	--	--	-27	-20
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-27	--	--	-27	-20
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-27	--	--	-27	-20
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	-27	-27	-30	-20	-24
XA02	XA02 Afblaas	0,40	-29	-29	-29	-19	-25
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-29	--	--	-29	-22
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-33	-33	-33	-23	-30
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-33	-33	-33	-23	-30
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	--	--	--	--	--
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP3_A	vergunningspunt 3	5,00	44	40	40	50	57
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	34	--	--	34	38
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	33	--	--	33	37
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	29	--	--	29	34
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	28	28	28	38	34
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	26	23	23	33	30
G07	G07 Uitlaat	1,00	26	23	23	33	31
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	26	23	23	33	30
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	23	23	33	30
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	25	23	23	33	30
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	25	--	--	25	31
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	25	--	--	25	30
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	24	--	--	24	30
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	24	22	19	29	29
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	24	--	16	26	29
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	29
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	29
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	29
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	24	--	--	24	29
L07	L07 afblaasbuis	1,00	24	22	19	29	29
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	24	24	24	34	31
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	24	24	24	34	31
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	32
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	32
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	24	--	--	24	39
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	24	21	21	31	29
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	24	21	21	31	28
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	24	21	21	31	29
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	23	23	23	33	30
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	23	25	--	30	29
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	23	21	21	31	28
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	31
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	23	21	17	27	28
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	23	21	21	31	27
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	23	20	17	27	28
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	31
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	23	20	20	30	26
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	23	20	20	30	28
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	23	23	23	33	29
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	31
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	31
J07	J07 Rooster	2,00	22	20	20	30	27
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	22	21	21	31	29
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	22	20	20	30	27
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	22	20	20	30	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	22	20	17	27	27
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	22	20	20	30	27
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	22	20	20	30	27
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	22	19	19	29	27
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	22	19	19	29	27
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	22	--	--	22	40
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	21	19	19	29	26
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	21	19	16	26	26
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	21	19	16	26	26
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	21	--	--	21	31
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	20	18	18	28	25
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	20	18	18	28	27
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	20	18	18	28	27
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	20	18	18	28	27
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	20	17	17	27	25
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	20	17	17	27	27
G06	G06 rooster	1,00	19	17	17	27	24
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	18	16	16	26	23
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	18	--	--	18	24
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	18	16	16	26	21
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	18	15	15	25	22
J08	J08 Afzuiging	1,00	18	15	15	25	23
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	17	15	15	25	22
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	17	15	15	25	22
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	17	15	15	25	22
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	17	14	14	24	22
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	17	14	14	24	22
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	17	14	14	24	22
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	17	14	14	24	22
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	17	14	14	24	22
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	17	14	14	24	22
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	17	14	14	24	22
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	17	14	14	24	22
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	17	--	--	17	28
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	17	14	14	24	21
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	16	14	14	24	21
IA18	iwo18 ventilator	1,00	16	14	14	24	21
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	16	14	14	24	21
G10	G10 rooster in deel G	1,90	16	14	14	24	21
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	16	14	14	24	21
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	16	21	18	28	27
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	16	--	--	16	21
IA10	iwo10 ventilator	1,00	16	13	13	23	21
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	16	13	13	23	21
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	16	13	13	23	21
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	16	13	13	23	21
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	16	13	13	23	20
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	16	13	13	23	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	15	--	--	15	38
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	15	13	13	23	20
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	15	13	13	23	20
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	15	15	15	25	23
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	15	13	13	23	20
G15	G15 carrier	0,50	15	13	13	23	20
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	15	13	13	23	20
G14	G14 carrier	0,50	15	13	13	23	20
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	15	15	15	25	19
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	15	12	12	22	20
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	15	15	15	25	19
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	15	--	--	15	48
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	15	9	9	19	18
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	15	15	15	25	22
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	14	12	12	22	19
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	14	14	14	24	22
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	14	14	11	21	19
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	14	12	12	22	19
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	14	14	14	24	22
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	14	--	--	14	35
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	14	12	12	22	19
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	14	12	12	22	19
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	14	14	14	24	19
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	14	14	14	24	21
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	14	14	14	24	21
G04	G04 ventilator	1,00	14	11	11	21	19
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	13	11	11	21	18
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	13	11	11	21	18
F13	F13 ventilator	1,00	13	--	--	13	19
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	13	11	11	21	18
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	13	13	13	23	18
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	13	11	11	21	18
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	13	13	13	23	18
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	13	13	13	23	17
Sk03	afzuiging	1,00	13	--	5	15	18
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	13	10	10	20	18
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	13	8	11	21	19
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	13	11	11	21	19
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	13	11	11	21	19
E10	E10 Afzuiging	1,00	12	10	10	20	17
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	12	10	10	20	17
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	12	12	9	19	17
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	12	9	9	19	17
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	12	10	10	20	17
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	12	13	10	20	22
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	12	9	9	19	17
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	12	15	12	22	28
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	12	9	9	19	17
J09	J09 Afblaas	1,00	12	9	9	19	17
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	11	--	--	11	31
RN06	RN06 Koeling	1,00	11	9	9	19	16
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	11	--	--	11	30
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	11	9	9	19	16
F09	F09 rooster in deel F	1,90	11	11	11	21	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	11	8	8	18	16
E11	E11 Afzuiging	1,00	11	8	8	18	16
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	11	8	8	18	16
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	11	11	11	21	18
G02	G02 ventilator	1,00	11	8	8	18	16
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	11	8	8	18	15
G03	G03 ventilator	1,00	11	8	8	18	16
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	10	--	--	10	16
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	10	7	7	17	15
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	10	8	8	18	15
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	10	8	8	18	15
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	10	8	8	18	15
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	10	8	8	18	15
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	10	--	--	10	16
H02	H02 ventilator	1,00	10	7	7	17	15
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	10	9	9	19	16
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	7	7	17	15
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	10	7	7	17	15
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	7	7	17	15
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	10	7	7	17	15
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	14
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	9	--	--	9	35
F12	F12 uitblaas	0,10	9	9	9	19	14
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	9	7	7	17	14
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	9	6	6	16	14
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	9	9	9	19	13
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	9	7	7	17	14
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	9	6	6	16	14
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	9	9	9	19	16
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	9	6	--	11	14
F07	F07 uitblaas	0,20	9	9	9	19	13
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	6	6	16	13
Tmob04	Shovel	1,00	9	--	--	9	50
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	9	--	--	9	27
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	8	6	6	16	13
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	8	--	--	8	28
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	8	5	5	15	13
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	8	5	5	15	13
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	7	5	5	15	12
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	7	5	5	15	12
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	7	5	5	15	12
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	7	2	--	7	12
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	7	5	5	15	12
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	7	5	5	15	12
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	7	--	--	7	18
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
Tmob05	trekker	1,00	7	--	--	7	48
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	7	--	--	7	46
F03	F03 Uitblaas	0,20	7	7	7	17	11
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14
IB08	fac08 ventilator	0,60	7	4	4	14	12
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	7	7	7	17	14
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	7	4	4	14	10
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	7	4	4	14	12
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	7	4	4	14	12
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	6	4	4	14	11
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	6	6	6	16	11
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	6	--	--	6	25
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	6	6	6	16	11
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	6	--	--	6	36
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	6	4	4	14	11
IB10	fac10 ventilator	0,60	6	4	4	14	11
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	6	--	--	6	10
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
IB05	fac05 ventilator	0,60	6	4	4	14	11
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	6	6	6	16	14
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
E09	E09 Afzuiging	1,00	6	3	3	13	11
L27	L27 Afblaas	0,50	6	3	3	13	11
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	6	3	3	13	11
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	6	3	3	13	11
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
K11	K11 Afzuiging	0,20	5	3	3	13	11
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	5	3	3	13	11
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	13
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	5	3	3	13	10
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	5	5	5	15	10
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	13
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	5	5	5	15	13
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	13
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	5	5	5	15	10
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	5	3	3	13	10
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	5	5	5	15	10
F10	F10 rooster in deel F	1,90	5	5	5	15	10
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	13
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	5	3	3	13	10
K12	K12 Afblaas	0,20	5	3	3	13	10
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	5	3	3	13	10
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
IB06	fac06 ventilator	0,60	5	3	3	13	10
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
IB07	fac07 ventilator	0,60	5	2	2	12	10
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	5	2	2	12	9
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
F17	F17 uitblaas	0,10	5	5	5	15	9
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	5	5	5	15	10
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	5	2	2	12	8
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
Tmob06	trekker (mini)	0,50	5	--	--	5	46
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	12
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	5	2	2	12	10
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	5	2	2	12	10
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	12
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	4	4	4	14	9
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	4	2	2	12	10
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	4	2	2	12	10
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	4	2	2	12	9
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	4	2	2	12	10
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	4	--	--	4	11
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	4	--	--	4	15
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	4	2	2	12	9
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	4	2	2	12	8
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	4	4	4	14	9
G13	G13 carrier	0,50	4	2	2	12	9
E12	E12 Afblaas	1,00	4	2	2	12	9
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
E04	E04 Ventilatie	1,00	4	2	2	12	9
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
F15	F15 uitblaas	0,10	4	4	4	14	9
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	12
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	4	2	2	12	9
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	12
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	4	4	4	14	11
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	4	1	1	11	9
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	4	1	1	11	9
F16	F16 carrier	0,75	4	4	4	14	8
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	4	1	1	11	9
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	4	4	4	14	8
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	4	1	1	11	9
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	4	4	4	14	11
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	4	4	4	14	11
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	3	--	--	3	7
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	3	1	1	11	8
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	3	8	5	15	14
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
IB09	fac09 ventilator	0,60	3	1	1	11	8
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	3	--	--	3	10
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	3	1	1	11	8
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	3	1	1	11	8
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	3	1	1	11	8
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	3	3	3	13	11
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	3	1	1	11	8
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	11
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
C04	C04 Ventilatie	1,50	3	1	1	11	8
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	11
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	3	1	1	11	8
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	3	3	3	13	10
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	3	3	3	13	7
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	3	3	3	13	10
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	3	0	0	10	8
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	3	0	0	10	8
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	3	0	0	10	7
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	0	0	10	7
Sk07	LBK 002	0,50	2	--	--	2	7
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	2	0	0	10	7
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	2	2	2	12	7
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	2	2	2	12	7
C15	C15 Afzuiging	1,50	2	0	0	10	7
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	2	2	2	12	10
C13	C13 Afzuiging	1,50	2	2	2	12	7
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	2	-1	-1	9	7
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	2	2	2	12	6
T1-05	vent. div.	0,50	2	-1	-1	9	7
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	2	-1	-1	9	7
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	2	-1	-1	9	7
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	1	-1	-1	9	7
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	1	-1	-1	9	7
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	1	--	--	1	20
PERS	PERSCONAINER	1,50	1	1	1	11	6
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	1	-1	-1	9	6
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	1	1	1	11	5
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	1	-2	-2	8	6
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	1	-2	-2	8	6
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	1	-2	-2	8	6
Sk05	LBK 004	0,50	1	--	--	1	5
Sk04	LBK 005	0,50	1	--	--	1	5
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	1	-2	-2	8	4
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	0	--	--	0	13
B01	B01 Afzuiging	1,50	0	-2	-2	8	5
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-2	-2	8	5
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	0	-2	-2	8	5
H11	H11 rooster in deel H	1,90	0	-2	-2	8	5
Sk06	LBK 003	0,50	0	--	--	0	4
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	0	-2	-2	8	5
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-2	-2	8	5
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	0	-2	-2	8	5
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	0	-2	-2	8	5
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	0	-2	-2	8	5
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	0	-2	-2	8	5
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	0	-2	-2	8	5
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-2	-2	8	5
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0	-2	-2	8	4
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	0	-2	-2	8	5
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	0	-3	-3	7	5
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	-1	--	--	-1	10
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	-1	--	--	-1	3
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-1	-3	-3	7	4
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-1	-3	-3	7	4
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	-1	-4	-4	6	4
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	-1	--	--	-1	25
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-1	-4	-4	6	2
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	-1	-4	-4	6	4
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-2	-4	-4	6	4
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-2	-4	-4	6	2
XG-16	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-4	-4	6	3
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-2	-4	-4	6	1
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	-2	-2	-2	8	3
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-4	-4	6	3
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-4	-4	6	3
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-4	-4	6	3
XG-17	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-15	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-18	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-19	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
H12	H12 rooster in deel H	1,90	-2	-5	-5	5	3
XG-13	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-2	-2	-2	8	2
XG-14	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-2	-5	-5	5	2
XG-11	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-12	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-2	-2	-2	8	2
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-2	-1	-4	6	11
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	-2	--	--	-2	6
XG-09	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-10	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XG-03	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-04	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	2
XG-07	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	2
XG-08	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	2
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-5	-5	5	2
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	-3	-5	-5	5	2
XG-05	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	2
XG-06	ventilator Stork	1,00	-3	-3	-3	7	2
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	-3	-5	-5	5	2
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	-3	-5	-5	5	2
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-3	-1	-4	6	11
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	-3	-3	-3	7	2
B02	B02 Afblaas	1,50	-3	-3	-3	7	2
B04	B04 Afblaas	1,50	-3	-5	-5	5	2
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-3	-5	-5	5	1
Tmob07	veegwagen	0,50	-3	--	--	-3	38
G05	G05 ventilator	1,00	-3	-6	-6	4	2
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	-3	-9	--	-3	2
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	-4	-6	-6	4	2
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-4	-4	-4	6	1
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-4	--	--	-4	2
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	-4	--	--	-4	45
G09	G09 rooster in deel G	1,90	-4	-6	-6	4	1
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	-4	-7	-7	4	1
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-4	-4	-4	6	0
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	-4	-4	-4	6	0
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	-4	-7	-7	3	1
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-4	-4	-4	6	0
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	-5	-6	-6	4	0
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	-5	--	--	-5	-1
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-5	-7	-7	3	-1
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-5	-11	--	-5	-1
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-5	-5	-5	5	-1
B07	B07 Afblaas	1,00	-5	-5	-5	5	-1
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-5	-8	-8	2	-2
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-5	-8	-8	2	0
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-6	-8	-8	2	-1
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-6	-8	-8	2	-2
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-6	-6	-6	4	-1
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-6	-6	-6	4	-2
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	-6	-6	-6	4	-1
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-6	-6	-9	1	-2
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-6	-8	-8	2	-1
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-6	-8	-8	2	-3
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-6	-6	-9	1	-2
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-6	-6	-9	1	-2
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	-6	-6	-6	4	-2
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-6	-9	-9	1	-2
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-6	-9	-9	1	-2
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-6	-6	-9	1	-2
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	-6	-9	-9	1	-1
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-6	-9	-9	1	-2
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-6	-9	-9	1	-2
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-7	-9	-9	1	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-7	-9	-9	1	-2
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-2
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	-7	-9	-9	1	-2
C14	C14 Afblaas	1,50	-7	-9	-9	1	-2
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-7	-9	-9	1	-3
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-7	-9	-9	1	-3
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	-7	-9	-9	1	-3
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	-7	-9	-9	1	-2
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-7	-9	-9	1	-2
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-7	-2	-5	5	4
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	-7	-9	-9	1	-3
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	-7	-10	-10	0	-3
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	-7	--	--	-7	-3
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-7	-10	-10	0	-4
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	-7	-7	-7	3	-3
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	-8	-10	-10	0	-2
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-8	-10	-10	0	-2
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	-8	-8	-8	2	-3
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	-8	--	--	-8	0
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-8	-10	-10	0	-4
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-8	-10	-10	0	-4
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-8	-10	-10	0	-3
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-8	-11	-11	-1	-3
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-8	-8	-8	2	-4
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-8	-8	-8	2	-4
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-9	-9	-9	2	-4
G08	G08 rooster in deel G	1,90	-9	-11	-11	-1	-4
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	-9	-11	-11	-1	-5
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	-9	-11	-11	-1	-4
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	-9	--	--	-9	-1
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	-9	-9	-9	1	-4
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-9	-11	-11	-1	-5
B23	B23 H-CDA-200	0,60	-9	-12	-12	-2	-4
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-9	-9	-9	1	-5
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	-9	-9	-9	1	-5
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-9	-12	-12	-2	-4
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	-9	-12	-12	-2	-4
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-9	-9	-9	1	-5
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-9	-9	-9	1	-5
F11	F11 rooster in deel F	0,50	-10	-10	-10	0	-5
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-10	-12	-12	-2	-5
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	-10	-10	-10	0	-7
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	-10	--	--	-10	-2
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-10	-10	-10	0	-5
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	-10	-12	-12	-2	-5
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-10	-13	-13	-3	-5
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	-10	-10	-10	0	-6
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	-10	-10	-13	-3	-6
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-10	--	--	-10	-5
D01	D01 CDP-122	0,40	-10	-13	-13	-3	-5
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-10	-13	-13	-3	-7
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	-10	-13	-13	-3	-5
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-11	-11	-11	-1	-6
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	-11	-13	-13	-3	-6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-11	-11	-14	-4	-7
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-11	-11	-14	-4	-7
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	-11	-11	-11	-1	-7
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-12	--	--	-12	-6
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-12	-12	-12	-2	-7
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	-12	-12	-12	-2	-7
Z13-01	Koeltafel	0,60	-12	-12	-12	-2	-8
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	-13	-15	-15	-5	-8
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	-13	-13	-16	-6	-8
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-13	--	--	-13	29
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	-13	-13	-13	-3	-9
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	-13	-13	-16	-6	-9
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	-13	-16	-16	-6	-8
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	-14	-16	-16	-6	-8
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
Z13-03	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
Z13-04	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
Z13-02	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-9
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-14	-16	-16	-6	-10
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	-14	-14	-14	-4	-10
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	-14	-14	-14	-4	-10
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	-14	-14	-14	-4	-10
XA02	XA02 Afblaas	0,40	-14	-14	-14	-4	-10
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	-15	-15	-18	-8	-10
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	-15	-15	-15	-5	-10
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	-15	-17	-17	-7	-11
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	-15	-15	-15	-5	-10
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	-15	-18	-18	-8	-12
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	-15	-18	-18	-8	-10
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	-15	-18	-18	-8	-10
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	-16	-16	-16	-6	-11
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	-16	-16	-16	-6	-11
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-16	-16	-19	-9	-11
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	-16	-16	-16	-6	-11
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-16	-16	-16	-6	-12
D05	D5 Afzuiging	0,60	-16	-19	-19	-9	-11
D04	D04 Afblaas	1,60	-16	-19	-19	-9	-11
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-12
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	-16	-16	-16	-6	-12
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-12
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-16	-16	-6	-12
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-16	-16	-19	-9	-12
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-16	-19	-19	-9	-11
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-17	-17	-7	-12
Z10	"kast" op deel N2	0,50	-17	-17	-17	-7	-12
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-11
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-11
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-19	-19	-9	-12
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-17	-17	-20	-10	-12
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	-17	-19	-19	-9	-12
Z13-05	Koeltafel	0,60	-17	-17	-17	-7	-12
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	-17	-20	-20	-10	-12
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-17	-17	-17	-7	-13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP3_A - vergunningspunt 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-18	--	--	-18	-10
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-18	--	--	-18	-10
H15	H15 ventilator	1,00	-18	-21	-21	-11	-13
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	-19	-19	-19	-9	-14
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-20	-23	-23	-13	-15
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-20	-23	-23	-13	-15
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-20	-23	-23	-13	-15
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	-20	-20	-23	-13	-16
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-21	-21	-21	-11	-16
C05	C05 Koeling	0,50	-21	-23	-23	-13	-16
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-21	--	--	-21	-14
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	-22	-22	-22	-12	-17
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-22	--	--	-22	-14
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-22	--	--	-22	-15
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-22	-22	-22	-12	-18
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-23	-25	-25	-15	-18
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-23	--	--	-23	-15
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-23	-25	-25	-15	-18
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-23	--	--	-23	-15
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	-23	-23	-23	-13	-18
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-23	-23	-23	-13	-19
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-24	-24	-24	-14	-20
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-24	-24	-24	-14	-20
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-25	--	--	-25	-17
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-26	-28	-28	-18	-21
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-26	-28	-28	-18	-21
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP4_A	vergunningspunt 4	5,00	41	39	39	49	59
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	26	24	24	34	28
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	25	--	--	25	30
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	25	25	25	35	26
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	25	--	--	25	29
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	24	21	21	31	29
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L07	L07 afblaasbuis	1,00	23	21	18	28	28
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	23	21	18	28	28
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	23	21	18	28	28
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	23	--	15	25	28
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	28
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	28
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	28
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	22	20	20	30	27
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	22	22	22	32	24
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	22	--	--	22	40
G07	G07 Uitlaat	1,00	22	19	19	29	27
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	21	--	--	21	27
J07	J07 Rooster	2,00	21	19	19	29	27
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	30
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	21	--	--	21	30
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	21	--	--	21	30
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	21	--	--	21	30
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	21	18	15	25	26
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	21	18	15	25	26
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	21	18	15	25	26
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	21	18	15	25	26
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	21	--	--	21	27
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	21	18	18	28	26
XG-05	ventilator Stork	1,00	21	21	21	31	21
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	20	--	--	20	26
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	29
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	20	--	--	20	26
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	29
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	29
XG-06	ventilator Stork	1,00	20	20	20	30	20
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	28
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	28
XG-04	ventilator Stork	1,00	20	20	20	30	20
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	20	17	17	27	28
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	20	17	17	27	25
XG-03	ventilator Stork	1,00	20	20	20	30	20
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	20	17	17	27	28
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	20	17	17	27	24
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	19	17	17	27	27
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	19	17	17	27	27
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19	17	17	27	24
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	19	17	17	27	27
XG-07	ventilator Stork	1,00	19	19	19	29	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	19	19	19	29	26
XG-08	ventilator Stork	1,00	19	19	19	29	19
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	19	16	16	26	27
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	19	16	16	26	27
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	18	16	16	26	27
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	18	--	--	18	23
G06	G06 rooster	1,00	18	16	16	26	23
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	18	--	--	18	19
XG-09	ventilator Stork	1,00	18	18	18	28	19
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	18	18	18	28	25
XG-10	ventilator Stork	1,00	18	18	18	28	19
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	18	--	--	18	23
J08	J08 Afzuiging	1,00	18	15	15	25	23
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	17	16	16	26	24
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	17	17	17	27	25
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	17	15	15	25	22
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	17	15	15	25	22
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	17	15	15	25	22
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	17	15	15	25	22
XG-12	ventilator Stork	1,00	17	17	17	27	18
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	17	15	15	25	22
XG-11	ventilator Stork	1,00	17	17	17	27	18
XG-19	ventilator Stork	1,00	17	17	17	27	18
XG-14	ventilator Stork	1,00	17	17	17	27	18
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	17	17	17	27	24
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	17	14	14	24	22
XG-18	ventilator Stork	1,00	17	17	17	27	18
E10	E10 Afzuiging	1,00	17	14	14	24	22
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	17	17	14	24	21
XG-13	ventilator Stork	1,00	17	17	17	27	18
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	17	14	14	24	21
G14	G14 carrier	0,50	16	14	14	24	22
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	16	15	15	25	23
XG-17	ventilator Stork	1,00	16	16	16	26	18
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	16	--	--	16	21
XG-15	ventilator Stork	1,00	16	16	16	26	18
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	16	15	15	25	22
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	16	14	14	24	21
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	16	--	--	16	17
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	16	16	13	23	20
G10	G10 rooster in deel G	1,90	16	13	13	23	21
XG-16	ventilator Stork	1,00	16	16	16	26	17
E11	E11 Afzuiging	1,00	16	13	13	23	21
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	15	13	13	23	20
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	15	--	--	15	21
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	15	13	13	23	20
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	15	15	15	25	22
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	15	15	15	25	17
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	15	--	--	15	22
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	15	15	15	25	22
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	15	15	12	22	17
G15	G15 carrier	0,50	15	12	12	22	20
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	15	15	15	25	19
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	15	--	--	15	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IA18	iwo18 ventilator	1,00	14	12	12	22	19
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	14	12	12	22	18
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	14	14	14	24	19
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	14	16	13	23	24
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	14	19	16	26	25
G04	G04 ventilator	1,00	14	12	12	22	19
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	14	12	12	22	19
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	14	--	--	14	24
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	14	--	--	14	53
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	14	11	11	21	19
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	14	11	11	21	19
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	14	11	11	21	19
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	14	11	11	21	19
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	14	11	11	21	19
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	14	11	11	21	19
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	14	11	11	21	19
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	14	11	11	21	19
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	14	--	--	14	14
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	14	11	11	21	21
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	13	11	11	21	21
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	13	13	13	23	18
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	13	9	12	22	20
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	13	11	11	21	21
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	13	16	13	23	29
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	13	11	11	21	18
Tmob04	Shovel	1,00	13	--	--	13	54
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	13	13	10	20	15
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	13	11	11	21	18
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	13	--	--	13	31
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	13	10	10	20	17
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	13	11	11	21	21
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	13	13	13	23	15
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	13	11	11	21	19
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	13	7	7	17	16
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	12	--	--	12	31
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	12	9	9	19	17
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	12	10	10	20	17
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	12	9	9	19	17
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	12	--	--	12	34
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	12	10	10	20	17
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	12	12	12	22	15
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	12	10	10	20	17
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	12	10	10	20	17
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	12	10	10	20	17
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	12	12	12	22	19
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	12	12	12	22	19
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	12	12	12	22	16
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	11	--	--	11	36
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	11	11	11	21	19
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	11	9	9	19	16
Tmob05	trekker	1,00	11	--	--	11	52
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	11	11	11	21	16
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	11	--	--	11	31
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	11	9	9	19	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	11	9	9	19	16
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	11	9	9	19	16
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	11	9	9	19	16
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	11	8	8	18	16
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	11	11	11	21	18
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	11	8	8	18	16
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	11	--	--	11	29
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	11	11	8	18	13
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	11	8	8	18	16
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	11	8	8	18	16
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	11	--	--	11	15
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	11	8	8	18	16
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	11	11	11	21	18
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	11	8	8	18	16
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	11	8	8	18	14
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	11	11	11	21	15
IA10	iwo10 ventilator	1,00	10	8	8	18	15
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	10	10	7	17	12
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	10	10	7	17	13
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	10	8	8	18	15
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	10	8	8	18	15
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	10	8	8	18	15
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	10	8	8	18	15
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	10	10	10	20	15
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	10	10	7	17	13
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	10	8	8	18	13
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	10	10	10	20	17
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	10	10	10	20	17
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	10	10	10	20	17
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	10	7	7	17	15
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	10	7	7	17	15
J09	J09 Afblaas	1,00	10	7	7	17	15
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
G02	G02 ventilator	1,00	10	7	7	17	15
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	10	--	--	10	20
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	10	7	7	17	15
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	10	10	10	20	14
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	9	--	--	9	20
F09	F09 rooster in deel F	1,90	9	9	9	19	14
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	9	9	9	19	14
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	17
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	17
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	17
G03	G03 ventilator	1,00	9	7	7	17	14
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	9	9	9	19	14
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	9	9	9	19	11
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	14
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	9	9	9	19	16
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	9	9	9	19	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	9	9	9	19	16
F07	F07 uitblaas	0,20	9	9	9	19	14
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	9	--	--	9	39
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	9	9	9	19	16
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	14
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	9	9	9	19	16
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	9	9	9	19	16
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	9	9	9	19	16
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	9	9	9	19	16
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	6	6	16	14
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	9	3	--	9	13
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	9	6	6	16	14
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
E04	E04 Ventilatie	1,00	9	6	6	16	14
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	9	6	6	16	14
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
Tmob06	trekker (mini)	0,50	9	--	--	9	49
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
C04	C04 Ventilatie	1,50	9	6	6	16	14
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	9	6	6	16	14
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	9	6	6	16	14
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	9	6	6	16	14
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	16
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	16
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	8	6	6	16	14
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	16
K12	K12 Afblaas	0,20	8	6	6	16	14
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	8	6	6	16	13
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	8	6	6	16	13
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	8	8	8	18	16
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	16
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	8	8	8	18	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	16
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	8	8	8	18	11
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	15
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	16
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	8	8	8	18	16
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	15
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	15
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
F12	F12 uitblaas	0,10	8	8	8	18	13
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	8	8	8	18	15
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	15
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	15
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	8	8	8	18	12
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	8	8	8	18	15
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	8	8	8	18	15
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	8	5	5	15	13
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	15
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	8	5	5	15	13
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	15
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	8	9	--	14	13
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	15
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	8	5	5	15	13
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	8	--	--	8	11
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
C15	C15 Afzuiging	1,50	8	5	5	15	13
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	8	5	5	15	13
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	15
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
E09	E09 Afzuiging	1,00	8	5	5	15	13
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	8	5	5	15	13
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	8	8	5	15	10
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
E12	E12 Afblaas	1,00	8	5	5	15	13
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	15
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	8	8	8	18	15
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
F13	F13 ventilator	1,00	7	--	--	7	14
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	7	5	5	15	13
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
H02	H02 ventilator	1,00	7	5	5	15	12
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	7	5	5	15	12
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	7	5	5	15	12
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	7	7	7	17	14
L27	L27 Afblaas	0,50	7	5	5	15	12
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	7	5	5	15	12
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	15
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	7	7	4	14	10
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	7	12	9	19	18
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	7	--	--	7	13
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	4	4	14	12
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	7	7	7	17	9
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	4	4	14	12
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	7	--	--	7	18
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	7	--	--	7	13
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	14
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	4	4	14	12
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	14
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	14
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	14
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	14
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	6	6	6	16	14
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	14
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	14
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	6	4	4	14	11
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	14
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	14
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	14
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
K11	K11 Afzuiging	0,20	6	4	4	14	11
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	6	6	6	16	9
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	6	6	6	16	10
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
RN06	RN06 Koeling	1,00	6	3	3	13	11
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	6	3	3	13	11
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	13
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	6	3	3	13	11
G13	G13 carrier	0,50	6	3	3	13	11
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	6	3	3	13	11
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	3	3	13	11
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	13
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	6	--	--	6	39
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	5	3	3	13	11
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	13
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	13
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	5	3	3	13	10
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	5	3	3	13	10
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	13
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	5	3	3	13	10
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	13
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	5	5	5	15	10
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	5	--	--	5	23
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	5	5	2	12	7
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	5	3	3	13	10
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	5	3	3	13	10
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	5	5	2	12	7
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	5	5	5	15	12
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	5	2	2	12	10
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	10
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	5	2	2	12	10
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	5	6	3	13	18
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	5	2	2	12	10
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	10
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	10
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	9
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	9
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	5	2	2	12	10
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	9
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	9
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	5	2	2	12	10
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	9
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	5	2	2	12	10
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	5	2	2	12	9
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	9
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	5	2	2	12	9
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	4	2	2	12	9
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	4	2	2	12	9
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	4	4	4	14	12
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	4	2	2	12	9
C13	C13 Afzuiging	1,50	4	4	4	14	9
IB05	fac05 ventilator	0,60	4	2	2	12	9
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	4	2	2	12	9
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	4	2	2	12	7
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	4	2	2	12	9
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	4	2	2	12	9
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	4	--	--	4	25
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	4	2	2	12	9
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	4	4	1	11	6
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	4	1	1	11	9
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	4	1	1	11	9
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	4	1	1	11	8
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	4	1	1	11	8
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	4	1	1	11	9
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	3	1	1	11	8
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	3	1	1	11	8
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	3	1	1	11	8
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	3	1	1	11	8
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	3	1	1	11	8
IB09	fac09 ventilator	0,60	3	1	1	11	8
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	3	1	1	11	8
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	3	1	1	11	8
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	3	1	1	11	8
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	3	--	--	3	14
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	3	3	0	10	5
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	3	0	0	10	8
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	3	0	0	10	8
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	3	--	--	3	27
B01	B01 Afzuiging	1,50	3	0	0	10	8
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	2	0	0	10	8
IB07	fac07 ventilator	0,60	2	0	0	10	7
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	2	0	0	10	7
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	2	0	0	10	7
F03	F03 Uitblaas	0,20	2	2	2	12	7
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	2	--	--	2	50
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	2	0	0	10	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	2	0	0	10	7
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	2	0	0	10	7
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	2	2	2	12	5
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	2	--	--	2	13
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	2	-1	-1	9	7
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	2	-1	-1	9	7
IB06	fac06 ventilator	0,60	2	-1	-1	9	7
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	2	-1	-1	9	7
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	2	6	3	13	12
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	2	-1	-1	9	6
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	1	-1	-1	9	7
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	1	--	--	1	5
PERS	PERSCONAINER	1,50	1	1	1	11	6
IB10	fac10 ventilator	0,60	1	-1	-1	9	6
H11	H11 rooster in deel H	1,90	1	-2	-2	8	6
D01	D01 CDP-122	0,40	1	-2	-2	8	6
IB08	fac08 ventilator	0,60	1	-2	-2	8	6
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	1	1	1	11	5
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	1	1	1	11	5
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	0	0	0	10	5
Sk03	afzuiging	1,00	0	--	-8	2	6
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	0	-2	-2	8	5
D04	D04 Afblaas	1,60	0	-2	-2	8	5
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	0	-2	-2	8	5
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	0	-2	-2	8	5
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	0	-2	-2	8	5
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	0	0	0	10	8
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	0	-2	-2	8	5
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	0	--	--	0	15
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	0	0	0	10	3
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	0	-3	-3	7	5
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	0	-3	-3	7	5
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	0	-3	-3	7	5
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	0	-3	-3	7	5
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	0	-3	-3	7	5
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	0	-3	--	2	5
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	0	-3	-3	7	5
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	-1	-1	-1	9	4
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	-1	-3	-3	7	5
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	-1	-3	-3	7	4
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	-1	-3	-3	7	4
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	-1	-3	-3	7	4
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	-1	-3	-3	7	4
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	-1	-3	-3	7	4
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-1	-1	-1	9	3
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	-1	-3	-3	7	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	-1	-3	-3	7	4
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	-1	-4	-4	7	4
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	-1	-4	-4	6	4
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-1	-1	-1	9	3
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	-1	-4	-4	6	4
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	-1	-4	-4	6	4
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-1	-4	-4	6	2
C14	C14 Afblaas	1,50	-1	-4	-4	6	4
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	-1	-4	-4	6	4
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	-1	-4	-4	6	4
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	-1	-4	-4	6	4
Tmob07	veegwagen	0,50	-1	--	--	-1	39
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	-1	-7	--	-1	3
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	-1	-4	-4	6	4
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	-1	-4	-4	6	4
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	-1	-4	-4	6	4
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	-2	-4	-4	6	4
F15	F15 uitblaas	0,10	-2	-2	-2	8	3
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	-2	-4	-4	6	4
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-2	-4	-4	6	3
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-2	-4	-4	6	3
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-2	-4	-4	6	3
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	-2	-4	-4	6	3
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	-2	-4	-4	6	3
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	-2	-4	-4	6	3
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-2	-2	-2	8	2
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	-2	-2	-2	8	5
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-2	-2	-2	8	2
B04	B04 Afblaas	1,50	-2	-5	-5	5	3
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-2	-2	-2	8	2
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	-2	-2	-2	8	4
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-3	-3	-3	8	2
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-3	-5	-5	5	3
B02	B02 Afblaas	1,50	-3	-3	-3	7	2
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-3	--	--	-3	1
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	-3	-3	-3	7	2
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-3	-5	-5	5	2
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	-3	-5	-5	5	2
D05	D5 Afzuiging	0,60	-3	-6	-6	4	2
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-3	-3	-6	4	-1
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-3	-6	-6	4	2
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-3	-6	-6	4	1
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	-4	-4	-4	6	1
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	-4	-4	-7	3	1
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	-4	-4	-4	6	4
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-4	-6	-6	4	1
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-4	-6	-6	4	1
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	-4	-4	-4	6	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	-4	-7	-7	3	1
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	-4	--	--	-4	1
F16	F16 carrier	0,75	-4	-4	-4	6	0
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-5	-5	-5	5	0
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-5	--	--	-5	1
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	-5	-7	-7	3	0
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	-5	-5	-5	5	0
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	-5	-7	-7	3	0
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-5	-5	-8	2	-2
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-5	--	--	-5	0
G05	G05 ventilator	1,00	-5	-8	-8	2	0
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-5	-5	-5	5	-1
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	-5	-5	-5	5	-1
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-6	--	--	-6	0
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	-6	-6	-6	4	-1
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	-6	-6	-6	4	-1
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	-6	-6	-6	4	-1
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-6	-11	--	-6	-1
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	-6	-6	-6	4	-1
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-6	--	--	-6	35
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-6	-9	-9	1	-1
G09	G09 rooster in deel G	1,90	-6	-9	-9	1	-1
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	-6	-9	-9	1	-1
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-6	-9	-9	1	-3
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-6	-9	-9	1	-3
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-6	-9	-9	1	-1
B07	B07 Afblaas	1,00	-6	-6	-6	4	-2
G08	G08 rooster in deel G	1,90	-7	-9	-9	1	-2
T1-05	vent. div.	0,50	-7	-9	-9	1	-2
F17	F17 uitblaas	0,10	-7	-7	-7	3	-2
F11	F11 rooster in deel F	0,50	-7	-7	-7	3	-2
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	-7	-9	-9	1	-2
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	-7	-9	-9	1	-2
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-7	-9	-9	1	-2
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-7	-9	-9	1	-2
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-7	-10	-10	0	-2
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	-7	-10	-10	0	-2
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-7	-7	-7	3	-3
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	-7	-10	-10	0	-2
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-8	-10	-10	0	-4
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-8	-10	-10	0	-4
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	-8	--	--	-8	-3
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-8	-10	-10	0	-3
XA02	XA02 Afblaas	0,40	-8	-8	-8	2	-3
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-8	-10	-10	0	-3
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-8	-10	-10	0	-3
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	-8	-8	-8	2	-3
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-8	-11	-11	-1	-3
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-8	--	--	-8	-4
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-8	-11	-11	-1	-3
Sk07	LBK 002	0,50	-8	--	--	-8	-4
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-9	-9	-9	1	-4
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-9	-11	-11	-1	-4
Sk06	LBK 003	0,50	-9	--	--	-9	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Sk04	LBK 005	0,50	-9	--	--	-9	-4
Sk05	LBK 004	0,50	-9	--	--	-9	-5
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-10	-12	-12	-2	-5
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	-10	-10	-10	0	-7
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	-10	-10	-10	0	-5
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-10	-10	-10	0	-6
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-10	-10	-10	0	-6
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	-10	-13	-13	-3	-7
B23	B23 H-CDA-200	0,60	-10	-13	-13	-3	-5
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	-10	-13	-13	-3	-6
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	-11	-13	-13	-3	-6
F10	F10 rooster in deel F	1,90	-11	-11	-11	-1	-6
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-11	-11	-11	-1	-6
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-11	--	--	-11	-6
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-11	-13	-13	-3	-6
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-11	-11	-11	-1	-6
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	-11	-11	-11	-1	-6
H12	H12 rooster in deel H	1,90	-11	-13	-13	-3	-6
H15	H15 ventilator	1,00	-11	-13	-13	-3	-6
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-11	--	--	-11	-7
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	-11	-14	-14	-4	-7
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-11	--	--	-11	-7
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	-11	-11	-11	-1	-7
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-11	-10	-13	-3	2
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	-11	-11	-11	-1	-7
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	-12	-14	-14	-4	-9
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-12	-14	-14	-4	-7
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-12	-12	-12	-2	-8
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-13	-13	-13	-3	-8
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	-13	-13	-13	-3	-9
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-13	-16	-16	-6	-8
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	-13	-13	-13	-3	-9
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-13	-16	-16	-6	-8
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-13	-16	-16	-6	-8
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	-13	-16	-16	-6	-8
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-14	-16	-16	-6	-9
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-14	-14	-14	-4	-9
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-14	-17	-17	-7	-10
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	-14	-14	-14	-4	-10
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-15	-17	-17	-7	-10
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-15	-17	-17	-7	-11
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-15	--	--	-15	-9
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-15	-18	-18	-8	-11
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-16	-18	-18	-8	-11
Z13-01	Koeltafel	0,60	-17	-17	-17	-7	-12
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-20	-20	-10	-12
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-17	-20	-20	-10	-12
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-18	-20	-20	-10	-13
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-18	-18	-18	-8	-13
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-18	-18	-18	-8	-13
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-18	-20	-20	-10	-13
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	-18	-18	-18	-8	-13
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	-18	-18	-18	-8	-13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP4_A - vergunningspunt 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	-18	-18	-18	-8	-13
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-18	-21	-21	-11	-14
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-19	-21	-21	-11	-14
Z13-04	Koeltafel	0,60	-19	-19	-19	-9	-15
Z13-03	Koeltafel	0,60	-19	-19	-19	-9	-15
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-19	--	--	-19	-15
Z13-02	Koeltafel	0,60	-19	-19	-19	-9	-15
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-19	-22	-22	-12	-15
Z13-05	Koeltafel	0,60	-20	-20	-20	-10	-15
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-20	--	--	-20	-14
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-20	-22	-22	-12	-15
Z10	"kast" op deel N2	0,50	-20	-20	-20	-10	-15
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	-20	-20	-20	-10	-15
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-20	-23	-23	-13	-16
C05	C05 Koeling	0,50	-20	-23	-23	-13	-15
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-22	-24	-24	-14	-17
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-22	-24	-24	-14	-17
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-22	-22	-22	-12	-18
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	-24	-24	-24	-14	-19
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	-25	-25	-25	-15	-20
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-25	-25	-25	-15	-21
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	-26	-26	-26	-16	-21
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	-27	-27	-27	-17	-22
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-27	-27	-27	-17	-22
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-27	-27	-27	-17	-23
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	--	--	--	--	--
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP5_A	vergunningspunt 5	5,00	43	39	39	49	65
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	33	--	--	33	37
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	33	--	--	33	50
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	30	--	--	30	40
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	27	--	--	27	48
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	25	--	--	25	44
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	23	--	--	23	28
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L07	L07 afblaasbuis	1,00	23	20	17	27	28
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	23	20	17	27	28
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	23	20	17	27	28
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	23	23	20	30	27
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	23	--	--	23	28
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	23	--	14	24	28
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	22	20	20	30	27
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	22	20	20	30	27
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	22	20	20	30	27
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	22	20	20	30	27
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	22	--	--	22	47
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	22	--	--	22	33
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	22	22	22	32	29
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	22	22	22	32	28
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	22	22	22	32	28
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	22	26	23	33	32
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	22	--	--	22	26
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	21	--	--	21	27
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	21	--	--	21	27
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	21	19	19	29	26
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	21	21	21	31	28
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	21	21	21	31	28
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	21	18	15	25	26
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	21	18	15	25	26
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	21	18	15	25	26
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	21	18	15	25	26
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	21	19	19	29	29
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	21	18	18	28	29
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	21	--	--	21	29
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	20	--	--	20	29
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	29
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	20	16	19	29	26
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	29
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	29
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	20	--	--	20	29
E11	E11 Afzuiging	1,00	20	18	18	28	25
J07	J07 Rooster	2,00	20	18	18	28	25
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	28
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	20	20	20	30	27
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	20	--	--	20	38
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	28
Tmob04	Shovel	1,00	20	--	--	20	60
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	28
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	20	18	18	28	28
G06	G06 rooster	1,00	19	17	17	27	24
E10	E10 Afzuiging	1,00	19	17	17	27	24
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	19	17	17	27	28
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	19	17	17	27	27
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	19	19	16	26	23
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	19	18	18	28	25
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	19	--	--	19	23
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	19	--	--	19	58
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	18	16	16	26	24
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	18	16	16	26	23
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	18	16	16	26	23
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	18	16	16	26	23
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	18	16	16	26	23
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	18	17	17	27	24
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	18	15	15	25	23
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	18	15	15	25	23
Tmob05	trekker	1,00	18	--	--	18	58
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	18	16	16	26	24
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	17	19	16	26	27
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	17	22	19	29	28
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	17	--	--	17	22
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	17	15	15	25	23
J08	J08 Afzuiging	1,00	17	14	14	24	22
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	17	--	--	17	35
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	16	--	--	16	21
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	16	--	--	16	46
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	16	16	16	26	22
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	16	13	13	23	20
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	16	13	13	23	21
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	16	13	13	23	21
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	16	13	13	23	21
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	15	13	13	23	20
G14	G14 carrier	0,50	15	13	13	23	21
G15	G15 carrier	0,50	15	13	13	23	21
G07	G07 Uitlaat	1,00	15	13	13	23	20
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	15	13	13	23	20
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	15	15	15	25	23
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	15	15	15	25	21
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	15	--	--	15	22
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	15	--	--	15	25
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	15	13	13	23	18
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	15	15	15	25	23
Tmob06	trekker (mini)	0,50	15	--	--	15	55
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	15	12	12	22	19
C15	C15 Afzuiging	1,50	15	12	12	22	20
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	15	--	--	15	21
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	22
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	22
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	22
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	22
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	14	--	--	14	19
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	22
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	22
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	14	12	12	22	19
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	14	12	12	22	19
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	14	14	14	24	22
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	14	11	11	21	18
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	14	12	12	22	17
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	21
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	21
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	14	11	11	21	19
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	21
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	21
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	21
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	14	11	11	21	18
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	13	11	11	21	19
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	13	13	13	23	18
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	13	11	11	21	18
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	13	11	11	21	18
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	13	15	12	22	26
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	13	11	11	21	18
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	13	11	11	21	18
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	13	11	11	21	18
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	13	11	11	21	18
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	13	13	13	23	21
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	13	13	13	23	17
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	20
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	20
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	20
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	20
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	20
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	13	10	10	20	18
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	13	--	--	13	23
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	13	10	10	20	18
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	13	10	10	20	18
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	13	10	10	20	18
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	13	10	10	20	18
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	20
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	13	10	10	20	18
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	13	10	10	20	18
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	20
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	13	--	--	13	22
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	12	10	10	20	18
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	20
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12	12	12	22	20
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	12	10	10	20	17
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	20
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	12	10	10	20	17
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	12	12	12	22	17
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	12	10	10	20	17
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	12	10	10	20	17
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12	12	12	22	20
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	12	15	12	22	28
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
C04	C04 Ventilatie	1,50	12	10	10	20	17
E12	E12 Afblaas	1,00	12	10	10	20	17
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	12	10	10	20	17
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	12	10	10	20	17
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	12	9	9	19	17
B02	B02 Afblaas	1,50	12	12	12	22	16
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	12	9	9	19	17
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
H02	H02 ventilator	1,00	12	9	9	19	17
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12	12	12	22	19
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	12	12	12	22	19
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	19
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	19
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	11	9	9	19	16
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	19
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	11	9	9	19	16
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	11	--	--	11	29
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	11	9	9	19	16
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	11	9	9	19	19
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	11	9	9	19	19
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	11	9	9	19	19
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	11	9	9	19	16
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
G10	G10 rooster in deel G	1,90	11	9	9	19	16
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
E09	E09 Afzuiging	1,00	11	9	9	19	16
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	11	16	13	23	22
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
B07	B07 Afblaas	1,00	11	11	11	21	15
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	11	5	5	15	14
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	11	11	11	21	15
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	11	11	11	21	18
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	11	8	8	18	16
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	11	9	9	19	19
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	18
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	11	8	8	18	16
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	11	8	8	18	15
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	17
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	18
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	10	8	8	18	15
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	18
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	18
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	10	10	10	20	14
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
E04	E04 Ventilatie	1,00	10	8	8	18	15
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	18
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
G04	G04 ventilator	1,00	10	8	8	18	15
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	18
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	10	8	8	18	15
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	10	8	8	18	15
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10	10	10	20	17
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	10	8	8	18	15
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	10	8	8	18	15
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	10	10	10	20	18
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	10	8	8	18	15
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	10	8	8	18	15
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	10	8	8	18	15
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	10	8	8	18	15
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	10	8	8	18	15
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	10	8	8	18	15
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	10	8	8	18	15
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
IA10	iwo10 ventilator	1,00	10	8	8	18	15
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	10	8	8	18	15
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	10	10	10	20	14
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	10	10	10	20	13
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	10	10	10	20	14
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	15
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	10	8	8	18	15
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	10	10	10	20	17
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	10	7	7	17	15
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	10	7	7	17	15
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	10	7	7	17	15
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	10	7	7	17	15
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	10	7	7	17	15
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	10	7	7	17	15
F07	F07 uitblaas	0,20	10	10	10	20	14
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	10	7	7	17	15
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	10	7	7	17	15
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	10	10	10	20	17
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	17
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	10	10	10	20	14
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	10	7	7	17	15
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	10	10	10	20	14
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	10	7	7	17	15
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	17
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	17
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	9	7	7	17	14
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	17
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	14
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	9	10	10	20	14
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	9	6	6	16	14
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	9	3	--	9	13
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	9	6	6	16	14
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	9	9	9	19	16
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
K11	K11 Afzuiging	0,20	9	6	6	16	14
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	9	9	9	19	16
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	16
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	16
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	8	6	6	16	13
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	8	8	8	18	13
J09	J09 Afblaas	1,00	8	6	6	16	14
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	8	6	6	16	13
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	8	6	6	16	13
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	8	6	6	16	13
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	15
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	8	8	8	18	12
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	8	8	8	18	13
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	8	--	--	8	56
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	15
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	8	5	5	15	13
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	15
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	15
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	8	8	8	18	12
K12	K12 Afblaas	0,20	8	5	5	15	13
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	7	5	5	15	12
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	15
L27	L27 Afblaas	0,50	7	5	5	15	13
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	15
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	14
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	7	5	5	15	12
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	7	7	7	17	11
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	7	5	5	15	12
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	7	5	5	15	12
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	5	5	15	12
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	7	7	7	17	14
B01	B01 Afzuiging	1,50	7	5	5	15	12
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	7	7	7	17	10
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	5	5	15	12
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	7	4	4	14	12
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	7	--	--	7	25
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	7	4	4	14	12
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	7	4	4	14	12
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	7	4	4	14	12
F13	F13 ventilator	1,00	7	--	--	7	13
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	7	4	4	14	10
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	7	4	4	14	12
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	7	4	4	14	12
Tmob07	veegwagen	0,50	7	--	--	7	47
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	7	4	4	14	12
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	7	7	7	17	11
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	7	4	4	14	11
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	4	4	14	12
G02	G02 ventilator	1,00	7	4	4	14	12
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	6	4	4	14	12
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	6	4	4	14	11
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	6	4	4	14	12
G03	G03 ventilator	1,00	6	4	4	14	11
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	6	4	4	14	11
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	4	4	14	11
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	6	6	6	16	10
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	6	--	--	6	27
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	6	4	4	14	11
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	6	4	4	14	11
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	3	3	13	11
RN06	RN06 Koeling	1,00	6	3	3	13	11
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	6	3	3	13	11
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	3	3	13	11
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	6	3	3	13	11
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	6	7	4	14	19
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	6	3	3	13	10
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	5	3	3	13	10
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	5	3	3	13	10
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	5	3	3	13	10
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	5	3	3	13	10
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	5	3	3	13	10
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	5	5	5	15	9
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	5	3	3	13	10
F12	F12 uitblaas	0,10	5	5	5	15	10
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	5	5	5	15	9
F09	F09 rooster in deel F	1,90	5	5	5	15	9
G13	G13 carrier	0,50	5	2	2	12	10
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	5	2	2	12	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	5	2	2	12	10
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	4	2	2	12	9
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	4	4	4	14	9
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	4	2	2	12	9
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	4	4	4	14	8
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	4	--	--	4	11
IB08	fac08 ventilator	0,60	4	2	2	12	9
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	4	2	2	12	9
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	4	2	2	12	9
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	4	2	2	12	9
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	4	2	2	12	9
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	4	2	2	12	9
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	4	1	1	11	9
B04	B04 Afblaas	1,50	4	1	1	11	9
C13	C13 Afzuiging	1,50	4	4	4	14	8
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	4	4	4	14	8
H11	H11 rooster in deel H	1,90	3	1	1	11	8
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	3	1	1	11	8
PERS	PERSCONAINER	1,50	3	3	3	13	8
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	3	1	1	11	8
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	3	3	3	13	8
C14	C14 Afblaas	1,50	3	1	1	11	8
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	3	1	1	11	7
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	3	--	--	3	7
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	3	0	--	5	8
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	3	1	1	11	8
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	3	0	0	10	8
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	3	0	0	10	8
IB05	fac05 ventilator	0,60	3	0	0	10	8
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	3	--	--	3	10
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	2	2	2	12	6
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	2	0	0	10	7
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	2	0	0	10	7
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	2	0	0	10	7
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	2	2	2	12	6
D04	D04 Afblaas	1,60	2	0	0	10	7
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	2	-1	-1	9	7
F03	F03 Uitblaas	0,20	2	2	2	12	7
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	2	-1	-1	9	7
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	2	-1	-1	9	7
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	2	-1	-1	9	7
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	2	3	--	8	8
IB09	fac09 ventilator	0,60	2	-1	-1	9	7
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	2	-1	-1	9	7
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	2	-1	-1	9	7
IB07	fac07 ventilator	0,60	2	-1	-1	9	7
D01	D01 CDP-122	0,40	2	-1	-1	9	7
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	2	-1	-1	9	7
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	2	-1	-1	9	6
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	2	2	2	12	5
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	2	2	-1	9	6
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	2	-1	-1	9	7
IB10	fac10 ventilator	0,60	2	-1	-1	9	7
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	2	-1	-1	9	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	1	1	1	11	6
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	1	1	1	11	6
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	1	-2	-2	8	6
IB06	fac06 ventilator	0,60	1	-2	-2	8	6
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	1	--	--	1	35
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	1	-2	-2	8	3
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	1	-2	-2	8	6
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	1	-2	-2	8	6
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	0	-2	-2	8	6
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	0	-2	-2	8	6
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	0	-2	-2	8	5
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	0	0	0	10	4
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	0	0	0	10	5
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	0	0	0	10	4
XA02	XA02 Afblaas	0,40	0	0	0	10	4
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	0	-3	-3	7	5
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	0	-2	-2	8	5
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	0	-2	-2	8	5
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	0	-3	-3	7	5
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	0	-3	-3	7	5
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	0	--	--	0	11
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	0	0	0	10	4
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	0	0	0	10	4
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	0	-2	-2	8	4
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	-1	-3	-3	7	4
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	-1	-1	-1	9	3
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	-1	-3	-3	7	4
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	-1	-3	-3	7	4
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-1	-1	-4	6	3
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	-1	-1	-1	9	4
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	4
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	-1	--	--	-1	3
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	-1	-1	-1	9	4
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	-1	-3	-3	7	4
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	-1	--	--	-1	21
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-1	-1	-4	6	3
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-1	-1	-1	9	3
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	-1	-4	-4	6	4
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	-1	-1	-1	9	3
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	-1	-4	-4	6	4
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	-1	-4	-4	6	4
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	-1	-4	-4	6	4
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	-1	-4	-4	6	4
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	-1	--	--	-1	14
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	-1	-4	-4	6	4
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-1	-1	-4	6	3
XG-06	ventilator Stork	1,00	-1	-1	-1	9	3
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-1	--	--	-1	40
XG-08	ventilator Stork	1,00	-1	-1	-1	9	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	-1	-4	-4	6	4
XG-10	ventilator Stork	1,00	-1	-1	-1	9	3
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-1	-1	-1	9	2
F16	F16 carrier	0,75	-1	-1	-1	9	3
XG-05	ventilator Stork	1,00	-1	-1	-1	9	3
XG-07	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	3
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-4	-4	6	3
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	-2	-4	-4	6	3
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	-2	-4	-4	6	3
XG-09	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	3
XG-11	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	3
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-2	-2	-2	8	3
XG-04	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	3
XG-12	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	3
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-2	-2	-2	8	2
XG-03	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	3
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	-2	-4	-4	6	2
XG-13	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	3
XG-14	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-2	-2	-5	5	2
D05	D5 Afzuiging	0,60	-2	-4	-4	6	3
Sk03	afzuiging	1,00	-2	--	-10	0	4
XG-15	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-17	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-18	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-19	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XG-16	ventilator Stork	1,00	-2	-2	-2	8	2
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-2	-2	-5	5	2
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	-2	-5	-5	5	3
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-2	-2	-2	8	2
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	3
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-2	-5	-5	5	2
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	-2	-5	-5	5	3
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	-2	-5	-5	5	3
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-2	-5	-5	5	0
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-2	-5	-5	5	3
G08	G08 rooster in deel G	1,90	-3	-5	-5	5	3
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	-3	-8	--	-3	2
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	-3	-5	-5	5	3
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	-3	-5	-5	5	2
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	-3	-5	-5	5	2
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	-3	-5	-5	5	2
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	-3	-5	-5	5	2
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-3	-5	-5	5	2
F15	F15 uitblaas	0,10	-3	-3	-3	7	2
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-3	-5	-5	5	2
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-3	-6	-6	4	2
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	-3	--	--	-3	1
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-3	-6	-6	4	2
B23	B23 H-CDA-200	0,60	-3	-6	-6	4	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G09	G09 rooster in deel G	1,90	-3	-6	-6	4	2
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-4	-6	-6	4	2
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-4	-6	-6	4	2
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-4	-6	-6	4	1
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	-4	--	--	-4	4
H12	H12 rooster in deel H	1,90	-4	-6	-6	4	1
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-4	-6	-6	4	-1
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	-4	-6	-6	4	-1
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	-4	--	--	-4	22
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-4	-7	-7	3	1
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-4	-7	-7	3	-2
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-5	-7	-7	3	0
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-5	--	--	-5	1
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	-5	-5	-5	5	0
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	-5	-7	-7	3	0
G05	G05 ventilator	1,00	-5	-7	-7	3	0
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	-5	-5	-5	5	0
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	-5	-7	-7	3	0
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-5	-7	-7	3	0
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-5	-8	-8	2	0
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	-6	-6	-6	4	-2
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-6	-6	-9	1	-2
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	-6	-6	-6	4	-2
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	-6	-6	-6	4	-2
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-6	-6	-6	4	-3
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-7	-12	--	-7	-2
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-3
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-7	-9	-9	1	-2
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	-7	-7	-7	3	1
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-7	-9	-9	1	-2
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-7	-9	-9	1	-2
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	-7	--	--	-7	-2
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-7	-10	-10	0	-2
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	-7	-7	-7	3	-3
F17	F17 uitblaas	0,10	-7	-7	-7	3	-3
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	-7	--	--	-7	0
Sk07	LBK 002	0,50	-7	--	--	-7	-3
Sk04	LBK 005	0,50	-8	--	--	-8	-3
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	-8	-8	-8	2	-3
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	-8	-11	-11	-1	-6
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	-8	-11	-11	-1	-3
H15	H15 ventilator	1,00	-8	-11	-11	-1	-3
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	-8	-8	-8	2	-4
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-8	-11	-11	-1	-4
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	-9	-9	-9	2	-4
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	-9	-9	-9	1	-4
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-9	-11	-11	-1	-4
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	-9	-11	-11	-1	-5
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-9	-9	-12	-2	-5
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	-9	-9	-12	-2	-5
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	-9	-11	-11	-1	-4
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	-9	-9	-12	-2	-5
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	-9	-9	-12	-2	-5
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	-9	--	--	-9	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Sk05	LBK 004	0,50	-9	--	--	-9	-5
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	-9	-12	-12	-2	-5
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-10	-12	-12	-2	-5
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-10	-12	-12	-2	-5
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-10	-12	-12	-2	-5
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	-10	-12	-12	-2	-6
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-10	-12	-12	-2	-5
T1-05	vent. div.	0,50	-10	-13	-13	-3	-5
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-10	-10	-10	0	-6
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-11	-13	-13	-3	-5
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-11	-13	-13	-3	-6
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	-11	-11	-11	-1	-3
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-11	-11	-14	-4	-7
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-11	-11	-11	-1	-6
Sk06	LBK 003	0,50	-11	--	--	-11	-6
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-11	-11	-11	-1	-6
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-11	-11	-14	-4	-7
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-11	--	--	-11	-4
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-12	-12	-12	-2	-7
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-12	-12	-12	-2	-7
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	-12	-14	-14	-4	-7
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	-12	-14	-14	-4	-7
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	-12	--	--	-12	-7
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-12	-14	-14	-4	-7
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-12	-15	-15	-5	-8
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	-12	-12	-12	-2	-8
F11	F11 rooster in deel F	0,50	-12	-12	-12	-2	-8
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	-12	-12	-12	-2	-8
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	-13	-13	-13	-3	-9
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-13	-15	-15	-5	-8
F10	F10 rooster in deel F	1,90	-14	-14	-14	-4	-9
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	-14	-14	-14	-4	-9
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	-14	-14	-14	-4	-10
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-15	-17	-17	-7	-10
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	-15	-15	-15	-5	-12
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-15	--	--	-15	-7
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-15	-17	-17	-7	-10
Z13-01	Koeltafel	0,60	-15	-15	-15	-5	-11
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-16	--	--	-16	-9
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-16	-19	-19	-9	-12
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	-17	-17	-20	-10	-13
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	-17	-17	-17	-7	-13
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-18	-20	-20	-10	-13
Z13-04	Koeltafel	0,60	-18	-18	-18	-8	-13
Z13-05	Koeltafel	0,60	-18	-18	-18	-8	-13
Z13-02	Koeltafel	0,60	-18	-18	-18	-8	-13
Z13-03	Koeltafel	0,60	-18	-18	-18	-8	-13
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	-18	-18	-18	-8	-13
Z10	"kast" op deel N2	0,50	-19	-19	-19	-9	-14
C05	C05 Koeling	0,50	-19	-22	-22	-12	-14
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	-19	-19	-19	-9	-15
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-20	-22	-22	-12	-15
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-20	-23	-23	-13	-16
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	-22	-22	-22	-12	-17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP5_A - vergunningspunt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-22	-25	-25	-15	-17
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-23	--	--	-23	-17
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-23	-25	-25	-15	-18
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-23	--	--	-23	-17
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-23	-26	-26	-16	-18
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	-24	-24	-24	-14	-19
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-24	-24	-24	-14	-19
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-24	-24	-24	-14	-20
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	-24	-24	-24	-14	-20
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-25	--	--	-25	-18
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-25	-25	-25	-15	-21
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-26	-26	-26	-16	-21
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-26	--	--	-26	-19
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-26	--	--	-26	-19
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	-27	-27	-27	-17	-22
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-27	--	--	-27	-19
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-28	--	--	-28	-21
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	-30	-30	-30	-20	-25
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	--	--	--	--	--
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	--	--	--	--	--
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	--	--	--	--	--
IA18	iwo18 ventilator	1,00	--	--	--	--	--
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	--	--	--	--	--
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	--	--	--	--	--
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	--	--	--	--	--
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP6_D	vergunningspunt 6	20,00	46	44	43	53	64
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	40	--	--	40	55
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	35	--	--	35	60
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	31	31	27	37	32
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	29	29	29	39	34
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	29	29	29	39	33
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	28	28	25	35	29
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	28	26	26	36	31
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	28	28	28	38	28
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	28	28	28	38	29
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	28	--	--	28	34
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	28	--	--	28	30
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	27	--	--	27	34
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	27	--	--	27	28
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	26	25	25	35	29
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	26	--	--	26	28
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	26	26	26	36	27
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	26	25	25	35	29
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	26	22	25	35	29
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	26	26	26	36	29
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	26	26	26	36	26
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	25	25	25	35	29
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	25	--	--	25	41
E11	E11 Afzuiging	1,00	25	22	22	32	27
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	25	25	25	35	25
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	25	25	25	35	25
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	25	25	22	32	25
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	25	25	25	35	28
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	25	25	25	35	28
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	24	24	24	34	27
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	31
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	24	24	24	34	24
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	24	--	--	24	31
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	24	24	24	34	28
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	31
E10	E10 Afzuiging	1,00	24	22	22	32	26
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	30
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	24	22	22	32	30
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	24	24	24	34	28
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	24	--	--	24	39
G07	G07 Uitlaat	1,00	24	21	21	31	27
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	23	21	21	31	26
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	23	23	23	33	23
B02	B02 Afblaas	1,50	23	23	23	33	26
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	23	21	21	31	24
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	29
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	23	21	21	31	29
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	23	20	20	30	26
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	23	20	20	30	29
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	22	22	22	32	23
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	22	19	19	29	23
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	22	19	19	29	23
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	22	19	19	29	23
G06	G06 rooster	1,00	22	19	19	29	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	22	22	22	32	25
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	22	--	--	22	26
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	22	--	--	22	42
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	22	19	19	29	23
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	22	--	--	22	25
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	22	19	19	29	22
C15	C15 Afzuiging	1,50	21	19	19	29	24
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	21	21	21	31	21
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	21	19	19	29	22
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	21	18	18	28	21
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	21	25	22	32	29
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	21	21	21	31	21
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	20	18	18	28	21
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	20	18	18	28	23
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	20	18	18	28	21
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	20	19	19	29	23
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	20	17	17	27	22
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	20	17	17	27	22
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	20	17	17	27	22
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	20	17	17	27	21
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	20	21	18	28	28
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	20	17	17	27	23
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	20	20	20	30	21
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	19	17	17	27	22
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	19	17	17	27	21
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	19	17	17	27	22
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	19	17	17	27	22
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	19	17	17	27	22
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	19	19	19	29	20
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19	17	17	27	23
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	19	19	19	29	22
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	19	16	16	26	19
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	19	16	16	26	22
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19	16	16	26	22
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	18	16	16	26	22
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	18	16	16	26	20
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	18	18	18	28	22
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	18	15	15	25	21
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	18	18	18	28	20
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	18	18	18	28	21
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	17	17	17	27	21
G15	G15 carrier	0,50	17	15	15	25	21
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	17	15	15	25	19
XA02	XA02 Afblaas	0,40	17	17	17	27	17
G10	G10 rooster in deel G	1,90	17	15	15	25	20
G14	G14 carrier	0,50	17	15	15	25	21
E04	E04 Ventilatie	1,00	17	15	15	25	20
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	17	22	19	29	26
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	17	--	--	17	40
H02	H02 ventilator	1,00	17	14	14	24	20
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	17	16	16	26	20
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	17	17	17	27	21
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	17	14	14	24	20
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	17	17	17	27	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	17	17	17	27	21
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	17	17	17	27	21
E12	E12 Afblaas	1,00	17	14	14	24	19
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	17	17	17	27	21
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	17	17	17	27	20
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	17	17	17	27	21
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	16	16	16	26	16
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	16	16	16	26	20
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	16	16	16	26	20
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	16	16	16	26	20
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	16	16	16	26	18
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	16	--	--	16	54
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	16	16	16	26	20
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	16	16	16	26	20
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	16	16	16	26	20
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	16	16	16	26	20
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	16	16	16	26	20
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	16	16	16	26	20
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	16	16	16	26	16
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	16	16	16	26	20
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	16	16	16	26	20
Tmob04	Shovel	1,00	16	--	--	16	55
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	16	16	16	26	16
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	16	16	16	26	20
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	16	13	13	23	19
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	16	16	16	26	20
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	16	16	16	26	20
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	16	13	13	23	19
E09	E09 Afzuiging	1,00	16	13	13	23	18
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	16	16	16	26	20
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	16	--	--	16	31
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	16	16	16	26	20
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	16	16	16	26	20
B07	B07 Afblaas	1,00	16	16	16	26	19
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	16	16	16	26	20
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	16	16	16	26	20
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	16	13	13	23	19
G02	G02 ventilator	1,00	16	13	13	23	19
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	16	16	16	26	20
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	16	16	16	26	20
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	16	16	16	26	20
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	16	16	16	26	20
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	16	16	16	26	20
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	16	16	16	26	20
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	20
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	20
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	15	13	13	23	18
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	15	13	13	23	18
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	15	13	13	23	18
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	15	13	13	23	18
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	15	15	15	25	15
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	15	--	--	15	18
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	15	15	15	25	15
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	15	12	12	22	18
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	15	15	15	25	18
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	15	15	15	25	18
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	15	12	12	22	17
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	19
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	15	12	12	22	18
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	15	12	12	22	18
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	15	12	12	22	18
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	15	12	12	22	18
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	15	12	12	22	18
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	15	--	--	15	18
L07	L07 afblaasbuis	1,00	15	12	9	19	18
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	15	12	12	22	17
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	15	15	15	25	15
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	15	12	9	19	18
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	19
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	19
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	19
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	15	12	9	19	18
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	15	15	15	25	19
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	18
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	15	15	15	25	19
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	15	15	15	25	19
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	14	12	12	22	17
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	19
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	19
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	19
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	14	12	12	22	17
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	19
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	14	12	12	22	18
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	14	12	12	22	17
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	14	12	12	22	17
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	19
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
Tmob05	trekker	1,00	14	--	--	14	53
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	14	14	14	24	20
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	14	11	11	21	16
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	14	14	14	24	18
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	14	14	14	24	18
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	14	11	11	21	17
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	14	11	11	21	16
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	14	--	--	14	30
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	17
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	14	--	--	14	22
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	17
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	14	14	14	24	18
G04	G04 ventilator	1,00	14	11	11	21	17
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	18
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
C04	C04 Ventilatie	1,50	13	11	11	21	16
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	13	--	--	13	18
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	13	11	11	21	20
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	13	--	--	13	17
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	18
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	13	13	13	23	17
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	13	13	13	23	20
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	13	13	13	23	17
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	13	13	13	23	17
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	13	11	11	21	16
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	13	11	11	21	15
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
F13	F13 ventilator	1,00	13	--	--	13	18
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	13	--	--	13	27
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	13	11	11	21	15
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	13	10	10	20	17
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	13	10	10	20	16
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	13	10	10	20	15
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	13	10	10	20	16
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
F07	F07 uitblaas	0,20	13	13	13	23	16
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	13	10	10	20	16
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	13	10	10	20	17
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	13	10	10	20	17
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	13	10	10	20	17
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	13	10	10	20	16
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	13	10	10	20	17
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	13	--	--	13	16
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	13	13	13	23	17
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	12	12	12	22	16
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
Tmob06	trekker (mini)	0,50	12	--	--	12	52
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	12	10	10	20	19
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	12	12	12	22	16
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	12	10	10	20	19
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	12	12	12	22	16
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	12	10	10	20	15
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
G03	G03 ventilator	1,00	12	10	10	20	15
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	12	14	11	21	23
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	12	--	--	12	16
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	19
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	12	10	10	20	15
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	19
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	12	12	12	22	16
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	12	9	9	19	16
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	12	9	9	19	15
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	12	9	9	19	15
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	12	10	10	20	19
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	12	12	12	22	16
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	12	9	--	14	15
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	12	10	10	20	19
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	12	12	12	22	16
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	12	9	9	19	12
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	12	9	9	19	14
IA10	iwo10 ventilator	1,00	12	9	9	19	15
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	12	9	9	19	14
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	12	9	9	19	16
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	12	9	9	19	14
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	12	9	9	19	15
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	12	9	9	19	15
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	12	12	12	22	14
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	16
J08	J08 Afzuiging	1,00	11	9	9	19	15
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	11	9	9	19	15
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	18
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	11	9	9	19	15
B01	B01 Afzuiging	1,50	11	9	9	19	14
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	11	--	--	11	15
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	18
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	11	11	11	21	13
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	11	9	9	19	14
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	11	--	--	11	18
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	11	--	--	11	15
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	11	--	3	13	15
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	11	9	9	19	15
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	11	9	9	19	15
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	15
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	14
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	15
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	15
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	11	11	11	21	11
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	11	9	9	19	14
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	11	11	11	21	12
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	11	9	9	19	15
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	11	11	11	21	15
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	14
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	11	8	8	18	15
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	11	5	--	11	14
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	11	8	8	18	12
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	11	8	8	18	14
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	11	8	8	18	14
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	11	8	8	18	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B04	B04 Afblaas	1,50	11	8	8	18	14
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	11	--	--	11	26
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	10	8	8	18	12
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	10	8	8	18	13
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	10	8	5	15	13
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	14
C14	C14 Afblaas	1,50	10	7	7	17	13
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	10	7	4	14	13
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	10	7	4	14	13
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	10	7	7	17	13
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	10	7	7	17	12
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	10	7	7	17	13
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	10	7	7	17	13
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	10	7	4	14	13
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	10	--	--	10	16
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	10	--	--	10	15
C13	C13 Afzuiging	1,50	9	9	9	19	12
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	9	--	--	9	16
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	13
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	9	7	7	17	13
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	9	7	7	17	12
F12	F12 uitblaas	0,10	9	9	9	19	12
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	9	7	7	17	13
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	9	7	7	17	12
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	9	6	6	16	12
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	9	7	7	17	12
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	9	6	6	16	11
L27	L27 Afblaas	0,50	9	6	6	16	12
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	9	6	6	16	12
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	9	6	6	16	9
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	9	9	9	19	10
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	9	6	6	16	12
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	9	6	6	16	9
F16	F16 carrier	0,75	8	8	8	18	12
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	8	8	8	18	8
G13	G13 carrier	0,50	8	6	6	16	12
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	8	8	8	18	11
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	8	8	8	18	11
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	8	11	8	18	22
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	8	6	6	16	15
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	8	6	6	16	15
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	8	5	5	15	10
D04	D04 Afblaas	1,60	8	5	5	15	10
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	8	5	5	15	11
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	8	5	5	15	11
D01	D01 CDP-122	0,40	8	5	5	15	10
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	7	7	7	17	14
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	7	7	7	17	10
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	7	5	5	15	10
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	7	5	5	15	10
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	7	5	5	15	10
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	7	5	5	15	10
F15	F15 uitblaas	0,10	7	7	7	17	10
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	5	5	15	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	5	5	15	11
F03	F03 Uitblaas	0,20	7	7	7	17	10
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	7	7	7	17	10
H11	H11 rooster in deel H	1,90	7	4	4	14	10
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	7	4	4	14	9
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	7	4	4	14	9
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	7	4	4	14	11
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	7	4	4	14	10
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	7	7	7	17	7
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	7	4	4	14	10
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	7	4	4	14	10
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	6	4	4	14	9
B23	B23 H-CDA-200	0,60	6	4	4	14	9
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	6	6	6	16	7
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	6	6	6	16	9
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	6	4	4	14	10
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	6	6	6	16	9
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	6	4	4	14	10
F09	F09 rooster in deel F	1,90	6	6	6	16	9
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	6	3	3	13	10
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	6	--	--	6	52
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	6	6	6	16	12
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	6	3	3	13	9
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	6	3	3	13	9
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	6	3	3	13	9
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	6	3	3	13	9
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	6	10	7	17	15
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	6	3	3	13	9
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	5	3	3	13	9
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	5	3	3	13	6
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	5	3	3	13	9
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	10
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	10
H12	H12 rooster in deel H	1,90	5	3	3	13	8
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	9
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	5	2	2	12	8
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	5	2	2	12	8
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	5	2	2	12	8
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	4	2	2	12	5
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	4	2	2	12	5
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	4	4	4	14	8
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	4	2	2	12	8
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	4	--	--	4	9
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	4	--	--	4	9
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	4	4	4	14	7
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	4	--	--	4	23
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	4	1	1	11	6
J09	J09 Afblaas	1,00	4	1	1	11	8
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	4	4	4	14	7
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	4	4	4	14	7
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	4	4	4	14	6
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	4	--	--	4	14
K12	K12 Afblaas	0,20	3	1	1	11	7
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	3	3	3	13	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
D05	D5 Afzuiging	0,60	3	1	1	11	6
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	3	3	3	13	10
Tmob07	veegwagen	0,50	3	--	--	3	42
J07	J07 Rooster	2,00	3	1	1	11	7
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	3	1	1	11	6
RN06	RN06 Koeling	1,00	3	0	0	10	6
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	3	3	3	13	6
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	3	0	0	10	7
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	3	0	0	10	6
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	6
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	3	0	0	10	6
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	3	0	0	10	6
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	6
IB07	fac07 ventilator	0,60	3	0	0	10	6
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	3	0	0	10	6
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	3	0	0	10	4
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	7
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	7
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	2	0	0	10	5
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	2	4	--	9	7
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	2	2	2	12	7
IB08	fac08 ventilator	0,60	2	0	0	10	6
K11	K11 Afzuiging	0,20	2	0	0	10	6
IB06	fac06 ventilator	0,60	2	0	0	10	6
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	2	0	0	10	5
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	2	2	2	12	5
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	2	-1	-1	9	4
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	2	-1	-1	9	4
F17	F17 uitblaas	0,10	2	2	2	12	5
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	2	3	0	10	12
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	1	--	--	1	34
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	1	-1	-1	9	2
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	1	--	--	1	6
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	1	-2	-2	8	4
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	0	-2	-2	8	1
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	0	--	--	0	21
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	0	-2	-2	8	4
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	0	-2	-2	8	4
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	0	-2	-2	8	1
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	0	-6	--	0	3
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	0	-3	-3	7	3
Sk03	afzuiging	1,00	0	--	-8	2	5
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	0	-3	-3	7	3
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	3
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-1	-3	-3	7	3
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	-1	-6	-6	4	1
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	-1	-3	-3	7	2
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-1	-3	-3	7	2
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	-1	-4	-4	6	3
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	-1	-4	-4	6	2
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	-1	-4	-4	6	2
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	-1	-4	-4	6	2
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-1	-1	-1	9	2
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-1	-1	-1	9	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	-2	-4	-4	6	0
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	-2	-4	-4	6	1
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-2	-4	-4	6	2
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	-2	-4	-4	6	0
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	-2	-5	-5	5	-1
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	-2	-5	-5	5	1
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	-2	-5	-5	5	1
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	-2	--	--	-2	1
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	-2	-5	-5	5	1
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	-2	--	--	-2	8
F11	F11 rooster in deel F	0,50	-2	-2	-2	8	1
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-3	-5	-5	5	1
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	-3	-5	-5	5	1
G05	G05 ventilator	1,00	-3	-5	-5	5	1
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	-3	-5	-5	5	0
F10	F10 rooster in deel F	1,90	-3	-3	-3	7	0
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	-3	-6	-6	4	0
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-6	-6	4	0
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-6	-6	4	0
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	-3	-6	-6	4	0
IB10	fac10 ventilator	0,60	-4	-6	-6	4	0
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-4	-4	-4	6	-1
IB05	fac05 ventilator	0,60	-4	-6	-6	4	0
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	-4	-4	-4	6	-1
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	-4	-6	-6	4	0
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-4	-6	-6	4	-1
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	-4	-6	-6	4	-1
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	-4	-6	-6	4	-1
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	-4	-6	-6	4	-1
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	-4	-6	-6	4	-1
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-4	-4	-4	6	-3
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-4	--	--	-4	35
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	-4	-7	-7	3	-1
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	-4	-7	-7	3	-1
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-5	-7	-7	3	-1
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	-5	--	--	-5	2
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	-5	-7	-7	3	-1
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	-5	-7	-7	3	-1
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	-5	-7	-7	3	-1
G09	G09 rooster in deel G	1,90	-5	-7	-7	3	-1
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-5	-5	-5	5	-2
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	-5	-7	-7	3	-2
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	-5	-8	-8	2	-2
H15	H15 ventilator	1,00	-6	-8	-8	2	-3
XG-13	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	-6	-6	-6	4	-2
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	-6	--	--	-6	-2
XG-10	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-08	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	-6	--	--	-6	-3
XG-07	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-11	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-06	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	-6	--	--	-6	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XG-09	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-16	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-6	-8	-8	2	-2
XG-12	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-05	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-2
XG-15	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-3
XG-14	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-3
XG-17	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-3
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-6	-9	-9	2	-3
XG-18	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-3
XG-04	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-3
XG-19	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-3
XG-03	ventilator Stork	1,00	-6	-6	-6	4	-3
G08	G08 rooster in deel G	1,90	-6	-9	-9	1	-3
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-6	-6	-9	1	-3
PERS	PERSCONAINER	1,50	-6	-6	-6	4	-5
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	-7	-7	-7	4	-3
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	-7	-9	-9	1	-3
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	-7	-7	-7	3	-4
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-4
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-4
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-4
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-7	-7	-10	0	-4
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	-7	-9	-9	1	-3
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-7	-10	-10	0	-4
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-7	-10	-10	0	-4
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-7	-10	-10	0	-4
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-8	-10	-10	0	-4
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-8	-13	--	-8	-4
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	-8	-8	-8	2	-4
IB09	fac09 ventilator	0,60	-8	-10	-10	0	-4
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-8	-10	-10	0	-4
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	-8	-8	-8	2	-2
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	-8	--	--	-8	-5
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-8	-8	-8	2	-5
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-8	-8	-8	2	-5
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	-9	-9	-9	1	-5
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-9	-11	-11	-1	-5
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-9	-11	-11	-1	-5
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-9	-11	-11	-1	-5
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-9	-11	-11	-1	-5
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-9	-11	-11	-1	-5
Sk05	LBK 004	0,50	-9	--	--	-9	-5
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	-9	-9	-9	1	-6
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	-9	-9	-9	1	-8
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	-9	-12	-12	-2	-6
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	-9	-12	-12	-2	-6
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	-9	-12	-12	-2	-6
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	-9	-12	-12	-2	-6
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	-9	-12	-12	-2	-6
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	-10	-10	-10	0	-3
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	-10	--	--	-10	-3
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-10	-12	-12	-2	-6
Sk04	LBK 005	0,50	-10	--	--	-10	-6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	-10	-11	-11	-1	-7
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-10	-13	-13	-3	-6
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-10	-13	-13	-3	-7
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	-10	--	--	-10	-6
Sk06	LBK 003	0,50	-11	--	--	-11	-7
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	-11	-11	-11	-1	-7
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	-11	--	--	-11	-4
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-11	-11	-14	-4	-8
C05	C05 Koeling	0,50	-11	-14	-14	-4	-8
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-11	--	--	-11	-7
Z13-01	Koeltafel	0,60	-12	-12	-12	-2	-9
T1-05	vent. div.	0,50	-12	-14	-14	-4	-8
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	-12	-14	-14	-4	-8
Sk07	LBK 002	0,50	-12	--	--	-12	-8
Z13-05	Koeltafel	0,60	-12	-12	-12	-2	-9
Z10	"kast" op deel N2	0,50	-12	-12	-12	-2	-9
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-12	-15	-15	-5	-8
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-12	-15	-15	-5	-8
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	-12	-15	-15	-5	-9
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	-12	-15	-15	-5	-9
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-13	-15	-15	-5	-9
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	-13	--	--	-13	-6
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	-13	-13	-13	-3	-10
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-13	-15	-15	-5	-9
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	-14	-14	-17	-7	-10
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-14	-16	-16	-6	-10
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	-14	-14	-17	-7	-11
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-14	-14	-14	-4	-11
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-14	-16	-16	-6	-10
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	-14	-14	-14	-4	-11
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	-14	-14	-14	-4	-11
Z13-02	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-11
Z13-03	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-11
Z13-04	Koeltafel	0,60	-14	-14	-14	-4	-11
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	-14	-14	-14	-4	-11
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-15	-17	-17	-7	-11
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	-15	-15	-18	-8	-12
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	-15	-15	-15	-5	-12
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-15	--	--	-15	-9
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-16	-18	-18	-8	-12
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	-16	-16	-16	-6	-13
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-16	-18	-18	-8	-12
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	-16	-16	-16	-6	-13
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-16	-16	-19	-9	-13
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-17	-17	-17	-7	-13
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-17	-17	-20	-10	-14
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-17	-20	-20	-10	-13
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-17	--	--	-17	-10
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-18	-20	-20	-10	-14
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-18	-18	-18	-8	-15
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-19	-21	-21	-11	-15
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-19	-21	-21	-11	-15
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-19	-19	-22	-12	-16
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-19	-19	-22	-12	-16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP6_D - vergunningspunt 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-19	-22	-22	-12	-16
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-19	--	--	-19	-12
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	-19	-19	-19	-9	-16
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-19	-22	-22	-12	-16
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-20	-23	-23	-13	-17
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-20	-20	-20	-10	-17
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	-21	-21	-21	-11	-17
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-21	-21	-21	-11	-18
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-21	--	--	-21	-16
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-21	--	--	-21	-16
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	-21	-21	-21	-11	-18
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-22	-24	-24	-14	-18
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	-22	-25	-25	-15	-19
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	-22	-22	-22	-12	-19
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-23	-25	-25	-15	-19
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-24	-26	-26	-16	-20
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	-25	-25	-28	-18	-21
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-29	--	--	-29	-23
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-29	--	--	-29	-23
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-30	--	--	-30	-24
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-30	--	--	-30	-24
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-32	--	--	-32	-26
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	--	--	--	--	--
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	--	--	--	--	--
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	--	--	--	--	--
IA18	iwo18 ventilator	1,00	--	--	--	--	--
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	--	--	--	--	--
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VIP7_D	vergunningspunt 7	20,00	45	43	42	52	50
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	0,75	36	33	--	38	37
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	34	32	32	42	35
B02	B02 Afblaas	1,50	33	33	33	43	33
E11	E11 Afzuiging	1,00	31	29	29	39	32
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	5,00	30	30	27	37	30
E10	E10 Afzuiging	1,00	30	28	28	38	31
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	4,00	29	29	29	39	29
B07	B07 Afblaas	1,00	27	27	27	37	27
C02	C02 gevelrooster in deel C	15,00	27	24	24	34	27
C01	C01 gevelrooster in deel C	7,50	27	24	24	34	27
C03	C03 gevelrooster in deel C	22,50	27	24	24	34	27
E13	E13 Afzuigings ventilator	1,00	26	24	24	34	27
C15	C15 Afzuiging	1,50	26	24	24	34	27
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	26	24	24	34	27
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	26	23	23	33	26
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	26	23	23	33	26
B24	B24 gevelrooster in deel B	15,00	26	23	23	33	26
G10	G10 rooster in deel G	1,90	25	23	23	33	27
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	1,00	24	22	22	32	25
G06	G06 rooster	1,00	24	22	22	32	26
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	24	22	22	32	25
Q10	Q10 ventilator Stork	1,50	24	22	22	32	25
B06	B06 Afzuiginstallatie	1,50	24	24	24	34	25
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	24	21	21	31	25
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	24	21	21	31	25
Q01	Q1 ventilator Stork	1,50	23	21	21	31	24
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	23	21	21	31	24
G14	G14 carrier	0,50	23	21	21	31	25
G15	G15 carrier	0,50	23	21	21	31	25
E15	E15 afvoerpijp deel E	0,60	23	21	21	31	24
L50	L50 afvoerpijp deel L	1,80	23	21	21	31	26
E17	E17 afvoerpijp deel E	0,60	23	21	21	31	24
E12	E12 Afblaas	1,00	23	21	21	31	24
E18	E18 afvoerpijp deel E	0,60	23	20	20	30	24
E16	E16 afvoerpijp deel E	0,60	23	20	20	30	24
Q09	Q09 ventilator Stork	1,50	23	20	20	30	23
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	23	20	20	30	23
E09	E09 Afzuiging	1,00	22	20	20	30	23
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	0,50	22	22	22	32	24
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	1,50	22	20	20	30	24
V234	schoorsteen energiecentrale	56,00	22	22	22	32	25
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	22	20	20	30	23
B01	B01 Afzuiging	1,50	22	19	19	29	23
F07	F07 uitblaas	0,20	22	22	22	32	23
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	1,00	21	19	19	29	22
G04	G04 ventilator	1,00	21	19	19	29	23
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	21	18	18	28	23
B03	B03 Afzuiginstallatie	1,50	21	18	18	28	22
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	21	18	18	28	21
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	21	21	21	31	22
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	0,75	20	20	20	30	22
C04	C04 Ventilatie	1,50	20	18	18	28	22
H13	H13 ventilator 0,75 kw	1,00	20	18	18	28	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V222	Ener_18_Plofdak	0,10	20	20	20	30	25
B23	B23 H-CDA-200	0,60	20	17	17	27	21
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	0,60	20	18	18	28	21
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	1,00	20	17	17	27	20
H03	H03 uitlaat rooster	1,00	20	17	17	27	22
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	20	17	17	27	22
B20	B20 afvoerpijp deel B	1,80	19	17	17	27	20
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	0,60	19	17	17	27	20
G02	G02 ventilator	1,00	19	17	17	27	21
G03	G03 ventilator	1,00	19	17	17	27	21
V223	Ener_18_Plofdak	0,10	19	19	19	29	24
B16	B16 afvoerpijp deel B	1,80	19	16	16	26	20
B18	B18 afvoerpijp deel B	1,80	19	16	16	26	20
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	19	--	--	19	22
B14	B14 afvoerpijp deel B	1,80	18	16	16	26	19
V236	schoorsteen energiecentrale	56,00	18	18	18	28	21
E08	E08 afvoerpijp deel E	0,60	18	16	16	26	19
B22	B22 afvoerpijp deel B	1,80	18	16	16	26	19
J01	J01 Ventlatievoorziening	1,00	18	--	--	18	22
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	1,50	18	16	16	26	19
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	0,20	18	17	17	27	22
B04	B04 Afblaas	1,50	18	16	16	26	19
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	1,00	18	15	15	25	19
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	18	15	15	25	19
H02	H02 ventilator	1,00	18	15	15	25	20
F13	F13 ventilator	1,00	18	--	--	18	21
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	0,60	18	18	18	28	18
V235	schoorsteen energiecentrale	56,00	18	18	18	28	21
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	0,60	18	18	18	28	18
B17	B17 afvoerpijp deel B	1,80	18	15	15	25	18
G07	G07 Uitlaat	1,00	18	15	15	25	20
PA-03	PA03 ventilator Stork	1,00	18	15	15	25	18
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	0,20	17	17	14	24	19
C06	C06 afvoerpijp deel C	1,80	17	15	15	25	18
C07	C07 afvoerpijp deel C	1,80	17	15	15	25	18
J08	J08 Afzuiging	1,00	17	15	15	25	20
B19	B19 afvoerpijp deel B	1,80	17	14	14	24	18
B21	B21 afvoerpijp deel B	1,80	17	14	14	24	18
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	0,20	17	15	15	25	20
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	1,00	17	14	14	24	18
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	0,60	17	14	14	24	17
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	1,00	16	14	14	24	18
E04	E04 Ventilatie	1,00	16	14	14	24	18
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	0,50	16	16	16	26	18
B13	B13 afvoerpijp deel B	1,80	16	14	14	24	17
B05	B05 Afzuiginstallatie	1,50	16	14	14	24	17
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	0,60	16	14	14	24	17
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	1,00	16	13	13	23	17
PA-04	PA04 ventilator Stork	1,00	16	13	13	23	17
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	16	13	13	23	16
B15	B15 afvoerpijp deel B	1,80	16	13	13	23	17
F12	F12 uitblaas	0,10	16	16	16	26	17
IA01	iwo01 Afblaas	1,00	16	13	13	23	19
F09	F09 rooster in deel F	1,90	15	15	15	25	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B12	B12 afvoerpijp deel B	1,80	15	13	13	23	16
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	0,60	15	15	15	25	16
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	0,20	15	14	14	24	19
E10-1	Luchtbehandelingskast E	1,00	15	13	13	23	16
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	12,00	15	13	13	23	16
E10-3	Luchtbehandelingskast E	1,00	15	13	13	23	16
D01	D01 CDP-122	0,40	15	13	13	23	16
C13	C13 Afzuiging	1,50	15	15	15	25	15
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	15	12	12	22	16
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	15	12	12	22	15
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	15	12	12	22	16
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	15	12	12	22	17
L05	L05 Afblaasbuis	1,00	15	--	--	15	17
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	0,60	15	15	15	25	15
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,50	14	12	12	22	16
L06	L06 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L07	L07 afblaasbuis	1,00	14	12	9	19	17
L08	L08 Afblaasbuis	1,00	14	12	9	19	17
L09	L09 Afblaasbuis	1,00	14	12	9	19	17
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	14	12	12	22	15
L10	L10 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L11	L11 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L12	L12 Afblaasbuis	1,00	14	--	--	14	17
L13	L13 Afblaasbuis	1,00	14	--	6	16	17
L16	L16 Afblaasbuis	1,00	14	12	12	22	17
L17	L17 Afblaasbuis	1,00	14	12	12	22	17
L18	L18 Afblaasbuis	1,00	14	12	12	22	17
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	19
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	25,00	14	12	12	22	15
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	14	12	12	22	17
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	1,00	14	12	12	22	16
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	0,60	14	11	11	21	15
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	0,60	14	11	11	21	15
C14	C14 Afblaas	1,50	14	11	11	21	15
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	14	14	14	24	19
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	0,60	14	14	14	24	15
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	0,60	14	14	14	24	15
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	0,50	14	11	11	21	15
E10-2	Luchtbehandelingskast E	1,00	14	11	11	21	14
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	13	13	13	23	15
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	0,20	13	9	12	22	17
TB01	TB01 Niveau werkplaats	2,00	13	--	--	13	18
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	13	11	11	21	17
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	18
H01	H01 ventilator Smits Air	1,00	13	11	11	21	15
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	2,00	13	--	--	13	22
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	18
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	13	13	13	23	18
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	18
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	18
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	18
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	3,00	13	13	13	23	15
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	18
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	1,50	13	--	--	13	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	0,20	13	10	10	20	16
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	13	10	10	20	13
TB02	Niveau werkplaats 2	2,00	13	--	--	13	17
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	2,00	13	--	--	13	22
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	13	13	13	23	18
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	0,60	13	10	10	20	13
V12	Ener_12_afvoerventilator	1,00	13	10	10	20	14
G13	G13 carrier	0,50	12	10	10	20	14
H10	H10 ventilator 0,18 kw	1,00	12	10	10	20	14
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	1,50	12	12	12	22	18
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	12	10	10	20	14
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	2,00	12	12	12	22	15
M12	M12 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	18
V10	Ener_10_afvoerventilator	1,00	12	9	9	19	14
M13	M13 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	18
F03	F03 Uitblaas	0,20	12	12	12	22	14
M14	M14 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	18
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	12	17	14	24	21
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	12	12	12	22	17
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
F17	F17 uitblaas	0,10	12	12	12	22	14
M15	M15 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	18
M16	M16 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	18
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	17
M17	M17 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	18
M18	M18 Afblaasbuis	1,00	12	10	10	20	18
K12	K12 Afblaas	0,20	12	9	9	19	15
Sk01	Koelmachine dakvlak	1,75	12	--	--	12	15
Sk02	Koelmachine dakvlak	1,75	12	--	--	12	15
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	2,00	12	--	--	12	21
L19	L19 Uitlaat kegel	1,50	12	9	6	16	14
L20	L20 Uitlaat kegel	1,50	12	9	6	16	14
V228	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	12	10	10	20	15
L21	L21 Uitlaat kegel	1,50	12	9	6	16	14
L22	L22 Uitlaat kegel	1,50	12	9	6	16	14
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	12	12	12	22	16
L23	L23 Afblaasbuis	1,00	12	9	9	19	17
L24	L24 Afblaasbuis	1,00	12	--	--	12	17
L25	L25 Afblaasbuis	1,00	12	--	--	12	17
L26	L26 Afblaasbuis	1,00	12	--	--	12	17
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	16
D04	D04 Afblaas	1,60	11	9	9	19	12
L01	L01 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	17
L04	L04 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	17
L02	L02 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	17
L03	L03 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	17
L14	L14 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	17
L15	L15 Afblaasbuis	1,00	11	9	9	19	17
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	16
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	11	11	11	21	16
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	16
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	11	11	11	21	16
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	16
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	11	11	11	21	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	16
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,75	11	11	11	21	12
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	15
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	16
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	11	11	11	21	16
K11	K11 Afzuiging	0,20	11	8	8	18	13
V229	Ener_22_Ventilator_groot	1,00	11	8	8	18	13
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	16
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	11	11	11	21	15
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	11	11	11	21	16
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	10	10	10	20	16
F16	F16 carrier	0,75	10	10	10	20	12
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	2,00	10	8	8	18	13
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	0,75	10	8	8	18	12
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	10	10	10	20	16
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	10	8	8	18	12
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	10	15	12	22	19
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	0,10	10	10	10	20	15
J04-01	J04-01 Rooster	2,00	10	--	--	10	14
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	10	8	8	18	14
F15	F15 uitblaas	0,10	10	10	10	20	12
L53	L53 afvoerpijp deel L	1,80	10	8	8	18	12
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	1,00	10	8	8	18	11
J04-02	J04-02 Rooster	2,00	10	--	--	10	13
J07	J07 Rooster	2,00	10	7	7	17	12
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	15
L27	L27 Afblaas	0,50	10	7	7	17	12
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	2,00	10	7	7	17	10
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	2,00	10	--	--	10	25
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	10	10	10	20	15
E07-2	E07 Fan tafelcooler	1,00	10	7	7	17	10
C12	C12 afvoerpijp deel C	1,80	10	7	7	17	10
E07-1	E07 Fan tafelcooler	1,00	10	7	7	17	10
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	0,20	9	9	9	19	11
V11	Ener_11_afvoerventilator	1,00	9	6	6	16	11
V126	Ener_14_bolvormige toren	2,00	9	9	9	19	14
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	9	11	8	18	18
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	0,20	9	9	9	19	11
XD01	XD01 ventilator Stork	1,50	9	--	--	9	14
E10-4	Luchtbehandelingskast E	1,00	9	7	7	17	10
J09	J09 Afblaas	1,00	9	7	7	17	12
G09	G09 rooster in deel G	1,90	9	7	7	17	11
H12	H12 rooster in deel H	1,90	9	7	7	17	11
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	1,00	9	9	9	19	11
C11	C11 afvoerpijp deel C	1,80	9	7	7	17	10
V132	Ener_14_bolvormige toren	2,00	9	9	9	19	14
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	14
V125	Ener_14_bolvormige toren	2,00	9	9	9	19	13
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	9	--	--	9	14
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	14
D05	D5 Afzuiging	0,60	9	6	6	16	10
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	9	9	9	19	14
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	9	9	9	19	13
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	2,00	8	6	6	16	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	14
V124	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	13
E06-2	E06 Fan tafelcooler	1,00	8	6	6	16	9
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	13
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	13
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	8	--	--	8	18
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	13
V40	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V129	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	13
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	1,50	8	--	--	8	24
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	0,20	8	8	5	15	10
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	8	8	8	18	13
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	13
V42	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V56	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V127	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	13
V20	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	13
V133	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	13
C10	C10 afvoerpijp deel C	1,80	8	5	5	15	9
V44	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
PH57	Pharmafilter container slib laden	1,00	8	--	--	8	36
V19	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	13
V231	Ener_24_uistralting deur	1,50	8	8	8	18	10
V55	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
E06-1	E06 Fan tafelcooler	1,00	8	5	5	15	9
V68	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
v14	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V58	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	8	8	8	18	13
V13	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V43	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V61	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V130	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	12
V57	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
TD03	TD03 verwisselen container	1,00	8	--	--	8	32
V16	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V60	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V78	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	13
V51	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V54	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V62	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	1,00	8	8	8	18	9
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	8	5	5	15	11
V71	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V15	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V128	Ener_14_bolvormige toren	2,00	8	8	8	18	12
V64	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V59	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V70	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V50	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	8	8	8	18	12
V48	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V53	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V134	Ener_14_bolvormige toren	2,00	7	7	7	17	12
J03	J03 Afzuiging cafe	1,80	7	9	--	14	11
V86	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
TD04	TD04 storten afvalopslag	0,50	7	--	--	7	28
V66	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
L52	L52 afvoerpijp deel L	1,80	7	5	5	15	10
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	7	--	--	7	24
V52	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
IA10	iwo10 ventilator	1,00	7	5	5	15	11
V114	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V72	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V85	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	12
V63	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V65	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V100	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V74	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V87	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
XE01	XE01 ventilator Stork	1,50	7	--	--	7	12
V76	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V67	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V131	Ener_14_bolvormige toren	2,00	7	7	7	17	12
V89	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
F10	F10 rooster in deel F	1,90	7	7	7	17	8
V93	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V69	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V75	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V73	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	7	7	7	17	12
V77	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V38	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	7	7	7	17	9
V46	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V122	Ener_14_bolvormige toren	2,00	7	7	7	17	12
V94	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	11
V79	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V32	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
M11	M11 ventilator 1,5 kw	1,00	7	4	4	14	9
V45	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V123	Ener_14_bolvormige toren	2,00	7	7	7	17	11
V98	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	11
V35	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V47	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	11
V84	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	11
V22	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	12
V120	Ener_14_bolvormige toren	2,00	7	7	7	17	11
V31	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	11
V49	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	11
v91	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	7	7	7	17	11
V24	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V88	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V99	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
v90	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V21	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V108	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V81	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V34	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V83	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V92	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
F11	F11 rooster in deel F	0,50	6	6	6	16	8
V23	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V107	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
v41	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	4,50	6	6	6	16	8
V80	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V18	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
v96	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V106	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V82	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V27	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V33	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V30	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	6	6	6	16	11
V95	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	6	4	4	14	7
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	0,60	6	4	4	14	7
V105	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V17	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V36	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V104	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V97	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	10
V115	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	6	3	3	13	8
V37	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V103	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V26	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V111	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V39	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V28	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V113	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V121	Ener_14_bolvormige toren	2,00	6	6	6	16	11
V29	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V112	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V101	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	11
V25	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	6	6	6	16	10
V109	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	10
V102	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	10
V118	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	10
IA02	iwo02 Afblaas	1,00	5	3	3	13	8
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	5	5	5	15	12
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	5	5	5	15	12
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	1,10	5	5	5	15	12
V110	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	10
V117	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	10
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	5	5	5	15	7
V119	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	10
V116	Ener_13_condenser_ventilator	2,00	5	5	5	15	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	9,00	5	3	3	13	6
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	5	5	5	15	10
IA14	iwo14 Afblaas	1,00	5	2	2	12	8
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	5	5	5	15	6
IA07	iwo07 CMV-225	1,00	4	2	2	12	8
IA08	iwo08 CMV-225	1,00	4	2	2	12	8
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	4	4	4	14	6
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	1,00	4	2	2	12	6
Z13-02	Koeltafel	0,60	4	4	4	14	5
Z13-01	Koeltafel	0,60	4	4	4	14	5
Z13-03	Koeltafel	0,60	4	4	4	14	5
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	4	1	1	11	6
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	4	1	1	11	6
K05	K05 Gevelrooster K	24,00	4	1	1	11	4
G05	G05 ventilator	1,00	4	1	1	11	6
V226	Ener_21_Ventilator_klein	1,00	4	4	4	14	6
Z13-04	Koeltafel	0,60	3	3	3	13	4
V225	Ener_20_Koeltafel	1,00	3	3	3	13	5
Tmob03	grasmaaier rijden	0,50	3	--	--	3	41
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	3	1	1	11	7
Z13-05	Koeltafel	0,60	3	3	3	13	4
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	3	1	1	11	7
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	3	3	3	13	5
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	3	1	1	11	7
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	0,10	3	3	3	13	5
K14	K14 ventilator 1,5 kw	1,00	3	1	1	11	5
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	1,50	3	3	3	13	9
IA26	iwo26 CMV-225	1,00	3	0	0	10	6
IA27	iwo27 CMV-225	1,00	3	0	0	10	6
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	3	0	0	10	5
IA28	iwo28 CMV-225	1,00	3	0	0	10	6
IA22	iwo22 CMV-225	1,00	3	0	0	10	6
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	3	0	0	10	6
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	3	0	0	10	6
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	3	0	0	10	6
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	1,00	3	3	3	13	4
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	3	0	0	10	6
Tmob04	Shovel	1,00	2	--	--	2	42
IA21-1	iwo21-1 vent	1,00	2	0	0	10	6
IA21-2	iwo21-2 vent	1,00	2	0	0	10	6
IA21-3	iwo21-3 vent	1,00	2	0	0	10	6
IA21-4	iwo21-4 vent	1,00	2	0	0	10	5
K13	K13 ventilator 0,37 kw	1,00	2	0	0	10	5
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	2	2	2	12	7
IA24	iwo24 CMV-225	1,00	2	0	0	10	5
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	2	2	2	12	4
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	1,50	2	2	2	12	8
IA25	iwo25 CMV-225	1,00	2	-1	-1	9	5
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	2	5	2	12	16
V227	Ener_22_Ventilator_klein	1,00	2	2	2	12	4
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	0,75	2	2	2	12	3
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	2	-1	-1	9	5
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	2	-1	-1	9	5
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	2	-1	-1	9	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	1,00	2	-1	-1	9	5
L28	L28 Afblaas rooster	0,20	2	-1	-1	9	4
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	2	-1	-1	9	4
H11	H11 rooster in deel H	1,90	2	-1	-1	9	4
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	2	2	2	12	3
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	6,00	1	1	1	11	6
K32	K32 ventilator 2,2 kw	1,00	1	-1	-1	9	4
V243	Kleine ademlcuht compresssor	1,50	1	--	--	1	17
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	26,80	1	-1	-1	9	2
L54	L54 ventilator 0,37 kw	0,75	1	-1	-1	9	4
L48	L48 ventilator 1,5 kw	1,00	1	-1	-1	9	3
L43	L43 ventilator 1,5 kw	1,00	1	-2	-2	8	3
F08	F08 ventilator 0,09 kw	0,75	1	1	1	11	3
Tmob05	trekker	1,00	1	--	--	1	41
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	1	1	1	11	3
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	1	-2	-2	8	3
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	0	0	0	10	2
L49	L49 ventilator 1,5 kw	1,00	0	-2	-2	8	3
F18	F18 Gevelrooster deel F	25,00	0	0	0	10	0
G08	G08 rooster in deel G	1,90	0	-2	-2	8	2
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	1,00	0	--	--	0	9
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	0	0	0	10	5
M19	M19 ventilator 1,5 kw	0,75	-1	-3	-3	7	2
M20	M20 ventilator 1,5 kw	0,75	-1	-3	-3	7	2
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	-1	-1	-1	9	1
Tmob06	trekker (mini)	0,50	-1	--	--	-1	39
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	0,50	-1	--	--	-1	4
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-1	-1	-1	9	4
H05	H05 uitlaat rooster	1,00	-1	-3	-3	7	1
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,75	-1	-3	-3	7	1
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-1	-3	-3	7	0
XA02	XA02 Afblaas	0,40	-1	-1	-1	9	1
L45	L45 ventilator 0,37 kw	1,00	-1	-4	-4	6	1
L46	L46 ventilator 0,37 kw	1,00	-1	-4	-4	6	1
L44	L44 ventilator 0,37 kw	1,00	-1	-4	-4	6	1
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-1	-1	-1	9	1
PERS	PERSCONAINER	1,50	-1	-1	-1	9	0
H14	H14 rooster in deel H	1,00	-2	-4	-4	6	0
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-2	-2	-2	8	3
IA23	iwo23 CMV-225	1,00	-2	-4	-4	6	2
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-2	-2	-2	8	3
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-2	-2	-2	8	3
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	4,50	-2	-2	-2	8	0
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-2	-2	-2	8	3
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-2	-2	-2	8	3
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-2	-2	-2	8	3
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	9,00	-2	-4	-4	6	-1
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	0,80	-2	-2	-2	8	0
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-2	-2	-2	8	0
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	0,20	-2	-2	-2	8	0
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-2	-2	-2	8	3
H07	H07 ventilator 0,09 kw	0,90	-2	-5	-5	5	0
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-2	-2	-2	8	2
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-2	-5	-5	5	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IA06-03	iwo06 3x vent	1,00	-2	-5	-5	5	1
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	-3	-8	-8	2	-2
IA06-01	iwo06 3x vent	1,00	-3	-5	-5	5	0
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
IA06-02	iwo06 3x vent	1,00	-3	-5	-5	5	0
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	0,20	-3	-3	-3	7	-1
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	0,10	-3	-9	--	-3	0
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-3	-5	-5	5	-2
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	1,00	-3	-6	-6	4	-1
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	1,50	-3	-6	-6	4	-2
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-3	-6	-6	4	0
J05	J05 Koeling ventilator dak J	0,10	-3	-3	-3	7	2
H06	H06 uitlaat rooster	1,00	-3	-6	-6	4	-1
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-3	-3	-3	7	2
TD06	TD06 trekker stationair	1,00	-3	--	--	-3	14
bron P7	personenauto's 30 km/uur	0,75	-3	--	--	-3	16
L51	L51 afvoerpijp deel L	1,80	-4	-6	-6	4	-1
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
H15	H15 ventilator	1,00	-4	-6	-6	4	-2
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	4,50	-4	-4	-4	6	-2
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-4	-6	-6	4	-1
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-4	-6	-6	4	-1
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	-4	-6	-6	4	-1
M07	M07 afvoerpijp deel M	1,80	-4	-6	-6	4	-2
M08	M08 afvoerpijp deel M	1,80	-4	-6	-6	4	-2
M09	M09 afvoerpijp deel M	1,80	-4	-6	-6	4	-2
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
M10	M10 afvoerpijp deel M	1,80	-4	-6	-6	4	-2
L39	L39 afvoerpijp deel L	1,80	-4	-6	-6	4	-2
L38	L38 afvoerpijp deel L	1,80	-4	-6	-6	4	-2
L40	L40 afvoerpijp deel L	1,80	-4	-6	-6	4	-2
L41	L41 afvoerpijp deel L	1,80	-4	-6	-6	4	-2
L42	L42 afvoerpijp deel L	1,80	-4	-6	-6	4	-2
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-4	-6	-6	4	-1
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-4	-7	-7	4	-1
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	-4	-7	-7	3	-1
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-4	-7	-7	3	-1
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
K29	K29 afvoerpijp deel K	1,00	-4	-7	-7	3	-2
K30	K30 afvoerpijp deel K	1,00	-4	-7	-7	3	-2
K31	K31 afvoerpijp deel K	1,00	-4	-7	-7	3	-2
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-4	-7	-7	3	-1
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
K24	K24 afvoerpijp deel K	1,80	-4	-7	-7	3	-2
K25	K25 afvoerpijp deel K	1,80	-4	-7	-7	3	-2
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-4	-7	-7	3	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
K26	K26 afvoerpijp deel K	1,80	-4	-7	-7	3	-2
K28	K28 afvoerpijp deel K	1,80	-4	-7	-7	3	-2
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-4	-7	-7	3	-2
K27	K27 afvoerpijp deel K	1,80	-4	-7	-7	3	-2
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-4	-7	-7	3	-2
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-4	-7	-7	3	-2
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-4	-4	-4	6	1
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	1
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-5	-7	-7	3	-2
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	1
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-5	-7	-7	3	-2
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-5	-7	-7	3	-2
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-5	-7	-7	3	-2
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	-5	-7	-7	3	-2
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	1
J06	J06 Koeling radiator dak J	1,00	-5	-5	-5	5	1
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	-5	0	-3	7	4
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
S03	S03 Laagbouw- rooster	0,50	-5	-7	-7	3	2
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	0,50	-5	--	--	-5	9
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	2,00	-5	-7	-7	3	2
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	2,00	-5	-7	-7	3	2
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	2,00	-5	-7	-7	3	2
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	1,00	-5	-5	-5	5	-3
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-5	-8	-8	2	-2
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-5	-8	-8	2	-2
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	1,00	-5	-5	-5	5	0
C05	C05 Koeling	0,50	-6	-8	-8	2	-4
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-6	-8	-8	2	-2
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	0,75	-6	--	--	-6	15
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-6	-4	-7	3	6
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-6	-9	-9	1	-3
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	21,00	-6	-9	-9	1	-6
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-6	-9	-9	1	-3
IB10	fac10 ventilator	0,60	-6	-9	-9	1	-3
Z14	Carrier afzuiging toiletten	0,80	-7	-7	-7	3	-5
RN06	RN06 Koeling	1,00	-7	-9	-9	1	-4
IB09	fac09 ventilator	0,60	-7	-9	-9	1	-4
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	0,20	-7	-7	-7	3	-5
XA01	XA01 Ventilatie deur	0,40	-7	-7	-7	3	-5
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-7	-9	-9	1	-4
IB07	fac07 ventilator	0,60	-7	-10	-10	0	-4
IB06	fac06 ventilator	0,60	-7	-10	-10	0	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	1,00	-7	-10	-10	0	-4
Z10	"kast" op deel N2	0,50	-7	-7	-7	3	-6
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	0,20	-7	-10	-10	0	-4
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-8	-10	-10	0	-5
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-8	-10	-10	0	-5
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	-8	-10	-10	0	-4
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	0,20	-8	-8	-8	2	-5
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-8	--	--	-8	-4
M05	M05 ventilator 0,18 kw	0,75	-8	-10	-10	0	-5
M06	M06 ventilator 0,18 kw	0,75	-8	-10	-10	0	-5
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	-8	--	--	-8	39
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	2,00	-8	--	--	-8	-4
IB05	fac05 ventilator	0,60	-8	-10	-10	0	-4
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	0,75	-8	-10	-10	0	-5
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	0,75	-8	-10	-10	0	-5
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-8	-8	-8	2	-7
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	-8	-7	-10	0	3
IA05	iwo05 Cmv215	1,00	-8	-11	-11	-1	-5
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-9	-9	-9	1	-7
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	3,50	-9	-9	-9	1	-7
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	0,30	-9	-9	-9	1	-5
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	0,30	-9	-9	-9	1	-5
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	0,75	-9	--	--	-9	16
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-10	-10	-10	0	-7
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	-10	-10	-10	0	-8
IB08	fac08 ventilator	0,60	-10	-12	-12	-2	-7
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	0,30	-10	-10	-10	0	-8
Tmob07	veegwagen	0,50	-10	--	--	-10	30
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	0,50	-10	-13	-13	-3	-8
XS02	XS02 Dakventilator	0,50	-11	-17	--	-11	-8
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	1,50	-11	--	--	-11	0
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-11	-14	-14	-4	-8
Sk03	afzuiging	1,00	-12	--	-20	-10	-7
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	2,00	-12	--	--	-12	-9
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-12	-15	-15	-5	-9
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-13	-13	-13	-3	-11
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	2,50	-13	-13	-13	-3	-11
T1-05	vent. div.	0,50	-13	-16	-16	-6	-10
Z04	Z04 Koelingfan	0,50	-14	-14	-14	-4	-12
Z03	Z03 Koelingfan	0,50	-14	-14	-14	-4	-12
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-14	--	--	-14	-11
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	0,30	-14	-14	-14	-4	-11
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-14	-14	-14	-4	-10
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	0,80	-14	-14	-14	-4	-12
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	0,30	-14	-14	-14	-4	-10
XS01	XS01 LBK dakkap	1,00	-14	-20	--	-14	-11
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	1,00	-15	--	--	-15	18
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	2,00	-15	--	--	-15	-11
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	0,30	-15	-15	-15	-5	-13
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-15	-15	-15	-5	-13
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	3,50	-15	-15	-15	-5	-13
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	-15	--	--	-15	-11
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	-15	--	--	-15	25
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	6,50	-15	--	--	-15	-8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-15	-18	-18	-8	-12
XG-10	ventilator Stork	1,00	-16	-16	-16	-6	-12
XG-08	ventilator Stork	1,00	-16	-16	-16	-6	-12
XG-09	ventilator Stork	1,00	-16	-16	-16	-6	-12
XG-06	ventilator Stork	1,00	-16	-16	-16	-6	-13
XG-07	ventilator Stork	1,00	-16	-16	-16	-6	-13
XG-05	ventilator Stork	1,00	-16	-16	-16	-6	-13
XG-11	ventilator Stork	1,00	-16	-16	-16	-6	-13
XG-13	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-16	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-12	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-15	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-14	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-17	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-18	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-19	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-04	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
XG-03	ventilator Stork	1,00	-17	-17	-17	-7	-13
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-17	-19	-19	-9	-13
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	0,30	-17	-17	-17	-7	-15
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-17	-20	-20	-10	-14
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	-17	-20	-20	-10	-14
K33	K33 Luchtbehandeling	1,00	-18	-20	-20	-10	-15
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-18	-18	-21	-11	-14
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-18	-18	-21	-11	-14
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-18	-18	-21	-11	-14
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-18	-18	-21	-11	-14
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-18	-18	-21	-11	-15
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	0,30	-19	-20	-20	-10	-15
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	0,30	-19	-19	-19	-9	-15
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	5,30	-19	-22	-22	-12	-16
Sk04	LBK 005	0,50	-20	--	--	-20	-16
Sk08	LBK 01 algemeen	0,50	-20	--	--	-20	-16
Sk05	LBK 004	0,50	-20	--	--	-20	-16
Sk06	LBK 003	0,50	-20	--	--	-20	-16
Sk07	LBK 002	0,50	-20	--	--	-20	-16
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	0,30	-21	-21	-21	-11	-17
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-21	-21	-24	-14	-17
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-21	-23	-23	-13	-17
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-22	-24	-24	-14	-18
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	6,50	-22	--	--	-22	-15
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-22	-25	-25	-15	-19
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-23	-25	-25	-15	-19
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-23	-25	-25	-15	-19
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	-23	-25	-25	-15	-19
Sk09	LBK toekomstig lab	0,50	-23	--	--	-23	-20
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-24	-26	-26	-16	-20
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-24	-26	-26	-16	-20
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	0,30	-24	-24	-27	-17	-21
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	0,30	-24	-24	-27	-17	-21
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-24	-27	-27	-17	-21
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	2,00	-25	--	--	-25	-18
XF13	AC13 Dak gymzaal	0,10	-25	--	--	-25	-18
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	-26	-28	-28	-18	-22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief model rapport 1238970 18-7-2018
LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP7_D - vergunningspunt 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	6,50	-26	--	--	-26	-19
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	0,50	-26	-26	-29	-19	-23
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-26	-29	-29	-19	-23
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-28	-28	-31	-21	-24
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-28	-31	-31	-21	-25
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0,50	-28	-28	-31	-21	-24
XF14	AC14 Dak motorische therapie	0,10	-28	--	--	-28	-21
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	-29	-31	-31	-21	-25
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	0,30	-29	-29	-29	-19	-25
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	2,00	-29	--	--	-29	-22
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0,50	-30	-30	-33	-23	-26
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0,50	-30	-30	-33	-23	-26
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	0,30	-34	-34	-34	-24	-30
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	0,30	-36	-36	-36	-26	-32
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	0,30	-36	-36	-40	-30	-33
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-42	--	--	-42	-35
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-42	--	--	-42	-35
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-42	--	--	-42	-35
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	5,00	-43	--	--	-43	-36
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	7,50	-45	--	--	-45	-38
IA09	iwo09 afblaasrooster	1,00	--	--	--	--	--
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	1,00	--	--	--	--	--
IA13	iwo13 Afblaas	1,00	--	--	--	--	--
IA18	iwo18 ventilator	1,00	--	--	--	--	--
IA20	iwo20 Afzuig	1,00	--	--	--	--	--
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	--	--	--	--	--
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	--	--	--	--	--
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Oplegnotitie akoestisch onderzoek revisie

Notitie

Contactpersoon	Jean-Pierre van Mulken
Datum	14 oktober 2021
Kenmerk	N001-1267594JEA-V01-mfv-NL

Oplegnotitie akoestisch onderzoek Amsterdam UMC

1 Inleiding

In 2018 is door TAUW een akoestisch onderzoek uitgevoerd[1] voor het Amsterdam UMC (verder ook AMC) ten behoeve van een de gehele inrichting omvattende aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie), onderdeel milieu, in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De procedure voor deze aanvraag heeft om diverse redenen vertraging opgelopen. Hierdoor zijn gedurende de looptijd enkele uitgangspunten gewijzigd die in het akoestisch onderzoek van 2018 waren gehanteerd. De Omgevingsdienst Noorzeekanaalgebied (ODNZKG) heeft verzocht het akoestisch rekenmodel hierop aan te passen en deze wijzigingen door middel van de voorliggende oplegnotitie toe te voegen aan de lopende aanvraag voor de revisievergunning.

In hoofdstuk 2 worden de wijzigingen ten opzichte van het rapport van 2018 beschreven. Hoofdstuk 3 bevat de berekeningsresultaten en conclusies.

2 Wijzigingen ten opzichte onderzoek 2018

Ten opzichte van het onderzoek van 2018 zijn in het rekenmodel de volgende wijzigingen doorgevoerd:

1. ODNZKG heeft op 15 september 2021 een actueel objectenmodel aangeleverd. Het rekenmodel van het AMC van 2018 is hierin overgezet. Belangrijkste verschil in het actuele objecten model is de verschuiving van een aantal bestaande zonebewakingspunten en toevoegen van extra punten. Met name de zonepunten 007 tot en met 012 aan de zuidwest- en zuidzijde zijn dichter bij het industrieterrein komen te liggen. Zie bijlage 2, pagina's 236 en 237, voor een vergelijking van de oude en nieuwe ligging van de zonepunten.

[1] R001-1238970RVN-V03-lhl-NL d.d. 19 juli 2018

Er zijn in het actuele zonemodel geen (relevante) wijzigingen doorgevoerd voor gebouwen, bodemgebieden en hoogtelijnen ten opzichte van de objecten van het model van 2018

2. Opnemen van het Ambulancegebouw in de aanvraag. Ten behoeve hiervan is er al een milieuneutrale verandering ingediend en vergund. De rapportage van het akoestisch onderzoek van ZRi (kenmerk AAA2001R003 d.d. 7 juli 2021) is opgenomen in bijlage 1. Het bij deze rapportage behorende rekenmodel is door ZRi aangeleverd op 12 juli 2021. De objecten en bronnen behorende bij de Ambulancehal zijn aan het rekenmodel voor de aanvraag voor de revisievergunning toegevoegd

In tabel 2.1 zijn de relevante gegevens van de geluidbronnen voor de Ambulancehal samengevat. In bijlage 2 zijn de voor de wijzigingen relevante modelgegevens opgenomen.

Tabel 2.1 Brongegevens ambulancehal

Id.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Bedrijfsduur per etmaal (uren)		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
LBK2_ AZ	Aanzuigopening	70	12	4	8
LBK2_ kast	Omkasting toevoer	62	12	4	8
LBK2_ UB	Uitblaasopening	82	12	4	8
LBK2_ kast	Omkasting afvoer	62	12	4	8
LBK1_ AZ	Aanzuigopening	74	12	4	8
LBK1_ UB	Uitblaasopening	84	12	4	8
LBK1_kast	Omkasting aanvoer	60	12	4	8
LBK1_kast	Omkasting afvoer	58	12	4	8
WP1	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	75	12	4	8
WP2	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	75	12	4	8
WP3	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	75	12	4	8
Koeler	MUY-TP50 VF tbv ICT	61	12	4	8
Koeler	PURY-EP300 YNW-A tbv cassette units kantoren	87	12	4	8
Koeler	MUY-TP50 VF tbv ICT	61	12	4	8

Het Amsterdam Skill Centre is inmiddels gerealiseerd in overeenstemming met de prognose van het onderzoek van 2018. Dit betekent dat de eerste 2 zinnen van paragraaf 2.3.10 van het onderzoek van 2018 gelezen dienen te worden als: “Het Amsterdam Skills Centre is gerealiseerd aan de zuidoostzijde (gebouw XH) van het AMC-terrein. Dit betreft een gebouw met opleidingsruimten voor chirurgische ingrepen”.

3 Resultaten

In de tabel 3.1 en 3.2 zijn de rekenresultaten na de in hoofdstuk 2 doorgevoerde actualisatie en wijzigingen op de zonebewakingspunten en vergunningpunten opgenomen. Weergegeven worden de toetspunten die corresponderen met de toetspunten van het rapport van 2018. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten in meer detail opgenomen.

Tabel 3.1 Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zonepunten

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
001	Zonebewakingspunt 1	41	40	40
002	Zonebewakingspunt 2	42	39	39
003	Zonebewakingspunt 3	39	37	37
004	Zonebewakingspunt 4	41	38	38
005	Zonebewakingspunt 5	43	39	39
006	Zonebewakingspunt 6	43	38	38
007	Zonebewakingspunt 7	42	39	38
008	Zonebewakingspunt 8	41	37	37
009	Zonebewakingspunt 9	42	38	38
010	Zonebewakingspunt 10	44	40	40
011	Zonebewakingspunt 11	49	40	40
012	Zonebewakingspunt 12	44	37	37
013	Zonebewakingspunt 13	45	39	38
014	Zonebewakingspunt 14	43	40	39
015	Zonebewakingspunt 15	43	39	39
016	Zonebewakingspunt 16	40	38	37
017	Zonebewakingspunt 17	38	36	35
018	Zonebewakingspunt 18	40	38	38
019	Zonebewakingspunt 19	40	38	38

Tabel 3.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vergunningpunten

Id.	Omschrijving	Beoordeling hoogte in m	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
			Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
VIP1	Vergunningspunt 01	5	42	40	39
		10	42	40	40
		15	44	42	41
		20	44	42	42
VIP2	Vergunningspunt 02	5	44	41	40
		10	45	41	40
		15	46	42	41
		20	47	43	42
VIP3	Vergunningspunt 03	5	44	40	40
VIP4	Vergunningspunt 04	5	42	39	39
VIP5	Vergunningspunt 05	5	43	40	39
VIP6	Vergunningspunt 06	5	45	41	41
		10	46	42	42
		15	46	43	43
		20	46	44	44
VIP7	Vergunningspunt 07	5	41	39	38
		10	42	40	40
		15	44	42	41
		20	45	43	42

De rekenresultaten wijken licht af van de berekeningsresultaten van 2018. Dit wordt veroorzaakt door de afwijkende ligging van de zonebewakingspunten en de toevoeging van de ambulancehal, De zonebeheerder dient na te gaan of de geluidbelastingen inpasbaar zijn binnen het zonebeheer.

Kenmerk N001-1267594JEA-V01-mfv-NL

Bijlage 1 Akoestisch onderzoek milieuneutrale melding Ambulancehal

project
Nieuwbouw Ambulancepost locatie AMC

betreft
Akoestisch onderzoek AMC-terrein –
Aanvraag omgevingsvergunning milieuneutrale wijziging

datum	**documentcode**
07-07-2021	AAA2001R003

opdrachtgever
Amsterdam UMC, Locatie AMC

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Normstelling	4
3	Uitgangspunten toegevoegde geluidbronnen	6
4	Resultaten	8
5	Conclusie	10

1 Inleiding

In opdracht van het Amsterdam Universitaire Medisch Centrum (UMC), locatie AMC, heeft ZRi een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de inrichting op het AMC-terrein naar de omgeving. Aanleiding voor het akoestisch onderzoek is een verandering van de inrichting. Aan de Meijbergdreef zal ten westen van de energiecentrale op het AMC-terrein een Ambulancepost worden gebouwd (zie figuur 1).

Het gebouw heeft twee bouwlagen, met een BVO van ca. 1.245 m^2 en een maximale verdiepingshoogte van 4,22 m. Op de begane grond bevindt zich de stallingsgarage voor de ambulances, fietsenstalling en goederenruimten. Op de verdieping, die korter is dan de begane grond, is het kantoordeel met een vergaderruimte, teamruimte en werkplekken voor staf- en ondersteunende diensten. Op het dak van de ambulancepost zullen nieuwe installaties worden aangebracht, waardoor de geluiduitstraling van de inrichting van het AMC-terrein naar de omgeving zal wijzigen.



Figuur 1 | *3D-impressie van de nieuw te bouwen Ambulancepost en de bestaande energiecentrale op het AMC-terrein*

Het doel van dit akoestisch onderzoek is inzicht geven in hoeverre de geluidemissie van de ambulancepost als milieuneutraal kan worden beschouwd ten opzichte van de reeds vergunde situatie, dit in het kader van de omgevingsvergunning die voor het te realiseren gebouw is aangevraagd. In dit rapport wordt het uitgevoerde akoestische onderzoek beschreven en de uitgangspunten en bevindingen nader toegelicht.

Voor het bepalen van de geluidbelasting hebben we gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- bestaand geluidmodel van het AMC terrein met als titel *'Groep Export: AMC'*, dit model is op 22 juni 2021 door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied aan ons aangeleverd als zijnde de basis voor de vergunde situatie;
- bestek werktuigkundige en elektrotechnische installaties, Galjema, d.d. 11 juni 2021;
- productgegevens van de nieuwe installaties opgegeven door Galjema;
- bouwkundige tekeningen van de Ambulancepost opgegeven door Wiegerinck Architecten, d.d. 14 juni 2021;
- Daktekening met installaties opgegeven door Galjema, d.d. 11 juni 2021.

2 Normstelling

Het Academisch Medisch Centrum is, in de zin van de Wet geluidhinder, een categorie A-inrichting en daardoor zoneringsplichtig. Hiertoe is in het verleden door de gemeente Amsterdam een zonebesluit vastgesteld en een bijbehorende geluidszone rondom het AMC-terrein vastgelegd. Als normstelling wordt in deze rapportage uitgegaan van de volgende eisen:[1]

- Buiten de geluidszonegrens mag de geluidbelasting vanwege het zoneringsplichtige terrein niet meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen;
- Indien de geluidsbijdrage van de onderzochte inrichting minimaal 20 dB(A) onder voornoemde grenswaarden ligt, kan gesteld worden dat de geluidsbelasting op de zone te verwaarlozen is en het bedrijf in principe inpasbaar is binnen de geluidsruimte van het gehele industrieterrein.

De berekende geluidsniveaus in onderhavig onderzoek zijn getoetst aan de bovengenoemde geluidsvoorschriften.
Als referentie voor de vergunde situatie is het bestaand geluidmodel van het AMC terrein met als titel *'Groep Export: AMC'* aangehouden. Dit model is op 22 juni 2021 door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied aan ons aangeleverd als zijnde de basis voor de vergunde situatie.[2] Uitgangspunt voor de beoordeling is dat dit model correct en volledige weergave is van wat vergund is. Beoordeeld is of de ambulancepost (met de hierbij gehorende geluidbronnen) ten opzichte van dit model als milieuneutraal kan worden beschouwd. De beoordeling die in dit rapport plaatsvindt betreft 'sec' de beoordeling van de gevolgen van de nieuw te bouwen ambulancepost ten opzichte van de vergunde situatie. Andere wijzigingen die ten opzichte van de vergunde situatie hebben plaatsgevonden of wijzigingen die gepland zijn, zijn dus niet in de beoordeling betrokken. Een herijking van de geluiduitbreiding van het terrein als geheel zal het AMC in een later stadium laten opstellen in het kader van een revisie van de Wabo-vergunning voor het onderdeel Milieu.

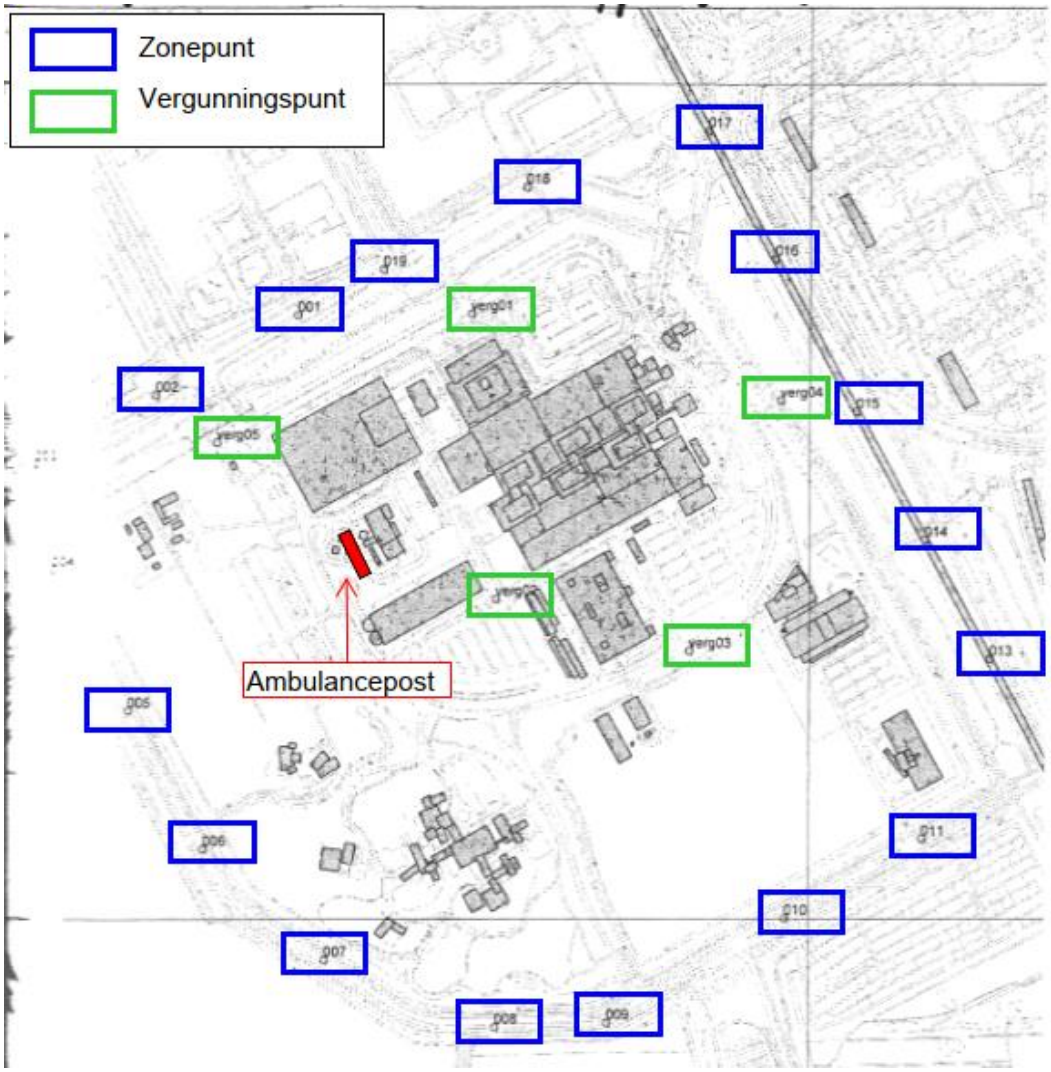
Om na te gaan of de ambulancepost ten aanzien van geluiduitbreiding ten opzichte van de vergunde situatie milieuneutraal is zijn in dit onderzoek middels het verkregen geluidmodel twee verschillende situaties in beeld gebracht, te weten:

- Akoestische rekenmodel geluidzone AMC-terrein op basis van de geluidbronnen als opgenomen in het model (de vergunde situatie)
- Akoestisch rekenmodel geluidzone AMC-terrein met daaraan toegevoegd de geluidbronnen ten gevolge van de ambulancepost.

In figuur 2, is de betreffende zone met de daarbij aangehouden zonepunten en vergunningspunten weergeven, zoals deze zijn opgenomen in het aangeleverde akoestische model.
De betreffende geluidzone ligt over het hart van het spoor aan de noordoostzijde van het AMC, over het hart van de Meibergdreef aan de noordwestzijde en over het hart van de Tafelbergweg aan de zuidzijde.

[1] Deze eisen zijn als referentie aangehouden uit het rapport 'akoestisch onderzoek bestemmingsplan AMC' d.d. 15 april 2013, opgesteld door TAUW bv opgesteld in opdracht van de Gemeente Amsterdam.

[2] Een rapportage waarin de vergunde situatie gedocumenteerd had de omgevingsdienst desgevraagd niet beschikbaar.

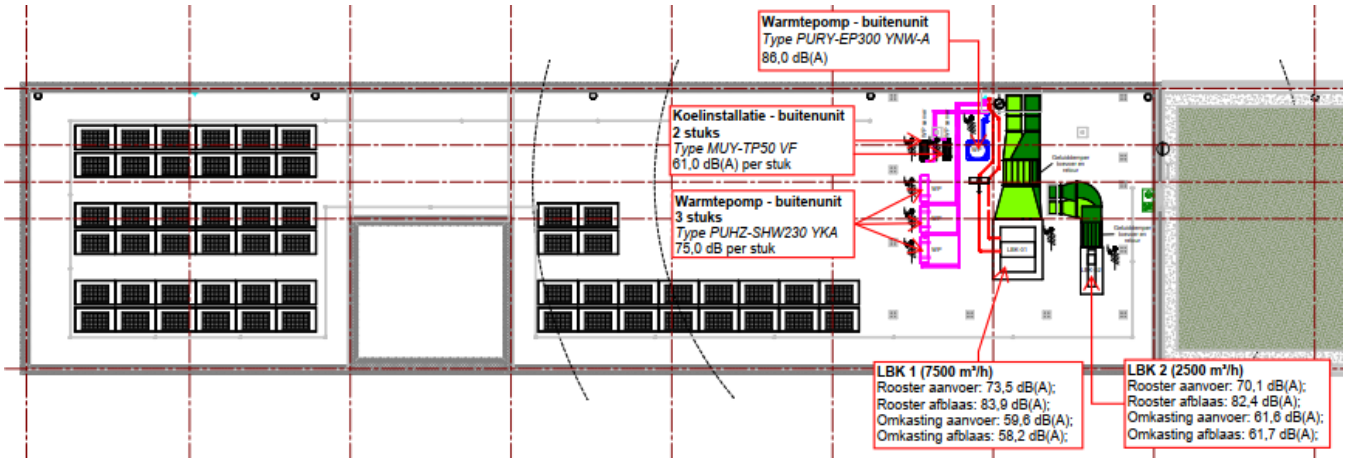


Figuur 2 | *Geluidzone AMC-terrein met de Ambulancepost (rood) en aangehouden zonepunten (groen) en vergunningspunten (blauw).*

3 Uitgangspunten toegevoegde geluidbronnen

In dit akoestische onderzoek is voor de bestaande situatie uitgegaan van het rekenmodel *'Groep Export: AMC'* dat is verstrekt door Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. De berekeningen zijn uitgevoerd in het simulatieprogramma Geomilieu V2020.2. De geluidsniveaus ten gevolge van de onderzochte inrichting en activiteiten zijn bepaald conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999', van het Ministerie van VROM.

In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.



figuur 3 | *Overzicht van de verschillende aanwezige installaties met de gehanteerde geluidsvermogens.*

Aan het bestaande rekenmodel is de Ambulancepost als gebouw toegevoegd. Op het dak zijn de nieuwe installaties als puntbronnen toegevoegd aan het model. Als uitgangspunt voor de maximale geluidniveaus is voor installaties geen gebruikt gemaakt van bedrijfsduurcorrecties. Ten behoeve van het bepalen van de totale geluiduitstraling is er, conform opgave van de installatieadviseur (Galjema), rekening gehouden met de onderstaande installaties en maatgevende geluidvermogen niveaus:

- Luchtbehandelingskast 1 (7500 m³/h) op het dak met bronvermogen van:
  - 73,5 dB(A) ter plaatse van toevoerkanaal;
  - 83,9 dB(A) ter plaatse van afvoerkanaal;
  - 59,6 dB(A) ter plaatse van de omkasting t.b.v. toevoer;
  - 58,2 dB(A) ter plaatse van de omkasting t.b.v. afvoer.
- Luchtbehandelingskast 2 (2500 m³/h) op het dak met bronvermogens van:
  - 70,1 dB(A) ter plaatse van toevoerkanaal;
  - 82,4 dB(A) ter plaatse van afvoerkanaal;
  - 61,6 dB(A) ter plaatse van de omkasting t.b.v. toevoer;
  - 61,7 dB(A) ter plaatse van de omkasting t.b.v. afvoer;
- Voor de nieuwe LBK's is er vanuit gegaan dat de aanvoer- en afblaasopeningen beiden gelegen zijn aan de kopse kant van de luchtbehandelingskast;
- Drie buitendelen van Mitsubishi warmtepompen - PUHZ-SHW230 YKA met een bronvermogen van 75 dB(A) per buitendeel;
- Één buitendeel van een Mitsubishi warmtepomp - PURY-EP300 YNW-A met een bronvermogen van 86 dB(A);
- Twee buitendelen van een koelinstallatie Mitsubishi MUY-TP50 VF met een bronvermogen van 61 dB(A) per buitendeel;
- Conform bouwkundige tekeningen is een 'visueel' scherm aanwezig rondom het de installaties op het dak. Er is uitgegaan van een open scherm, waardoor het scherm niet is opgenomen in het akoestisch model.

- Uitgangspunt voor de beoordeling is dat geluid van de installaties (ook van de warmtepompen) niet-tonaal is.
- Geluid ten gevolge van verkeersbewegingen die gerelateerd zijn aan de ambulancepost zijn niet beschouwd, deze verkeersbewegingen vinden grotendeels plaats op de openbare weg.[3]

[3] Uitgangspunt is dat laad- en losactiviteiten aan de achterzijde van het gebouw (de voorzieningenstraat) in de dagperiode plaatsvinden en daarom buiten beschouwing mogen blijven.

4 Resultaten

Tabel 1 geeft een overzicht van de berekende en vergunde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de zonepunten (tabel 1) en de vergunningspunten (tabel 2), zoals benoemd in hoofdstuk 2. De tijdsperiode voor het betreffende meetpunt is groen gemarkeerd indien er een stijging in de afgeronde dB-waarde zichtbaar is. De waarde tussen haakjes geeft de bijbehorende decimale waarde aan. Bijlage 2 geeft een uitgebreid overzicht.

Tabel 1 | *Overzicht berekende en vergunde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de zonepunten*

Zone-punt	Hoogte [m]	**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]**						**Etmaalwaarde**	
		Dagperiode (07:00 – 19:00)		Avondperiode (19:00 – 23:00)		Nachtperiode (23:00 – 07:00)			
		Ver-gund	Bere-kend	Vergund	Berekend	Vergund	Berekend	**Ver-gund**	**Bere-kend**
1	5	46	46	42 (42,49)	43 (42,54)	40	40	**50**	**50**
2	5	43	43	40 (40,48)	41 (40,58)	39	39	**49**	**49**
3	5	40	40	38	38	36 (36,47)	36 (36,61)	**46**	**47**
4	5	40	40	38	38	37	37	**47**	**47**
5	5	42	42	40	40	39	39	**49**	**49**
6	5	41	41	39	39	38	38	**48**	**48**
7	5	39	39	37	37	36	36	**48**	**46**
8	5	38	38	36	36	36	36	**46**	**46**
9	5	39	39	36	36	36	36	**46**	**46**
10	5	41	41	39	39	38	38	**48**	**48**
11	5	40	40	37	37	37	37	**47**	**47**
12	5	38	38	35	35	35	35	**45**	**45**
13	5	39	39	36	36	36	36	**46**	**46**
14	5	41	41	37	37	37	37	**47**	**47**
15	5	42	42	39	39	38	38	**48**	**48**
16	5	42	42	38	38	36	36	**46**	**46**
17	5	42	42	38	38	36	36	**46**	**46**
18	5	49	49	44	44	40	40	**50**	**50**
19	5	49	49	44	44	40	40	**50**	**50**

Tabel 2 | *Overzicht berekende en vergunde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de vergunningspunten*

Vergunningspunt	Hoogte [m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]						Etmaalwaarde	
		Dagperiode (07:00 – 19:00)		Avondperiode (19:00 – 23:00)		Nachtperiode (23:00 – 07:00)			
		Vergund	Berekend	Vergund	Berekend	Vergund	Berekend	**Vergund**	**Berekend**
1	5	57	57	52	52	46	46	**57**	**57**
	10	57	57	52	52	47	47	**57**	**57**
	15	57	57	52	52	47	47	**57**	**57**
	20	57	57	52	52	47	47	**57**	**57**
2	5	52	52	52	52	50	50	**60**	**60**
	10	53	53	53	53	51	51	**61**	**61**
	15	55	55	54	54	53	53	**63**	**63**
	20	56	56	55	55	54	54	**64**	**64**
3	5	51	51	47	47	47	47	**57**	**57**
	10	53	53	50	50	50	50	**60**	**60**
	15	54	54	51	51	51	51	**61**	**61**
	20	54	54	51	51	51	51	**61**	**61**
4	5	44	44	38	38	37	37	**47**	**47**
	10	46	46	40	40	39	39	**49**	**49**
	15	47	47	43	43	42	42	**52**	**52**
	20	48	48	44	44	44	44	**54**	**54**
5	5	45	45	43	43	42	42	**52**	**52**
	10	47	47	45	45	43	43	**53**	**53**
	15	48	48	46	46	45	45	**55**	**55**
	20	48 (48,49)	49 (48,59)	47	47	45	45	**55**	**55**

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de maximale geluidniveaus nagenoeg niet toenemen ten opzichte van de vigerende situatie. Tevens blijven de etmaalwaarden voor zowel de zone- als vergunningspunten nagenoeg ongewijzigd. De grenswaarde van 50 dB(A) wordt niet overschreden door zonepunten, deze voldoen aan de gestelde eis. Op de vergunningspunten ligt de etmaalwaarde in de bestaande situatie reeds boven de 50 dB(A), de berekende etmaalwaarde voor de nieuwe situatie laat geen verhoging zien. Hieruit volgt dat de ambulancepost vanuit het aspect als geluiduitbreiding als milieuneutraal kan worden beschouwd.

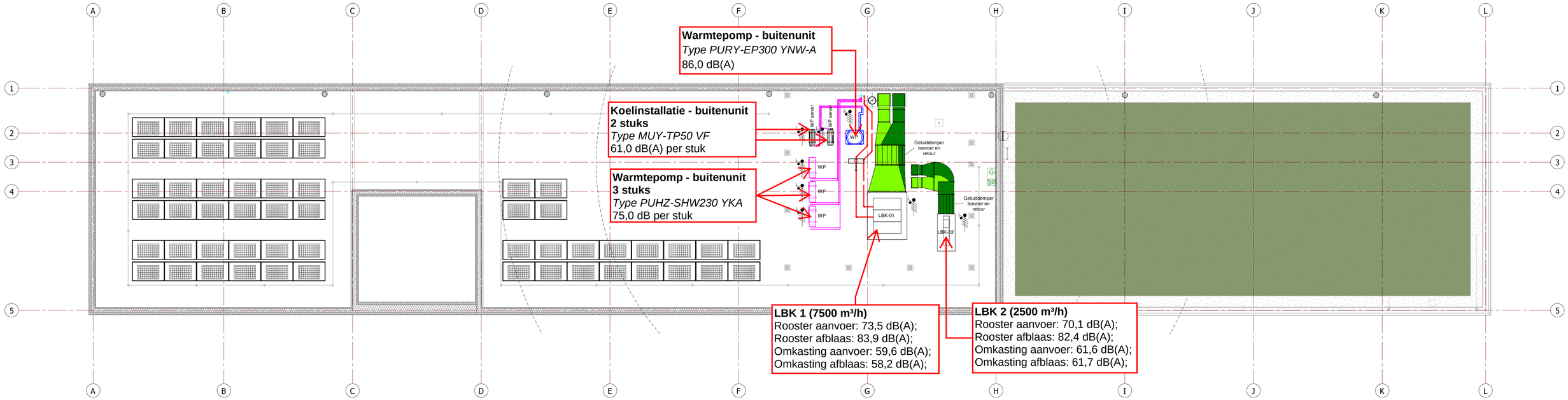
5 Conclusie

In opdracht van het Amsterdam Universitaire Medisch Centrum (UMC), locatie AMC, is door ZRi een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de inrichting op het AMC-terrein. Aanleiding voor het akoestisch onderzoek is een verandering van de inrichting. Deze verandering heeft uitsluitend betrekking op de Ambulancepost die aan de Meijbergdreef die ten westen van de energiecentrale op het AMC-terrein zal worden gebouw. Op het dak van het gebouw zullen nieuwe installaties worden aangebracht. Als gevolg van deze uitbreiding zal de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving wijzigen.

Met het onderzoek, wat behandeld is in deze rapportage, is aangetoond dat de ambulancepost ten aanzien van geluiduitbreiding als mileuneutraal kan worden beschouwd ten opzichte van de vergunde situatie. Als de geluidbronnen ambulancepost aan het door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied aangeleverde model zijn toegevoegd, leidt dit niet tot een overschrijding van de vereiste etmaalwaarde op de zonepunten. Op de vergunningspunten is de berekende etmaalwaarde gelijk aan de nieuwe situatie.

Bijlage 1 | Specificatie nieuwe installaties *(27 pagina's)*
Bijlage 2 | Invoer- en uitvoergegevens Geomilieumodel bestaande situatie *(77 pagina's)*
Bijlage 3 | Invoer- en uitvoergegevens Geomilieumodel nieuwe situatie *(77 pagina's)*

Bijlage 1 | Specificatie nieuwe installaties



Opdrachtgever	Amsterdam UMC Universitair Medische Centra				
Project	Ambulancepost AMC Meibergdreef te Amsterdam				
Omschrijving	Coördinatie E- en W- installaties Dak				
	galjema				
Wijzigingen	Datum : 11-06-2021	Getekend : RDR	Proj.nr.: 3800	Tekeningnummer : CP902	
	Schaal : 1:100	Formaat : A1	Status : Bestek		

Specificatie luchtbehandelingskast 2

Specificatieblad geluidgegevens PR20210078 /01-010

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
N°: 13.11.004
Range: Comfort CKL-CRL
www.eurovent-certification.com

Relatie		Uw contactpersoon	
Project	Nieuwbouw Ambulancepost	LBK-type	Toe- en afvoer
Onze contactpersoon	Tom Melching	LBK-positie	010
Uw projectnummer		Aantal opdrachten	1
Bouwgrootte Toevoer	CRL 2500	Luchthoeveelheid Toevoer	2500 m³/h
Bouwgrootte Retour	CRL 2500	Luchthoeveelheid Retour	2500 m³/h

Toevoer

omkasting	A1 omkasting 50 mm	Ventilator - type	EC Ventilator VME280-1,05/400EC-3400-mK rs57,1 xc1424
Ventilator - toerental	2921 1/min		
		Totale druk	647 Pa

Geluidvermogen in LBK

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	**Totaal**
Zuigzijdige bouwdelen									
door ventilator uitgestraald vermogen	66,7	67,7	73,3	69,9	68,5	66,9	66,7	69,6	78,3 dB
Enthalpiewiel, Filterpaneel F7									
Geluidsvermogen na demping door bovengenoemde inbouwdelen A-gecorrigeerd als totale waarde									70,1 dB(A)
ongecorrigeerd per octaafband	63,7	65,7	69,3	65,9	64,5	61,9	59,7	61,6	74,0 dB
Perszijdige bouwdelen									
door ventilator uitgestraald vermogen	73,0	70,9	80,0	78,2	78,2	76,6	71,9	70,3	85,3 dB
Geluidsvermogen na demping door bovengenoemde inbouwdelen A-gecorrigeerd als totale waarde									83,0 dB(A)
ongecorrigeerd per octaafband	73,0	70,9	80,0	78,2	78,2	76,6	71,9	70,3	85,3 dB

Geluidsniveau naast de LBK

door de aanzuigopening uitgestraald									
Geluidsvermogen	37,7	49,7	60,3	62,9	64,5	62,9	60,7	60,6	70,1 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in 1 m Afstand	31,1	43,1	53,7	56,3	57,9	56,3	54,1	54,0	63,5 dB(A)
Van omkasting uitgestraald									
Geluidsvermogen	49,5	53,4	58,5	51,7	51,7	49,1	44,4	42,8	61,6 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in 1 m Afstand	37,0	40,9	46,0	39,2	39,2	36,6	31,9	30,3	49,1 dB(A)

Retour

omkasting	A1 omkasting 50 mm	Ventilator - type	EC Ventilator VME280-1,05/400EC-3400-mK rs57,1 xc1424
Ventilator - toerental	2775 1/min		
		Totale druk	536 Pa

Geluidvermogen in LBK

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	**Totaal**
Zuigzijdige bouwdelen									
door ventilator uitgestraald vermogen	66,5	67,1	72,2	69,2	67,8	65,9	66,5	69,3	77,6 dB
Enthalpiewiel, Filterpaneel M5									
Geluidsvermogen na demping door bovengenoemde inbouwdelen A-gecorrigeerd als totale waarde									69,4 dB(A)
ongecorrigeerd per octaafband	63,5	65,1	68,2	65,2	63,8	60,9	59,5	61,3	73,3 dB
Perszijdige bouwdelen									
door ventilator uitgestraald vermogen	74,1	70,8	80,3	77,3	77,8	75,9	71,2	70,0	85,1 dB
Geluidsvermogen na demping door bovengenoemde inbouwdelen A-gecorrigeerd als totale waarde									82,4 dB(A)
ongecorrigeerd per octaafband	74,1	70,8	80,3	77,3	77,8	75,9	71,2	70,0	85,1 dB

Geluidsniveau naast de LBK

door de uitblaasopening uitgestraald									
Geluidsvermogen	48,1	54,8	71,3	74,3	77,8	76,9	72,2	69,0	82,4 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in 1 m Afstand	41,5	48,2	64,7	67,7	71,2	70,3	65,6	62,4	75,9 dB(A)

Van omkasting uitgestraald									
Geluidsvermogen	50,6	53,3	58,8	50,8	51,3	48,4	43,7	42,5	61,7 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in 1 m Afstand	38,1	40,8	46,3	38,3	38,8	35,9	31,2	30,0	49,1 dB(A)

Geluidsdrukniveau wanneer beide ventilatoren in bedrijf zijn (vrije veld situatie)

Van omkasting uitgestraald									
Geluidsvermogen	53,1	56,4	61,7	54,3	54,6	51,8	47,1	45,7	64,6 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in+ 1 m Afstand	40,6	43,9	49,2	41,8	42,0	39,3	34,6	33,2	52,1 dB(A)

Bij de opgegeven geluidspecificaties zijn de geluidsoverdragingen in de unit over de tussenwanden (bijvoorbeeld: bij toe- en afvoerunits of gewijzigde luchtstromen enz.), en ook overdragingen in recirculatiebedrijf of door de componenten van een bypass of veranderende doorlaten niet meegenomen. Eveneens zijn niet meegenomen de geluidsemissies welke vanuit het gebouw de unit beïnvloeden. In de geluidsberekening is niet meegenomen de geluidsemissies welke komen van koudemiddel-compressoren, axiaalcondensatoren, bevochtigers, frequentieregelaars of branders, en afhankelijk van de toegepaste fabricaat ventilator en bijbehorende toerental van de ventilator in sommige gevallen mogelijke additioneel frequentiegeluid bij het betreffende toerental. de toelaatbare constructie- en meettoleranties w dIN EN 13053 meenemen.

Specificatie luchtbehandelingskast 1

Specificatieblad geluidgegevens PR20210078 /01-020

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
N°: 13.11.004
Range: Comfort CKL-CRL
www.eurovent-certification.com

Relatie		Uw contactpersoon		
Project	Nieuwbouw Ambulancepost	LBK-type	Toe- en afvoer	
Onze contactpersoon	Tom Melching	LBK-positie	Begane grond	
Uw projectnummer		Aantal opdrachten	1	
Bouwgrootte Toevoer	CRL 9000	Luchthoeveelheid Toevoer	7500 m³/h	LBK1
Bouwgrootte Retour	CRL 9000	Luchthoeveelheid Retour	7500 m³/h	

Toevoer

omkasting	A1 omkasting 50 mm	Ventilator - type	EC Ventilator VM500-5,5/400EC-2200-M rs55,8 xc1515
Ventilator - toerental	1518 1/min		
		Totale druk	589 Pa

Geluidvermogen in LBK

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	**Totaal**
Zuigzijdige bouwdelen									
door ventilator uitgestraald vermogen	68,6	70,9	75,9	72,7	72,2	72,6	69,5	66,0	81,0 dB
Toevoerfilter F7 48 mm, Enthalpiewiel									
Geluidsvermogen na demping door bovengenoemde inbouwdelen A-gecorrigeerd als totale waarde									73,5 dB(A)
ongecorrigeerd per octaafband	65,6	68,9	71,9	68,7	68,2	67,6	62,5	58,0	76,9 dB
Perszijdige bouwdelen									
door ventilator uitgestraald vermogen	70,6	76,7	81,5	80,2	82,6	78,4	74,7	70,0	87,7 dB
Geluidsvermogen na demping door bovengenoemde inbouwdelen A-gecorrigeerd als totale waarde									85,9 dB(A)
ongecorrigeerd per octaafband	70,6	76,7	81,5	80,2	82,6	78,4	74,7	70,0	87,7 dB

Geluidsniveau naast de LBK

door de aanzuigopening uitgestraald									
Geluidsvermogen	39,6	52,9	62,9	65,7	68,2	68,6	63,5	57,0	73,5 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in 1 m Afstand	31,1	44,4	54,4	57,2	59,7	60,1	55,0	48,5	65,0 dB(A)
Van omkasting uitgestraald									
Geluidsvermogen	42,4	54,5	55,3	49,0	51,4	46,2	42,5	37,8	59,6 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in 1 m Afstand	28,6	40,7	41,5	35,2	37,6	32,4	28,7	24,0	45,8 dB(A)

Retour

omkasting	A1 omkasting 50 mm	Ventilator - type	EC Ventilator VM500-5,5/400EC-2200-M rs54,4 xc1515
Ventilator - toerental	1434 1/min		
		Totale druk	478 Pa

Geluidvermogen in LBK

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	**Totaal**
Zuigzijdige bouwdelen									
door ventilator uitgestraald vermogen	66,6	72,1	74,6	71,2	70,7	71,3	68,4	64,5	79,9 dB
Enthalpiewiel, Afvoerfilter M5 48 mm									
Geluidsvermogen na demping door bovengenoemde inbouwdelen A-gecorrigeerd als totale waarde									72,2 dB(A)
ongecorrigeerd per octaafband	63,6	70,1	70,6	67,2	66,7	66,3	61,4	56,5	76,0 dB
Perszijdige bouwdelen									
door ventilator uitgestraald vermogen	69,0	77,5	76,8	80,1	79,6	77,1	73,1	68,3	85,8 dB
Geluidsvermogen na demping door bovengenoemde inbouwdelen A-gecorrigeerd als totale waarde									83,9 dB(A)
ongecorrigeerd per octaafband	69,0	77,5	76,8	80,1	79,6	77,1	73,1	68,3	85,8 dB

Geluidsniveau naast de LBK

door de uitblaasopening uitgestraald									
Geluidsvermogen	43,0	61,5	67,8	77,1	79,6	78,1	74,1	67,3	83,9 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in 1 m Afstand	34,5	53,0	59,3	68,6	71,1	69,6	65,6	58,8	75,4 dB(A)

Van omkasting uitgestraald									
Geluidsvermogen	40,8	55,3	50,6	48,9	48,4	44,9	40,9	36,1	58,2 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in 1 m Afstand	27,0	41,5	36,8	35,1	34,6	31,1	27,1	22,3	44,4 dB(A)

Geluidsdrukniveau wanneer beide ventilatoren in bedrijf zijn (vrije veld situatie)

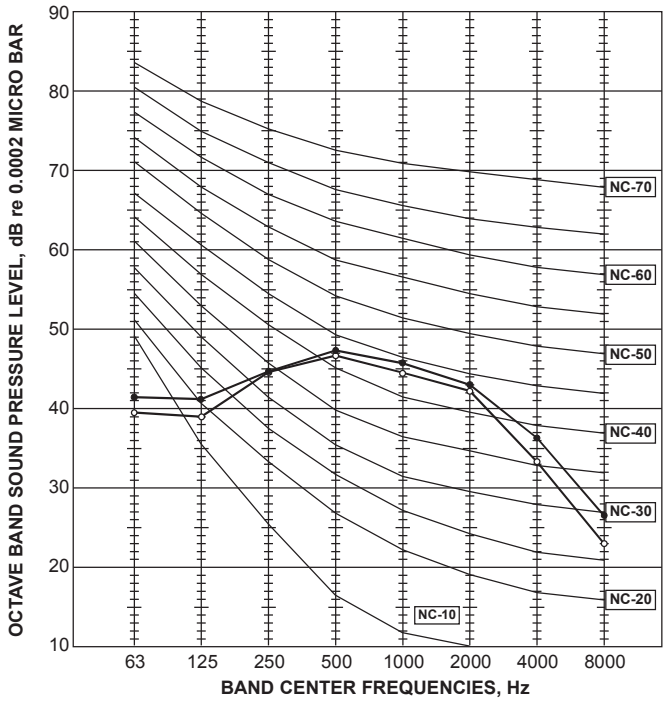
Van omkasting uitgestraald									
Geluidsvermogen	44,7	57,9	56,6	52,0	53,2	48,6	44,8	40,0	62,0 dB(A)
Geluidsdrukniveau									
in+ 1 m Afstand	30,9	44,1	42,8	38,2	39,4	34,8	31,0	26,2	48,2 dB(A)

Bij de opgegeven geluidspecificaties zijn de geluidsoverdragingen in de unit over de tussenwanden (bijvoorbeeld: bij toe- en afvoerunits of gewijzigde luchtstromen enz.), en ook overdragingen in recirculatiebedrijf of door de componenten van een bypass of veranderende doorlaten niet meegenomen. Eveneens zijn niet meegenomen de geluidsemissies welke vanuit het gebouw de unit beïnvloeden. In de geluidsberekening is niet meegenomen de geluidsemissies welke komen van koudemiddel-compressoren, axiaalcondensatoren, bevochtigers, frequentieregelaars of branders, en afhankelijk van de toegepaste fabricaat ventilator en bijbehorende toerental van de ventilator in sommige gevallen mogelijke additioneel frequentiegeluid bij het betreffende toerental. de toelaatbare constructie- en meettoleranties w dIN EN 13053 meenemen.

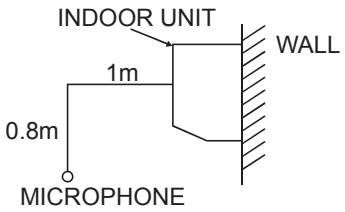
MSZ-HJ71VA

INDOOR UNIT

FAN SPEED	FUNCTION	SPL(dB(A))	LINE
Super High	COOLING	50	●—●
	HEATING	49	○—○



Test conditions
Cooling: Dry-bulb temperature 27 °C Wet-bulb temperature 19 °C
Heating: Dry-bulb temperature 20 °C (MSZ)

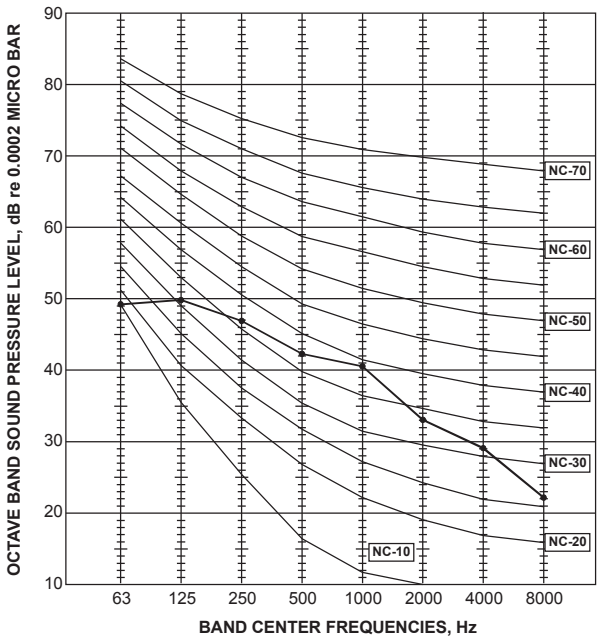


Er is voor de installaties gerekend met het geluidspectrum voor de buitenits conform de opgegeven informatie van de installatieadviseur voor het geluiddrukniveau. Op basis van leveranciergegevens voor het totale geluidvermogenniveau voor de betreffende installaties zijn de opgegeven frequentiebandwaarden van de installatieadviseur gelijkmatig opgehoogd. De productinformatie van de leverancier voor het totale geluidvermogenniveau is verderop in de bijlage beschikbaar.

MUY-TP35VF

OUTDOOR UNIT

FUNCTION	SPL(dB(A))	LINE
COOLING	45	

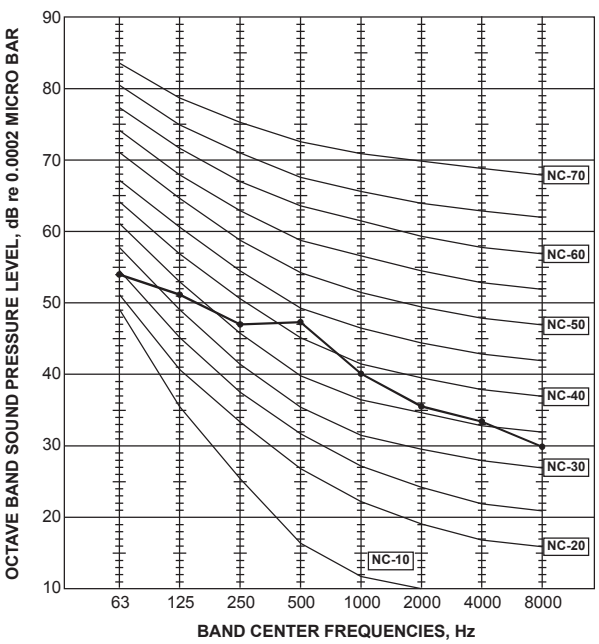


Gegevens buitendeel ICT en Medicijnruimte

MUY-TP50VF

OUTDOOR UNIT

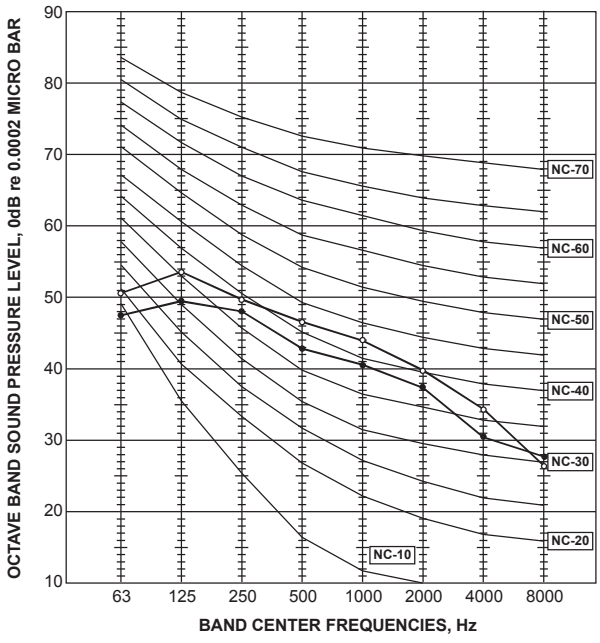
FUNCTION	SPL(dB(A))	LINE
COOLING	47	



MUZ-FH25VE

OUTDOOR UNIT

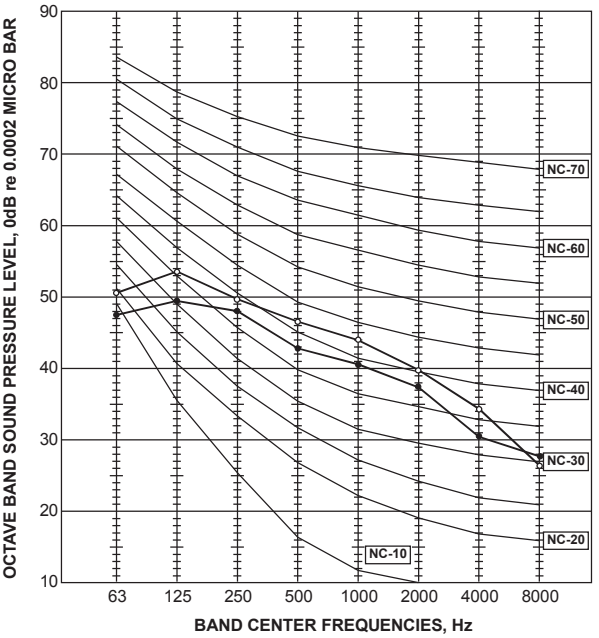
FUNCTION	SPL(dB(A))	LINE
COOLING	46	
HEATING	49	



MUZ-FH25VEHZ

OUTDOOR UNIT

FUNCTION	SPL(dB(A))	LINE
COOLING	46	
HEATING	49	

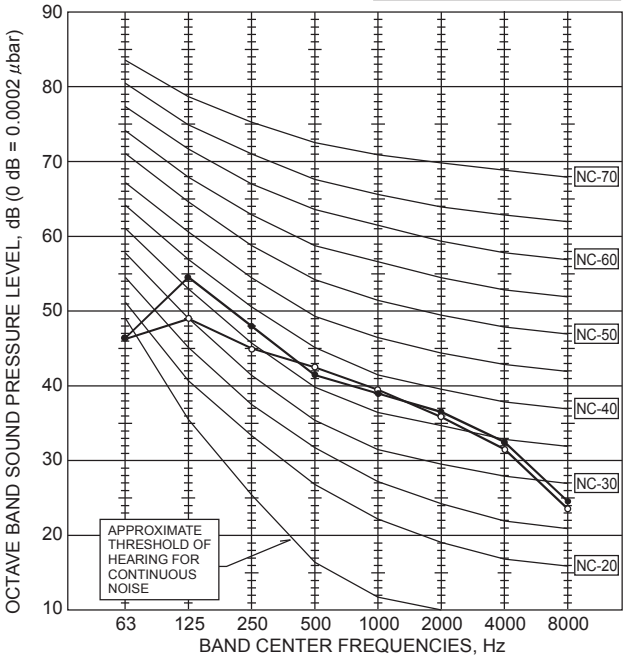


<Notes>
1) Sound data is taken when the system is running stably.
2) Relatively large noise could be heard transiently in the case 4-way valve, or LEV operates.

6.1 Packaged-type units

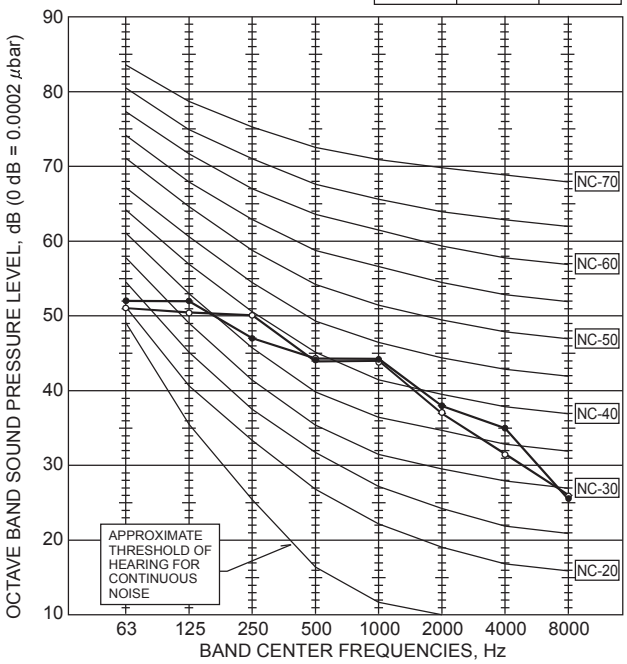
■ PUHZ-W50VHA2(-BS)

MODE	SPL(dB)	LINE
COOLING	45	○—○
HEATING	46	●—●



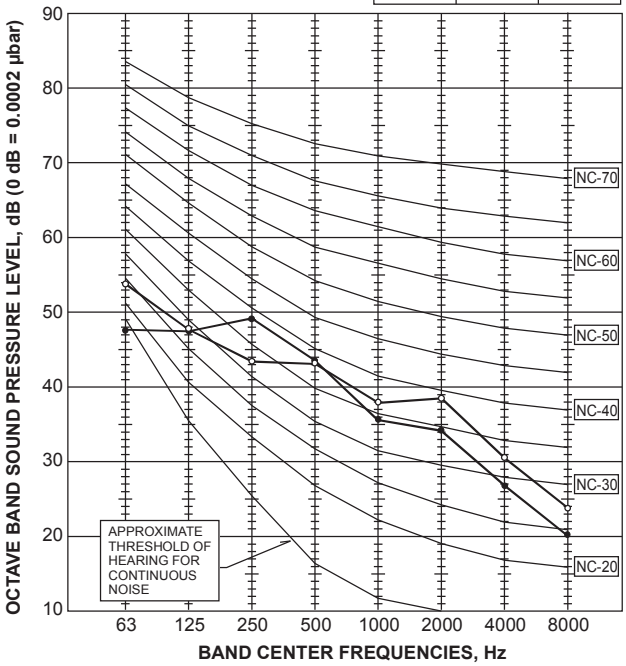
■ PUHZ-W85VHA2(-BS)

MODE	SPL(dB)	LINE
COOLING	48	○—○
HEATING	48	●—●



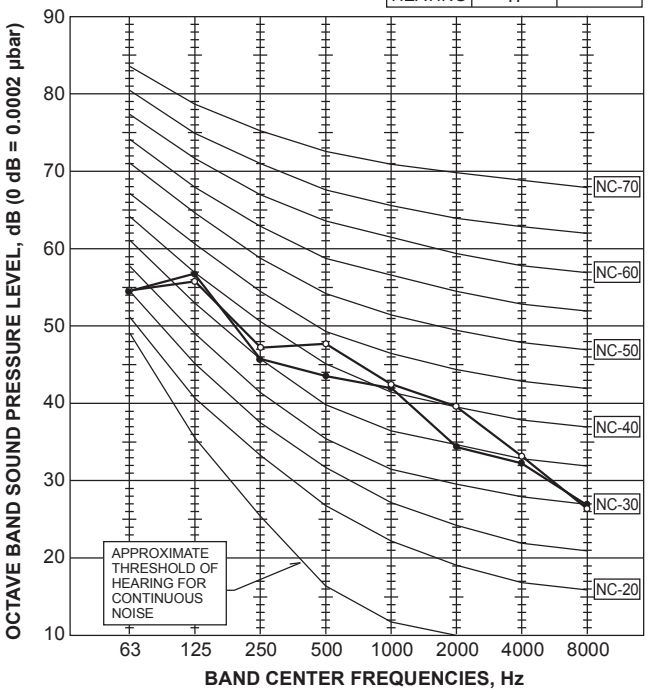
■ PUHZ-W60VAA(-BS)
PUHZ-W85VAA(-BS)
PUHZ-W85YAA(-BS)

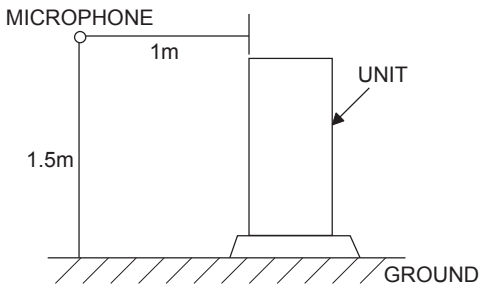
MODE	SPL(dB)	LINE
COOLING	45	○—○
HEATING	45	●—●



■ PUHZ-W112VAA(-BS)
PUHZ-W112YAA(-BS)

MODE	SPL(dB)	LINE
COOLING	49	○—○
HEATING	47	●—●



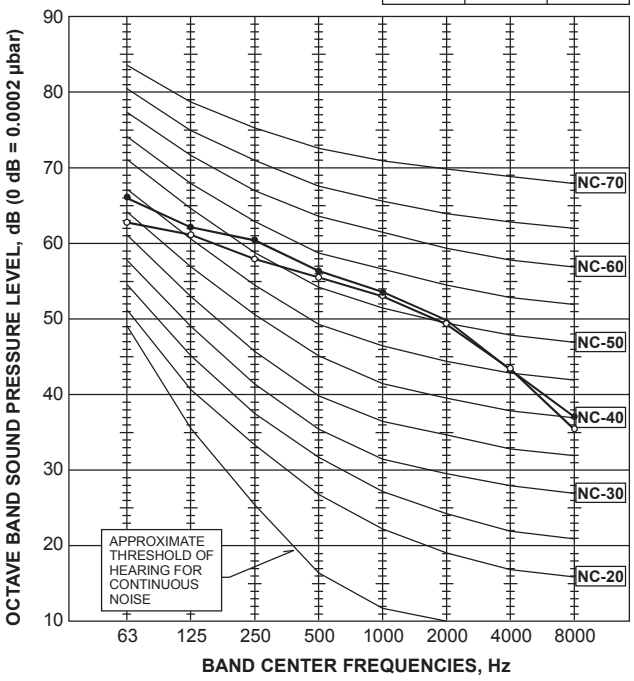


<Notes>
1) Sound data is taken when the system is running stably.
2) Relatively large noise could be heard transiently in the case 4-way valve, or LEV operates.

PUHZ-SHW230YKA2

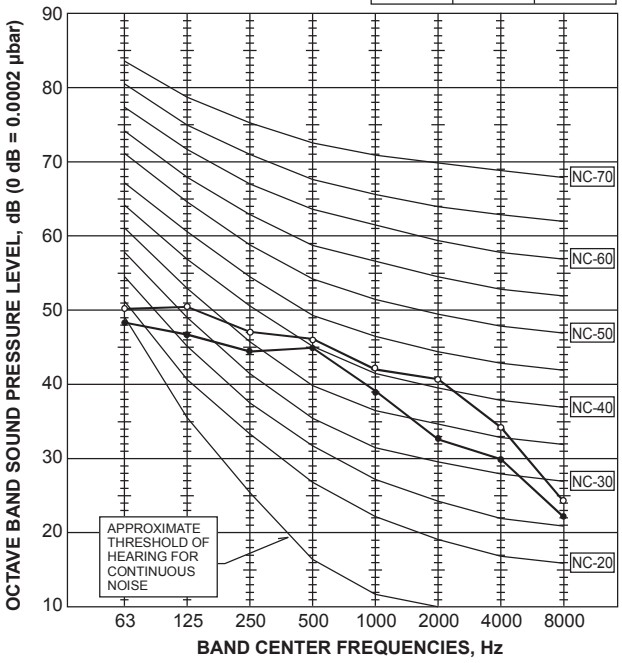
4 x buitendeel tbv vloerverwarming/koeling

MODE	SPL(dB)	LINE
COOLING	58	
HEATING	59	



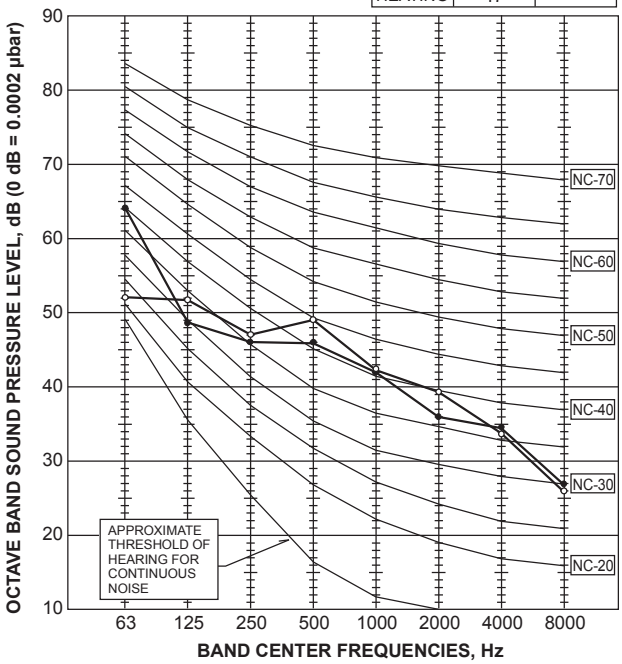
PUHZ-SHW80VAA(-BS)
PUHZ-SHW80YAA(-BS)

MODE	SPL(dB)	LINE
COOLING	48	
HEATING	45	



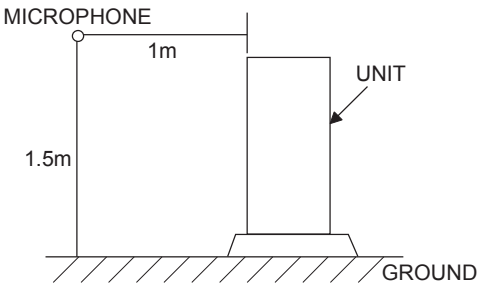
PUHZ-SHW112VAA(-BS)
PUHZ-SHW112YAA(-BS)

MODE	SPL(dB)	LINE
COOLING	49	
HEATING	47	



<Notes>
1) Sound data is taken when the system is running stably.
2) Relatively large noise could be heard transiently in the case 4-way valve, or LEV operates.

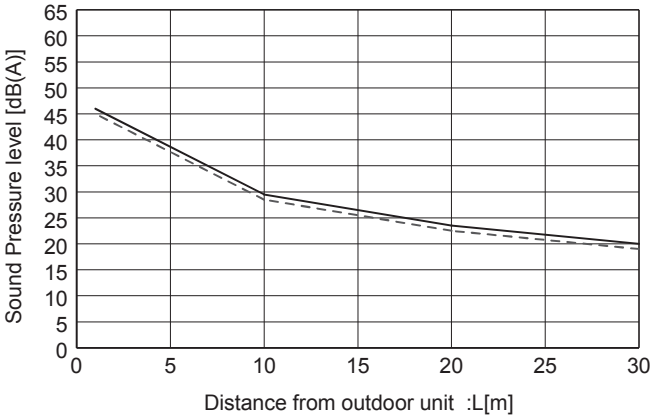
Annotation and measurement condition



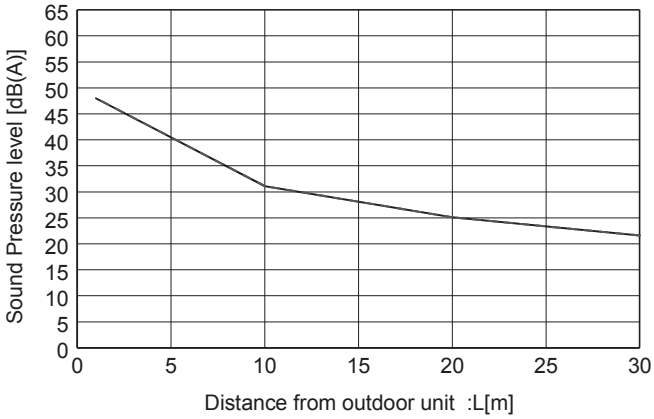
<Notes>
1) Sound data is taken when the system is running stably.
2) Relatively large noise could be heard transiently in the case 4-way valve, or LEV operates.
3) Sound reflection from ground and surrounding walls is not considered.

Cooling - - - - - -
Heating ——

■ PUHZ-W50VHA2(-BS)



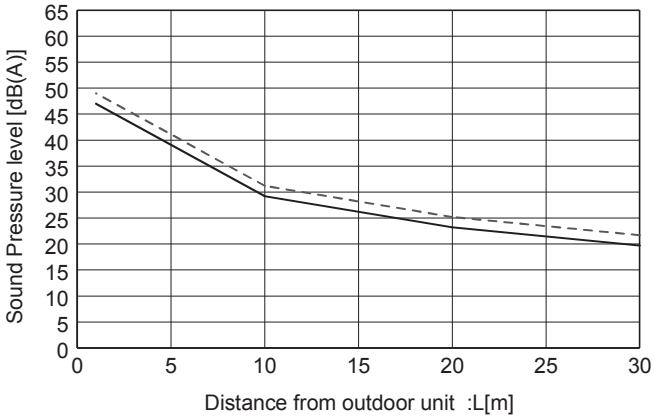
■ PUHZ-W85VHA2(-BS)



■ PUHZ-W60VAA(-BS)
PUHZ-W85VAA(-BS)
PUHZ-W85YAA(-BS)



■ PUHZ-W112VAA(-BS)
PUHZ-W112YAA(-BS)

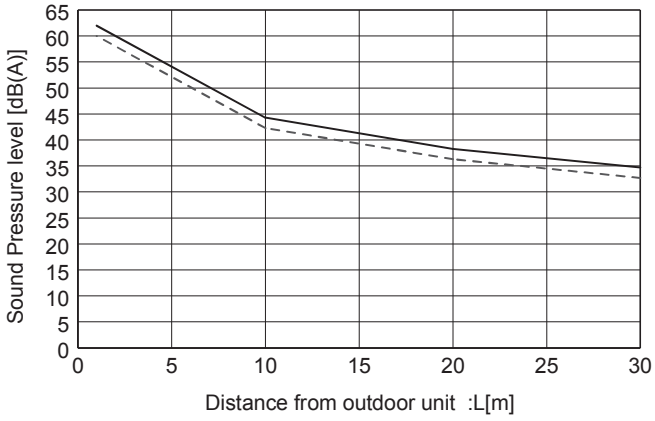


■ PUHZ-W112VHA(-BS)
PUHZ-HW112YHA2(-BS) PUHZ-HW140VHA2(-BS)
PUHZ-HW140YHA2(-BS)

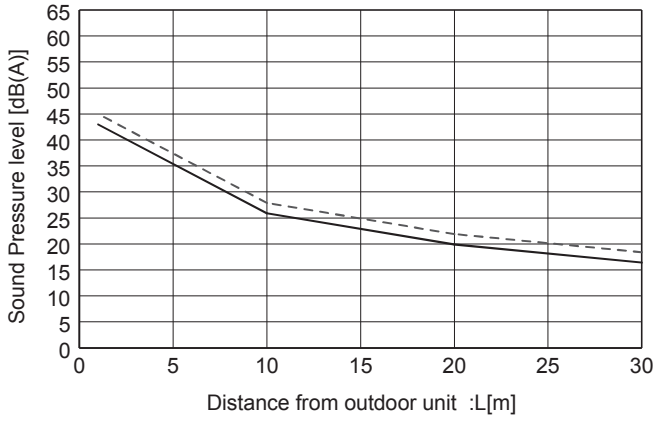


Cooling - - - - - -
Heating ——————

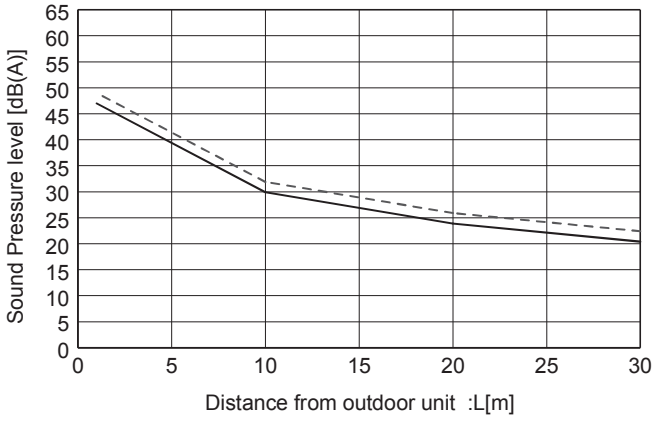
■ PUHZ-SW200YKA(-BS)



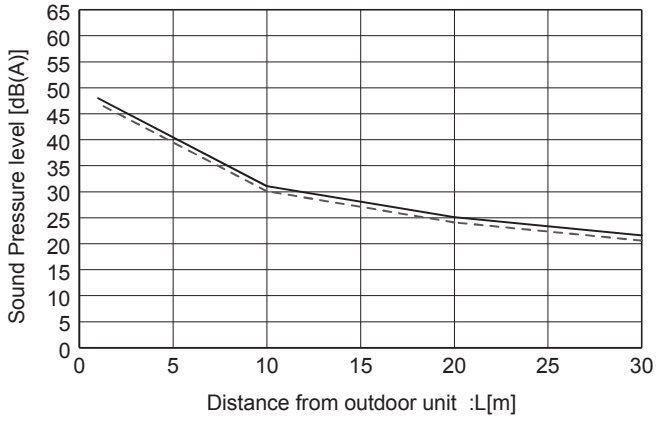
■ PUHZ-SW75VAA(-BS)
PUHZ-SW75YAA(-BS)



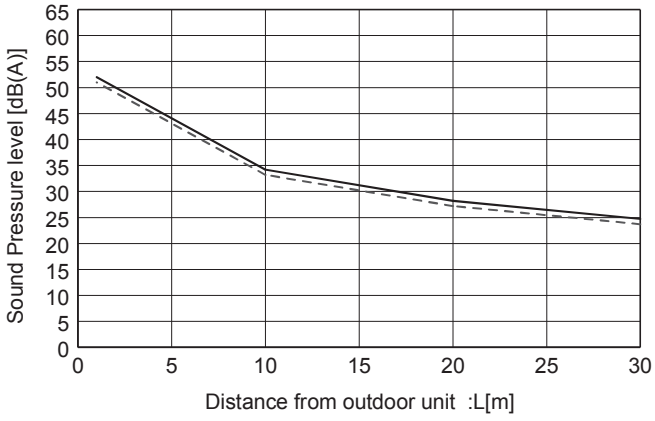
■ PUHZ-SW100VAA(-BS)
PUHZ-SW100YAA(-BS)



■ PUHZ-FRP71VHA2

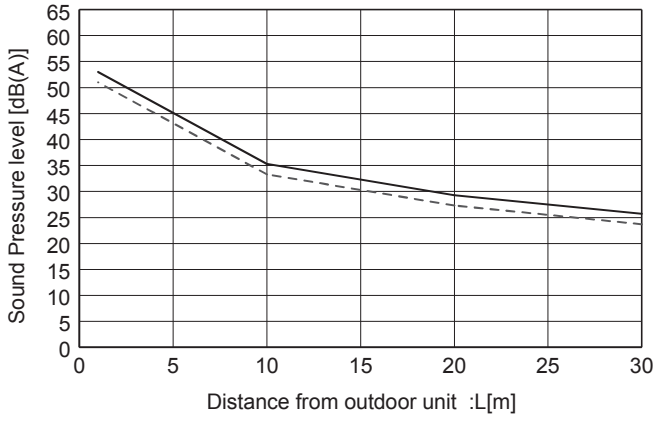


■ PUHZ-SHW80/112VHA(-BS)
PUHZ-SHW112/140YHA(-BS)



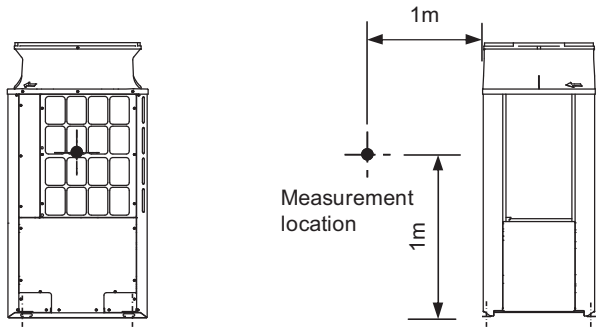
■ PUHZ-SHW230YKA2

4 x buitendeel tbv vloerverwarming/koeling

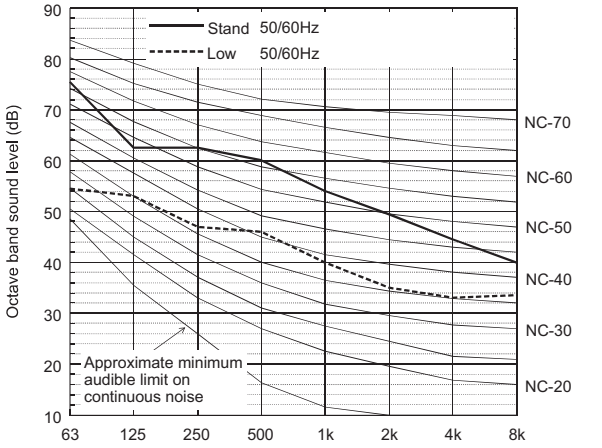


5-1. Sound levels in cooling mode

Measurement condition
PURY-EP200, 250, 300YNW-A1(-TR)(-BS)



Sound level of PURY-EP300YNW-A1(-TR)(-BS)

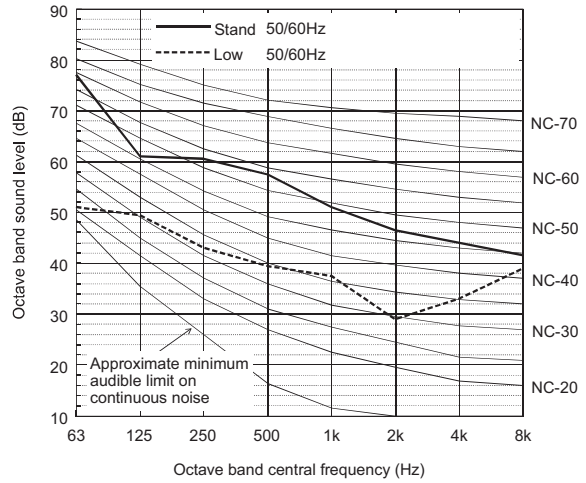


		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Standard Cooling	50/60Hz	75.5	62.5	62.5	60.0	54.0	49.5	44.5	40.0	61.0
Low noise mode	50/60Hz	54.5	53.0	47.0	46.0	40.0	35.0	33.0	33.5	47.0

When Low noise mode is set,the A/C system's capacity is limited. The system could return to normal operation from Low noise mode automatically in the case that the operation condition is severe.

Buitendeel voor de cassette units --> koude zomer

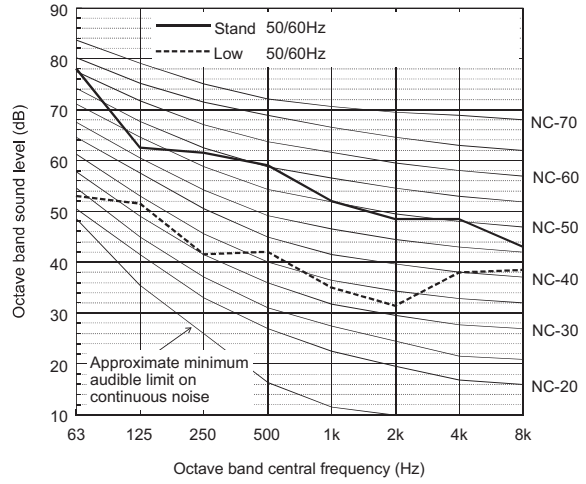
Sound level of PURY-EP200YNW-A1(-TR)(-BS)



		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Standard	50/60Hz	77.0	61.0	60.5	57.5	51.0	46.5	44.0	41.5	59.0
Low noise mode	50/60Hz	51.0	49.5	43.0	39.5	37.5	29.0	33.0	39.0	44.0

When Low noise mode is set,the A/C system's capacity is limited. The system could return to normal operation from Low noise mode automatically in the case that the operation condition is severe.

Sound level of PURY-EP250YNW-A1(-TR)(-BS)



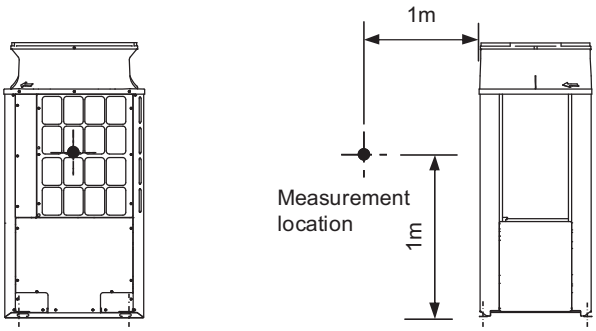
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Standard	50/60Hz	78.0	62.5	61.5	59.0	52.0	48.5	48.5	43.0	60.5
Low noise mode	50/60Hz	53.0	51.5	41.5	42.0	35.0	31.5	38.0	38.5	45.0

When Low noise mode is set,the A/C system's capacity is limited. The system could return to normal operation from Low noise mode automatically in the case that the operation condition is severe.

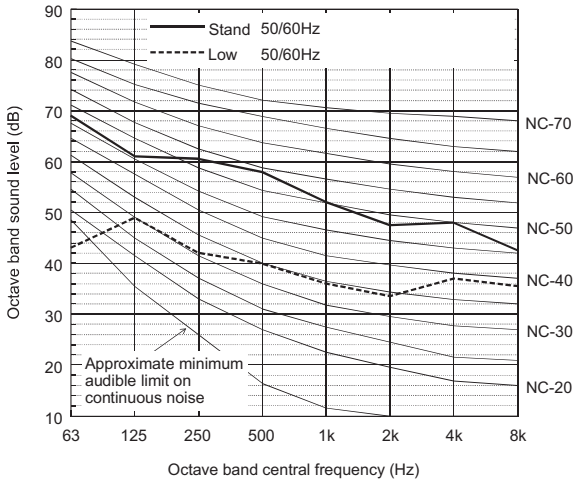
- Depending on the operation conditions, the unit generates noise caused by valve actuation, refrigerant flow, and pressure changes when operating normally. Please consider to avoid location where quietness is required. For BC controller, it is recommended to be installed in places such as ceilings of corridor, rest rooms and plant rooms.
  The sound pressure level measured by the conventional method in JIS for reference purpose.

5-2. Sound levels in heating mode

Measurement condition
PURY-EP200, 250, 300YNW-A1(-TR)(-BS)



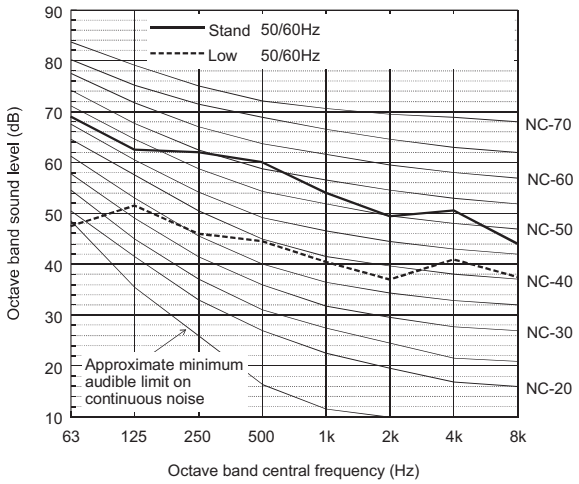
Sound level of PURY-EP200YNW-A1(-TR)(-BS)



		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Standard Heating	50/60Hz	69.0	61.0	60.5	58.0	52.0	47.5	48.0	42.5	59.0
Low noise mode	50/60Hz	43.0	49.0	42.0	40.0	36.0	33.5	37.0	35.5	44.0

When Low noise mode is set,the A/C system's capacity is limited. The system could return to normal operation from Low noise mode automatically in the case that the operation condition is severe.

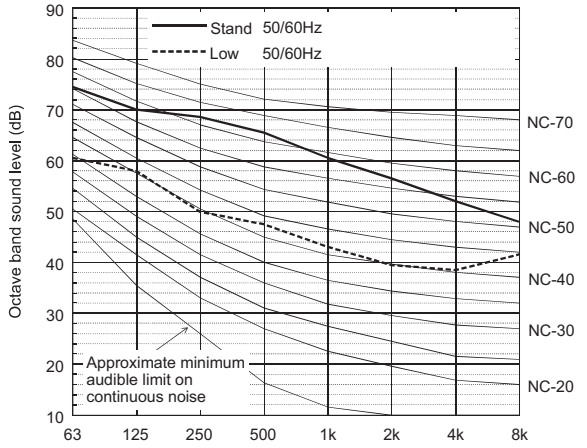
Sound level of PURY-EP250YNW-A1(-TR)(-BS)



		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Standard Heating	50/60Hz	69.0	62.5	62.0	60.0	54.0	49.5	50.5	44.0	61.0
Low noise mode	50/60Hz	47.5	51.5	46.0	44.5	40.5	37.0	41.0	37.5	48.0

When Low noise mode is set,the A/C system's capacity is limited. The system could return to normal operation from Low noise mode automatically in the case that the operation condition is severe.

Sound level of PURY-EP300YNW-A1(-TR)(-BS)



		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Standard Heating	50/60Hz	74.5	70.0	68.5	65.5	60.5	56.5	52.0	48.0	67.0
Low noise mode	50/60Hz	60.5	58.0	50.0	47.5	43.0	39.5	38.5	41.5	50.5

When Low noise mode is set,the A/C system's capacity is limited. The system could return to normal operation from Low noise mode automatically in the case that the operation condition is severe.

Buitendeel voor de cassette units --> warmte winter

- Depending on the operation conditions, the unit generates noise caused by valve actuation, refrigerant flow, and pressure changes when operating normally. Please consider to avoid location where quietness is required. For BC controller, it is recommended to be installed in places such as ceilings of corridor, rest rooms and plant rooms.
  The sound pressure level measured by the conventional method in JIS for reference purpose.

Air Conditioning

Product Information

MSY-TP R32
High SHF Wall Mounted System
Inverter Heat Pump (Cooling Only)

Making a World of Difference

M series





The M Series **MSY-TP R32** High SHF wall mounted system blends energy efficiency with a modern white design. This cooling only unit has a high sensible cooling capacity, making it ideal for small computer rooms or areas that require a greater degree of sensible cooling. The MSY-TP also utilises low GWP R32 refrigerant.

Key Features

- Compact and stylish white design
- High sensible cooling ability
- Highly energy efficient, utilising low GWP R32 refrigerant
- Weekly timer provides greater control of scheduling
- Cooling down to -25°C outdoor air temperature

MITSUBISHI ELECTRIC

Cooling | Heating | Ventilation | Controls

R32

Air Conditioning

Product Information

MSY-TP R32
High SHF Wall Mounted System
Inverter Heat Pump (Cooling Only)

Making a World of Difference







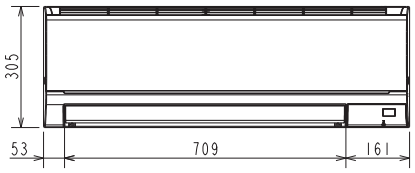
MSY-TP - INDOOR UNITS		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
CAPACITY (kW)	Cooling (nominal)	3.5 (1.5-4.0)	5.0 (1.5-5.7)
	Cooling (UK)	3.47 (1.48-3.96)	4.96 (1.48-5.65)
SHF (nominal)		0.98	0.82
EER (nominal)		4.61	3.45
SEER (BS EN14825)		9.00	8.00
ErP ENERGY EFFICIENCY CLASS	Cooling	A+++	A++
AIRFLOW (l/s)	Cooling - Lo-Mi-Hi-SHi	168-193-228-273	168-193-228-273
PIPE SIZE mm (in)	Gas	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Liquid	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	Cooling - Lo-Mi-Hi-SHi	31-36-40-45	31-36-40-45
SOUND POWER LEVEL (dBA)		60	60
DIMENSIONS (mm)	Width x Depth x Height	923 x 250 x 305	923 x 250 x 305
WEIGHT (kg)		12.5	12.5
ELECTRICAL SUPPLY		220-240v, 50Hz	220-240v, 50Hz
FUSE RATING (BS88) – HRC (A)		10	10
INTERCONNECTING CABLE No. CORES		4	4

MUY-TP - OUTDOOR UNITS		MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	Cooling	45	47
SOUND POWER LEVEL (dBA)	Cooling	58	61
WEIGHT (kg)		34	34
DIMENSIONS (mm)	Width x Depth x Height	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550
ELECTRICAL SUPPLY		Fed by Indoor Unit	Fed by Indoor Unit
PHASE		Single	Single
SYSTEM POWER INPUT (kW)	Cooling (nominal)	0.76	1.45
	Cooling (UK)	0.64	1.12
STARTING CURRENT (A)		3.6	6.4
SYSTEM RUNNING CURRENT (A)	Cooling [MAX]	3.6 [9.2]	6.4 [9.2]
FUSE RATING (BS88) – HRC (A)		10	10
MAINS CABLE No. CORES		3	3
MAX PIPE LENGTH (m)		20	20
MAX HEIGHT DIFFERENCE (m)		12	12
CHARGE REFRIGERANT (kg) / CO_2 EQUIVALENT (t) - R32 (GWP 675)		0.85 / 0.57	0.85 / 0.57
MAX ADDITIONAL REFRIGERANT (kg) / CO_2 EQUIVALENT (t) - R32 (GWP 675)		0.13 / 0.09	0.13 / 0.09

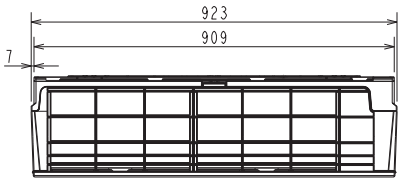
Notes: The SHF figures are based on nominal conditions. Requires an additional MAC-334IF-E interface and PAR-40MAA wired remote controller

PRODUCT DIMENSIONS	MSY-TP35/50VF

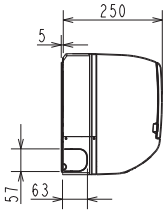
Front View



Upper View



Side View



MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Telephone: 01707 282880
email: air.conditioning@meuk.mee.com
web: airconditioning.mitsubishielectric.co.uk

UNITED KINGDOM Mitsubishi Electric Europe Living Environment Systems Division
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, England General Enquiries Telephone: 01707 282880 Fax: 01707 278881
IRELAND Mitsubishi Electric Europe Westgate Business Park, Ballymount, Dublin 24, Ireland
Telephone: Dublin (01) 419 8800 Fax: Dublin (01) 419 8890 International code: (003531)

Green Gateway
www.greengateway.mitsubishielectric.co.uk
Mitsubishi Electric UK's commitment to the environment

Follow us @meuk_les
Follow us @green_gateway

Mitsubishi Electric Living Environmental Systems UK

mitsubishielectric2

thehub.mitsubishielectric.co.uk

Country of origin: United Kingdom – Japan – Thailand – Malaysia. ©Mitsubishi Electric Europe 2018. Mitsubishi and Mitsubishi Electric are trademarks of Mitsubishi Electric Europe B.V. The company reserves the right to make any variation in technical specification to the equipment described, or to withdraw or replace products without prior notification or public announcement. Mitsubishi Electric is constantly developing and improving its products. All descriptions, illustrations, drawings and specifications in this publication present only general particulars and shall not form part of any contract. All goods are supplied subject to the Company's General Conditions of Sale, a copy of which is available on request. Third-party product and brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Note: The fuse rating is for guidance only. Please refer to the relevant databook for detailed specification. It is the responsibility of a qualified electrician/electrical engineer to select the correct cable size and fuse rating based on current regulation and site specific conditions. Mitsubishi Electric's air conditioning equipment and heat pump systems contain a fluorinated greenhouse gas, R410A (GWP:2088), R32 (GWP:675), R407C (GWP:1774) or R134a (GWP:1430). *These GWP values are based on Regulation (EU) No 517/2014 from IPCC 4th edition. In case of Regulation (EU) No.626/2011 from IPCC 3rd edition, these are as follows. R410A (GWP:1975), R32 (GWP: 550), R407C (GWP:1650) or R134a (GWP:1300).

Effective as of December 2018

MITSUBISHI ELECTRIC

SPLIT-TYPE, AIR CONDITIONER

December 2018

No. OCH594

REVISED EDITION-B

SERVICE MANUAL

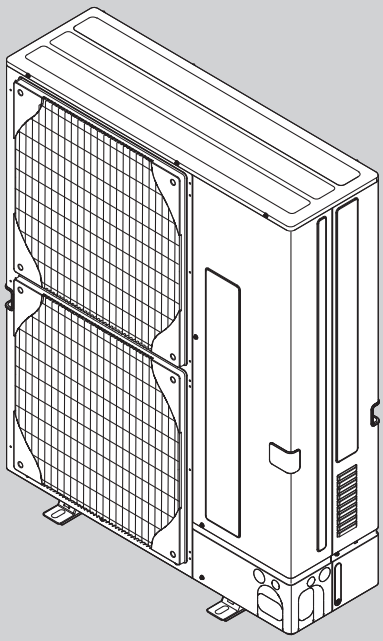
R410A

[Model Name]	[Service Ref.]
PUHZ-SHW230YKA2	PUHZ-SHW230YKA2
	PUHZ-SHW230YKA2R1
	PUHZ-SHW230YKA2R2

Revision:
- Added PUHZ-SHW230YKA2R2 in REVISED EDITION-B.
- Some descriptions have been modified.

OCH594 REVISED EDITION-A is void.

Note:
- This manual describes service data of the outdoor unit only.



CONTENTS

TECHNICAL CHANGES 2
1. SAFETY PRECAUTION 3
2. SPECIFICATIONS 5
3. DATA 7
4. OUTLINES AND DIMENSIONS 9
5. WIRING DIAGRAM 10
6. WIRING SPECIFICATIONS 12
7. REFRIGERANT SYSTEM DIAGRAM 14
8. TROUBLESHOOTING 15
9. DISASSEMBLY PROCEDURE 57
PARTS CATALOG (OCB594)

TECHNICAL CHANGES

Service ref. have been changed as follows.

PUHZ-SHW230YKA2 → PUHZ-SHW230YKA2R1

• A compliance with ErP directive Lot6 has been authorized.

PUHZ-SHW230YKA2R1 → PUHZ-SHW230YKA2R2

• Power board, controller board and noise filter board have been changed.
• Quantity of refrigerant has been changed.
• Unit weight has been changed.

1 SAFETY PRECAUTION

1-1. ALWAYS OBSERVE FOR SAFETY

Before obtaining access to terminal, all supply circuits must be disconnected.

Preparation before the repair service.

- Prepare the proper tools.
- Prepare the proper protectors.
- Provide adequate ventilation.
- After stopping the operation of the air conditioner, turn off the power-supply breaker.
- Discharge the condenser before the work involving the electric parts.

Precautions during the repair service.

- Do not perform the work involving the electric parts with wet hands.
- Do not pour water into the electric parts.
- Do not touch the refrigerant.
- Do not touch the hot or cold areas in the refrigerating cycle.
- When the repair or the inspection of the circuit needs to be done without turning off the power, exercise great caution not to touch the live parts.

1-2. CAUTIONS RELATED TO NEW REFRIGERANT

Cautions for units utilizing refrigerant R410A

Do not use refrigerant other than R410A.

If other refrigerant (R22, etc.) is used, chlorine in refrigerant can cause deterioration of refrigerant oil, etc.

Use a vacuum pump with a reverse flow check valve.

Vacuum pump oil may flow back into refrigerant cycle and that can cause deterioration of refrigerant oil, etc.

Use the following tools specifically designed for use with R410A refrigerant.

The following tools are necessary to use R410A refrigerant.

Tools for R410A	
Gauge manifold	Vacuum pump adaptor
Charge hose	Electronic refrigerant charging scale
Gas leak detector	
Torque wrench	

Handle tools with care.

If dirt, dust or moisture enters into refrigerant cycle, that can cause deterioration of refrigerant oil or malfunction of compressor.

Do not use a charging cylinder.

If a charging cylinder is used, the composition of refrigerant will change and the efficiency will be lowered.

Charge refrigerant from liquid phase of gas cylinder.

If the refrigerant is charged from gas phase, composition change may occur in refrigerant and the efficiency will be lowered.

Use the specified refrigerant only.

Never use any refrigerant other than that specified.
Doing so may cause a burst, an explosion, or fire when the unit is being used, serviced, or disposed of.
Correct refrigerant is specified in the manuals and on the spec labels provided with our products.
We will not be held responsible for mechanical failure, system malfunction, unit breakdown or accidents caused by failure to follow the instructions.

Ventilate the room if refrigerant leaks during operation. If refrigerant comes into contact with a flame, poisonous gases will be released.

[1] Cautions for service

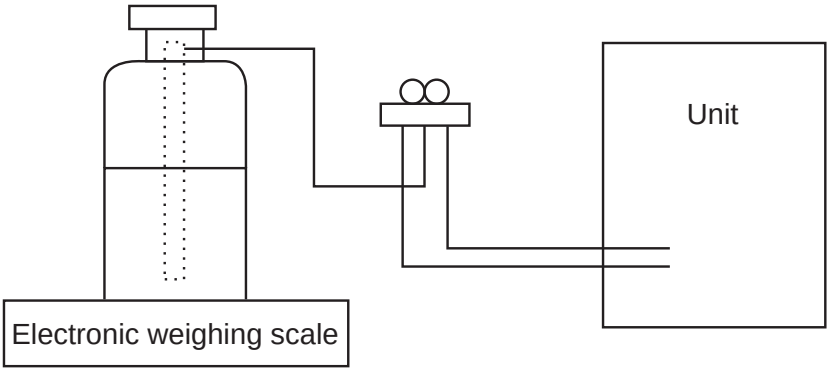
(1) Perform service after recovering the refrigerant left in unit completely.
(2) Do not release refrigerant in the air.
(3) After completing service, charge the cycle with specified amount of refrigerant.

[2] Additional refrigerant charge

When charging directly from cylinder

· Check that cylinder for R410A on the market is a syphon type.

· Charging should be performed with the cylinder of syphon stood vertically. (Refrigerant is charged from liquid phase.)



[3] Service tools

Use the below service tools as exclusive tools for R410A refrigerant.

No.	Tool name	Specifications
①	Gauge manifold	· Only for R410A
		· Use the existing fitting specifications. (UNF1/2)
		· Use high-tension side pressure of 5.3 MPa·G or over.
②	Charge hose	· Only for R410A
		· Use pressure performance of 5.09 MPa·G or over.
③	Electronic weighing scale	—
④	Gas leak detector	· Use the detector for R134a, R407C or R410A.
⑤	Adaptor for reverse flow check	· Attach on vacuum pump.
⑥	Refrigerant charge base	—
⑦	Refrigerant cylinder	· Only for R410A Top of cylinder (Pink) Cylinder with syphon
⑧	Refrigerant recovery equipment	—

1-3. CAUTIONS FOR REFRIGERANT PIPING WORK

Tools for R410A (The following table shows whether conventional tools can be used or not.)

Tools and materials	Use	R410A tools	Can R22 tools be used?	Can R407C tools be used?
Gauge manifold	Air purge, refrigerant charge and operation check	Tool exclusive for R410A	×	×
Charge hose		Tool exclusive for R410A	×	×
Gas leak detector	Gas leak check	Tool for HFC refrigerant	×	○
Refrigerant recovery equipment	Refrigerant recovery	Tool exclusive for R410A	×	×
Refrigerant cylinder	Refrigerant charge	Tool exclusive for R410A	×	×
Safety charger	Prevent compressor malfunction when charging refrigerant by spraying liquid refrigerant	Tool exclusive for R410A	×	×
Charge valve	Prevent gas from blowing out when detaching charge hose	Tool exclusive for R410A	×	×
Vacuum pump	Vacuum drying and air purge	Tools for other refrigerants can be used if equipped with adapter for reverse flow check	Δ(Usable if equipped with adapter for reverse flow)	Δ(Usable if equipped with adapter for reverse flow)
Bender	Bend the pipes	Tools for other refrigerants can be used	○	○
Pipe cutter	Cut the pipes	Tools for other refrigerants can be used	○	○
Welder and nitrogen gas cylinder	Weld the pipes	Tools for other refrigerants can be used	○	○
Refrigerant charging scale	Charge refrigerant	Tools for other refrigerants can be used	○	○
Vacuum gauge or thermistor vacuum gauge and vacuum valve	Check the degree of vacuum. (Vacuum valve prevents back flow of oil and refrigerant to thermistor vacuum gauge)	Tools for other refrigerants can be used	○	○
Charging cylinder	Refrigerant charge	Tool exclusive for R410A	×	-

×: Prepare a new tool. (Use the new tool as the tool exclusive for R410A.)
Δ: Tools for other refrigerants can be used under certain conditions.
○: Tools for other refrigerants can be used.

2 SPECIFICATIONS

2-1. SPECIFICATION

2-1-1. PUHZ-SHW230YKA2

<Reference data> Plate heat exchanger (MWA2-38PA) *2 pcs [connected in parallel]

Nominal water flow		L/min	65.9
Heating (A7/W35)	Capacity	kW	23.0
	COP		3.65
	Power input	kW	6.31
Heating (A7/W45)	Capacity	kW	23.0
	COP		3.02
	Power input	kW	7.62
Heating (A2/W35)	Capacity	kW	23.0
	COP		2.37
	Power input	kW	9.71
Heating (A2/W45)	Capacity	kW	22.9
	COP		2.02
	Power input	kW	11.32
Nominal water flow		L/min	57.3
Cooling (A35/W7)	Capacity	kW	20.00
	EER		2.22
	Power input	kW	9.01
Cooling (A35/W18)	Capacity	kW	20.00
	EER		3.55
	Power input	kW	5.63

Rating conditions

Nominal operating condition	
Heating (A2/W35)	
Outside air temperature (Dry-bulb)	+ 2°C
Outside air temperature (Wet-bulb)	+ 1°C
Water temperature (inlet/outlet)	+ 30°C/+ 35°C
Heating (A2/W45)	
Outside air temperature (Dry-bulb)	+ 2°C
Outside air temperature (Wet-bulb)	+ 1°C
Water temperature (inlet/outlet)	+ 40°C/+ 35°C
Heating (A7/W35)	
Outside air temperature (Dry-bulb)	+ 7°C
Outside air temperature (Wet-bulb)	+ 6°C
Water temperature (inlet/outlet)	+ 30°C/+ 35°C
Heating (A7/W45)	
Outside air temperature (Dry-bulb)	+ 7°C
Outside air temperature (Wet-bulb)	+ 6°C
Water temperature (inlet/outlet)	+ 40°C/+ 45°C
Cooling (A35/W7)	
Outside air temperature (Dry-bulb)	+ 35 °C
Outside air temperature (Wet-bulb)	+ 24 °C
Water temperature (inlet/outlet)	+ 12 °C/+ 7 °C
Cooling (A35/W18)	
Outside air temperature (Dry-bulb)	+ 35°C
Outside air temperature (Wet-bulb)	+ 24°C
Water temperature (inlet/outlet)	+ 23°C/+ 18°C

Note: "COP" and "Power input" in the above table are the values that do **NOT** contain the "pump input (based on EN 14511)".

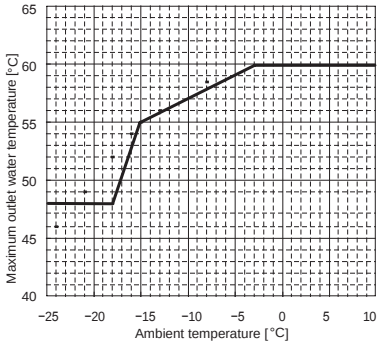
2-1-2. Outdoor unit

Service Ref.			PUHZ-SHW230YKA2 PUHZ-SHW230YKA2R1	PUHZ-SHW230YKA2R2
Running current	Heating(A7/W35)	A	9.6	
	Cooling(A35/W7)	A	9.6	
Power factor	Heating(A7/W35)	%	95	
	Cooling(A35/W7)	%	95	
Power supply (phase, voltage, cycle)			3 phase, 400 V, 50 Hz	
Max. current		A	26.0	20
Breaker size		A	32	25
Outer casing			Galvanized plate	
External finish			Munsell 3Y 7.8/1.1	
Refrigerant control			Liner expansion valve	
Compressor			Hermetic scroll	
	Model		ANB66FJNMT	
	Motor output	kW	4.7	
	Start type		Inverter	
	Protection devices		HP switch LP switch Discharge thermo Overcurrent detection Comp. surface thermo	
	Oil (Model)	L	1.7 (FV50S)	
Crankcase heater		W	—	
Heat exchanger	Air		Plate fin coil	
	Water		Plate heat exchanger	
Fan	Fan (drive) × No.		Propeller fan × 2	
	Fan motor output	kW	0.150 × 2	
	Airflow	m^3/min	140	
		(CFM)	(4,940)	
Defrost method			Reverse cycle *1	
Noise level (SPL)	Heating	dB	59 *2 *5	
	Cooling	dB	58 *2	
Noise level (PWL)	Heating	dB	75	
Dimensions	Width	mm (in)	1050 (41-5/16)	
	Depth	mm (in)	330 + 30(*3) (13+1-3/16)	
	Height	mm (in)	1338 (52-11/16)	
Weight		kg (lbs)	149 (328)	143 (315)
Refrigerant			R410A	
	Quantity	kg (lbs)	7.7 (17.0)	7.1 (15.7)
Guaranteed operating range (Outdoor)	Heating	°C	−25(*6) to +21	
	DHW	°C	−25 to +35	
	Cooling	°C	−5(*4) to +46	
Outlet water temp. (Max. in heating, Min. in cooling)	Heating	°C	+60	
	Cooling	°C	+5	
Nominal return water temperature range	Heating	°C	+10 to +59	
	Cooling	°C	+8 to +28	
Water flow rate range		L/min	28.7 to 65.9	

*1 Hot gas with 4-way valve
*2 At distance of 1 m from outdoor unit
*3 grill
*4 With the optional air outlet guide, the operation at −15℃ outdoor temperature is possible.
*5 A weighted sound power level in accordance with ISO9614-1 for EN14511 testing is 75 dBA.
*6 Lower limit of use is −5℃ for EN14511 testing purpose.

Nominal operating condition	
Heating(A7/W35)	
Outside air temperature (Dry-bulb)	+ 7℃
Outside air temperature (Wet-bulb)	+ 6℃
Water temperature (inlet/outlet)	+30/+35℃
Cooling(A35/W7)	
Outside air temperature (Dry-bulb)	+35℃
Outside air temperature (Wet-bulb)	+ 24℃
Water temperature (inlet/outlet)	+12/+7℃

Maximum outlet water temperature



MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

for a greener tomorrow

AIR CONDITIONING SYSTEMS

CITY MULTI



DATA BOOK

MODEL

PURY-EP200-1100Y(S)NW-A(-BS)

Of-3

Line-up of Outdoor Units of R410A CITY MULTI

Heat Recovery High efficiency R2-Series



PURY-EP200YNW-A(-BS)
PURY-EP250YNW-A(-BS)
PURY-EP300YNW-A(-BS)

8, 10, 12HP



PURY-EP350YNW-A(-BS)
PURY-EP400YNW-A(-BS)
PURY-EP450YNW-A(-BS)

14, 16, 18HP



PURY-EP500YNW-A(-BS)
PURY-EP550YNW-A(-BS)

20, 22HP



PURY-EP400YSNW-A(-BS)
PURY-EP450YSNW-A(-BS)
PURY-EP500YSNW-A(-BS)
PURY-EP550YSNW-A(-BS)
PURY-EP600YSNW-A(-BS)

16, 18, 20, 22, 24HP



PURY-EP650YSNW-A(-BS)

26HP



PURY-EP700YSNW-A(-BS)
PURY-EP750YSNW-A(-BS)
PURY-EP800YSNW-A(-BS)
PURY-EP850YSNW-A(-BS)
PURY-EP900YSNW-A(-BS)

28, 30, 32, 34, 36HP



PURY-EP950YSNW-A(-BS)

38HP



PURY-EP1000YSNW-A(-BS)
PURY-EP1050YSNW-A(-BS)
PURY-EP1100YSNW-A(-BS)

40, 42, 44HP

PURY-EP-Y(S)NW-A

1. SPECIFICATIONS 2
2. EXTERNAL DIMENSIONS 25
3. CENTER OF GRAVITY 36
4. ELECTRICAL WIRING DIAGRAMS 37
5. SOUND LEVELS 40
5-1. Sound levels in cooling mode 40
5-2. Sound levels in heating mode 47
6. VIBRATION LEVEL 54
7. OPERATION TEMPERATURE RANGE 55
8. CAPACITY TABLES 56
8-1. Selection of Cooling/Heating Units 56
8-2. Correction by temperature 62
8-3. Correction by total indoor 98
8-4. Correction by refrigerant piping length 110
8-5. Correction by port counts of the BC controller 114
8-6. Correction at frost and defrost 114
8-7. Correction at evaporation-temperature (ET) control 114
9. OPTIONAL PARTS 115
9-1. JOINT and REDUCER 115
9-2. OUTDOOR TWINNING KIT 119
9-3. JOINT KIT "CMY-R160-J1" FOR BC CONTROLLER 120
9-4. FIN GUARD 121
10.ELECTRICAL WORK 123
10-1.General cautions 123
10-2.Power supply for Outdoor unit 124
10-3.Power cable specifications 125
10-4.Power supply examples 126
11.M-NET CONTROL 128
11-1.Transmission cable length limitation 128
11-2.Transmission cable specifications 129
11-3.System configuration restrictions 130
11-4.Address setting 134
12.PIPING DESIGN 146
12-1.R410A Piping material 147
12-2.Piping Design 149
12-3.Refrigerant charging calculation 155
13.OUTDOOR INSTALLATION 157
13-1.Requirement on installation site 157
13-2.Spacing 158
13-3.Piping direction 160
13-4.Countermeasure to wind 165
13-5.Precautions for installing a panel heater 165

Model			PURY-EP200YNW-A (-BS)
Power source			3-phase 4-wire 380-400-415 V 50/60 Hz
Cooling capacity (Nominal) *1		kW	22.4
		kcal/h	20,000
		BTU/h	76,400
	Power input	kW	4.23
	Current input	A	7.1-6.7-6.5
	EER	kW/kW	5.29
Temp. range of cooling	Indoor	W.B.	15.0~24.0°C (59~75°F)
	Outdoor	D.B.	-5.0~52.0°C (23~126°F)
Heating capacity (Max) *2		kW	25.0
		kcal/h	21,500
		BTU/h	85,300
	Power input	kW	4.57
	Current input	A	7.7-7.3-7.0
	COP	kW/kW	5.47
(Nominal) *3		kW	22.4
		kcal/h	20,000
		BTU/h	76,400
	Power input	kW	3.95
	Current input	A	6.6-6.3-6.1
	COP	kW/kW	5.67
Temp. range of heating	Indoor	D.B.	15.0~27.0°C (59~81°F)
	Outdoor	W.B.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)
Indoor unit connectable	Total capacity		50~150%
	Model/Quantity		P15~P250/1~20
Sound pressure level (measured in anechoic room) *4		dB <A>	59.0/59.0
Sound power level (measured in anechoic room) *4		dB <A>	76.0/78.0
Refrigerant piping diameter	High pressure	mm (in.)	15.88 (5/8) Brazed
	Low pressure	mm (in.)	19.05 (3/4) Brazed
FAN	Type x Quantity		Propeller fan x 1
	Air flow rate	m^3/min	170
		L/s	2,833
		cfm	6,003
	Control, Driving mechanism		Inverter-control, Direct-driven by motor
	Motor output	kW	0.92 x 1
*5	External static press.		0 Pa (0 mmH_2O)
Compressor	Type		Inverter scroll hermetic compressor
	Manufacture		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Starting method		Inverter
	Motor output	kW	5.6
	Case heater	kW	-
	Lubricant		MEL32
External finish			Pre-coated galvanized steel sheets (+powder coating for -BS type) <MUNSELL 5Y 8/1 or similar>
External dimension H x W x D		mm	1,858 (1,798 without legs) x 920 x 740
		in.	73-3/16 (70-13/16 without legs) x 36-1/4 x 29-3/16
Protection devices	High pressure protection		High pressure sensor, High pressure switch at 4.15 MPa (601 psi)
	Inverter circuit (COMP./FAN)		Over-heat protection, Over-current protection
	Compressor		-
	Fan motor		-
Refrigerant	Type x original charge		R410A x 5.2 kg (12 lbs)
	Control		Indoor LEV and BC controller
Net weight		kg (lbs)	234 (516)
Heat exchanger			Salt-resistant cross fin & aluminium tube
HIC circuit (HIC: Heat Inter-Changer)			-
Defrosting method			Auto-defrost mode (Reversed refrigerant cycle)
Drawing	External		WKS94T740
	Wiring		WKE94G339
Standard attachment	Document		Installation Manual
	Accessory		-
Optional parts			Joint: CMY-Y102SS-G2,CMY-Y102LS-G2,CMY-R160-J1 BC controller: CMB-P104,106,108,1012,1016V-J Main BC controller: CMB-P108,1012,1016V-JA,CMB-P1016V-KA Sub BC controller: CMB-P104, 108V-KB
Remarks			Details on foundation work, duct work, insulation work, electrical wiring, power source switch, and other items shall be referred to the Installation Manual. Due to continuing improvement, above specifications may be subject to change without notice.

Notes:

1. Nominal cooling conditions (subject to JIS B8615-2)
   Indoor: 27°CD.B./19°CW.B. (81°FD.B./66°FW.B.), Outdoor: 35°CD.B./24°CW.B. (95°FD.B./75°FW.B.)
   Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
2. Nominal heating conditions (subject to JIS B8615-2)
   Indoor: 20°CD.B. (68°FD.B.), Outdoor: 7°CD.B./6°CW.B. (45°FD.B./43°FW.B.)
   Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
3. Nominal heating conditions (subject to JIS B8615-2)
   Indoor: 20°CD.B. (68°FD.B.), Outdoor: 7°CD.B./6°CW.B. (45°FD.B./43°FW.B.)
   Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
   Eurovent registered
4. Cooling mode/Heating mode
5. External static pressure option is available (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH_2O, 6.1 mmH_2O, 8.2 mmH_2O).
   Consult your dealer about the specification when setting External static pressure option.

Unit converter	
BTU/h	=kW x 3,412
cfm	=m^3/min x 35.31
lbs	=kg/0.4536

*Above specification data is subject to rounding variation.

1. SPECIFICATIONS

Model				PURY-EP250YNW-A (-BS)
Power source				3-phase 4-wire 380-400-415 V 50/60 Hz
Cooling capacity (Nominal)		*1	kW	28.0
			kcal/h	25,000
			BTU/h	95,500
	Power input		kW	5.62
	Current input		A	9.4-9.0-8.6
	EER		kW/kW	4.98
Temp. range of cooling	Indoor		W.B.	15.0~24.0°C (59~75°F)
	Outdoor		D.B.	-5.0~52.0°C (23~126°F)
Heating capacity (Max)		*2	kW	31.5
			kcal/h	27,100
			BTU/h	107,500
	Power input		kW	5.98
	Current input		A	10.0-9.5-9.2
	COP		kW/kW	5.26
(Nominal)		*3	kW	28.0
			kcal/h	25,000
			BTU/h	95,500
	Power input		kW	5.23
	Current input		A	8.8-8.3-8.0
	COP		kW/kW	5.35
Temp. range of heating	Indoor		D.B.	15.0~27.0°C (59~81°F)
	Outdoor		W.B.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)
Indoor unit connectable	Total capacity			50~150%
	Model/Quantity			P15~P250/1~25
Sound pressure level (measured in anechoic room) *4			dB <A>	60.5/61.0
Sound power level (measured in anechoic room) *4			dB <A>	78.5/80.0
Refrigerant piping diameter	High pressure		mm (in.)	19.05 (3/4) Brazed
	Low pressure		mm (in.)	22.2 (7/8) Brazed
FAN	Type x Quantity			Propeller fan x 1
	Air flow rate		m^3/min	185
			L/s	3,083
			cfm	6,532
	Control, Driving mechanism			Inverter-control, Direct-driven by motor
	Motor output		kW	0.92 x 1
*5	External static press.			0 Pa (0 mmH_2O)
Compressor	Type			Inverter scroll hermetic compressor
	Manufacture			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Starting method			Inverter
	Motor output		kW	7.0
	Case heater		kW	-
	Lubricant			MEL32
External finish				Pre-coated galvanized steel sheets (+powder coating for -BS type) <MUNSELL 5Y 8/1 or similar>
External dimension H x W x D			mm	1,858 (1,798 without legs) x 920 x 740
			in.	73-3/16 (70-13/16 without legs) x 36-1/4 x 29-3/16
Protection devices	High pressure protection			High pressure sensor, High pressure switch at 4.15 MPa (601 psi)
	Inverter circuit (COMP./FAN)			Over-heat protection, Over-current protection
	Compressor			-
	Fan motor			-
Refrigerant	Type x original charge			R410A x 5.2 kg (12 lbs)
	Control			Indoor LEV and BC controller
Net weight			kg (lbs)	234 (516)
Heat exchanger				Salt-resistant cross fin & aluminium tube
HIC circuit (HIC: Heat Inter-Changer)				-
Defrosting method				Auto-defrost mode (Reversed refrigerant cycle)
Drawing	External			WKS94T740
	Wiring			WKE94G339
Standard attachment	Document			Installation Manual
	Accessory			-
Optional parts				Joint: CMY-Y102SS-G2,CMY-Y102LS-G2,CMY-R160-J1 BC controller: CMB-P104,106,108,1012,1016V-J Main BC controller: CMB-P108,1012,1016V-JA,CMB-P1016V-KA Sub BC controller: CMB-P104, 108V-KB
Remarks				Details on foundation work, duct work, insulation work, electrical wiring, power source switch, and other items shall be referred to the Installation Manual. Due to continuing improvement, above specifications may be subject to change without notice.

Notes:

1.Nominal cooling conditions (subject to JIS B8615-2)
Indoor: 27°CD.B./19°CW.B. (81°FD.B./66°FW.B.), Outdoor: 35°CD.B./24°CW.B. (95°FD.B./75°FW.B.)
Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
2.Nominal heating conditions (subject to JIS B8615-2)
Indoor: 20°CD.B. (68°FD.B.), Outdoor: 7°CD.B./6°CW.B. (45°FD.B./43°FW.B.)
Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
3.Nominal heating conditions (subject to JIS B8615-2)
Indoor: 20°CD.B. (68°FD.B.), Outdoor: 7°CD.B./6°CW.B. (45°FD.B./43°FW.B.)
Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
Eurovent registered
4.Cooling mode/Heating mode
5.External static pressure option is available (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH_2O, 6.1 mmH_2O, 8.2 mmH_2O).
Consult your dealer about the specification when setting External static pressure option.

Unit converter

BTU/h	=kW x 3,412
cfm	=m^3/min x 35.31
lbs	=kg/0.4536

*Above specification data is subject to rounding variation.

1. SPECIFICATIONS

Model			PURY-EP300YNW-A (-BS)
Power source			3-phase 4-wire 380-400-415 V 50/60 Hz
Cooling capacity *1 (Nominal)		kW	33.5
		kcal/h	30,000
		BTU/h	114,300
	Power input	kW	7.39
	Current input	A	12.4-11.8-11.4
	EER	kW/kW	4.53
Temp. range of cooling	Indoor	W.B.	15.0~24.0°C (59~75°F)
	Outdoor	D.B.	-5.0~52.0°C (23~126°F)
Heating capacity *2 (Max)		kW	37.5
		kcal/h	32,300
		BTU/h	128,000
	Power input	kW	8.36
	Current input	A	14.1-13.4-12.9
	COP	kW/kW	4.48
(Nominal) *3		kW	33.5
		kcal/h	30,000
		BTU/h	114,300
	Power input	kW	6.80
	Current input	A	11.4-10.9-10.5
	COP	kW/kW	4.92
Temp. range of heating	Indoor	D.B.	15.0~27.0°C (59~81°F)
	Outdoor	W.B.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)
Indoor unit connectable	Total capacity		50~150%
	Model/Quantity		P15~P250/1~30
Sound pressure level (measured in anechoic room) *4		dB <A>	61.0/67.0
Sound power level (measured in anechoic room) *4		dB <A>	80.0/86.5
Refrigerant piping diameter	High pressure	mm (in.)	19.05 (3/4) Brazed
	Low pressure	mm (in.)	22.2 (7/8) Brazed
FAN	Type x Quantity		Propeller fan x 1
	Air flow rate	m^3/min	240
		L/s	4,000
		cfm	8,474
	Control, Driving mechanism		Inverter-control, Direct-driven by motor
	Motor output	kW	0.92 x 1
*5	External static press.		0 Pa (0 mmH_2O)
Compressor	Type		Inverter scroll hermetic compressor
	Manufacture		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Starting method		Inverter
	Motor output	kW	7.9
	Case heater	kW	-
	Lubricant		MEL32
External finish			Pre-coated galvanized steel sheets (+powder coating for -BS type) <MUNSELL 5Y 8/1 or similar>
External dimension H x W x D		mm	1,858 (1,798 without legs) x 920 x 740
		in.	73-3/16 (70-13/16 without legs) x 36-1/4 x 29-3/16
Protection devices	High pressure protection		High pressure sensor, High pressure switch at 4.15 MPa (601 psi)
	Inverter circuit (COMP./FAN)		Over-heat protection, Over-current protection
	Compressor		-
	Fan motor		-
Refrigerant	Type x original charge		R410A x 5.2 kg (12 lbs)
	Control		Indoor LEV and BC controller
Net weight		kg (lbs)	236 (521)
Heat exchanger			Salt-resistant cross fin & aluminium tube
HIC circuit (HIC: Heat Inter-Changer)			-
Defrosting method			Auto-defrost mode (Reversed refrigerant cycle)
Drawing	External		WKS94T740
	Wiring		WKE94G339
Standard attachment	Document		Installation Manual
	Accessory		-
Optional parts			Joint: CMY-Y102SS-G2,CMY-Y102LS-G2,CMY-R160-J1 BC controller: CMB-P104,106,108,1012,1016V-J Main BC controller: CMB-P108,1012,1016V-JA,CMB-P1016V-KA Sub BC controller: CMB-P104, 108V-KB
Remarks			Details on foundation work, duct work, insulation work, electrical wiring, power source switch, and other items shall be referred to the Installation Manual. Due to continuing improvement, above specifications may be subject to change without notice.

Notes:

1. Nominal cooling conditions (subject to JIS B8615-2)
   Indoor: 27°CD.B./19°CW.B. (81°FD.B./66°FW.B.), Outdoor: 35°CD.B./24°CW.B. (95°FD.B./75°FW.B.)
   Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
2. Nominal heating conditions (subject to JIS B8615-2)
   Indoor: 20°CD.B. (68°FD.B.), Outdoor: 7°CD.B./6°CW.B. (45°FD.B./43°FW.B.)
   Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
3. Nominal heating conditions (subject to JIS B8615-2)
   Indoor: 20°CD.B. (68°FD.B.), Outdoor: 7°CD.B./6°CW.B. (45°FD.B./43°FW.B.)
   Pipe length: 7.5 m (24-9/16 ft.), Level difference: 0 m (0 ft.)
   Eurovent registered
4. Cooling mode/Heating mode
5. External static pressure option is available (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH_2O, 6.1 mmH_2O, 8.2 mmH_2O).
   Consult your dealer about the specification when setting External static pressure option.

Unit converter	
BTU/h	=kW x 3,412
cfm	=m^3/min x 35.31
lbs	=kg/0.4536

*Above specification data is subject to rounding variation.

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bebouwingsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
weg		0,00
weg		0,00
P6		0,50
P4		0,00
P4		0,00
P4		0,00
P5		0,50
P5		0,50
P0/PN		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
P7		0,00
P7		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
Meibergdre		0,00
Tafelberg		0,00
Tafelberg		0,00
Tafelberg		0,00
Tafelberg		0,00
Spoorlijn		0,00
weg		0,00
000		0,00
	weg	0,00
	weg	0,00
P4		0,00
	weg	0,00
	weg	0,00
dak01	dakvlak medirest	0,10
dak02	dakvlak medirest	0,10
dak03	dakvlak medirest	0,10
dak04	dakvlak HvA	0,30
dak05	dakvlak HvA	0,30
dak06	dakvlak HvA	0,30
dak07	dakvlak HvA	0,30
dak08	dakvlak HvA	0,30
dak09	dakvlak HvA	0,10
dak10	dakvlak HvA	0,10
dak11	dakvlak HvA	0,10
dak12	dakvlak HvA	0,10
dak17	dakvlak IWOcentrale	0,30
dak18	dakvlak AMC	0,30
dak19	dakvlak AMC	0,10

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
dak20	dakvlak AMC	0,10
dak21	dakvlak AMC	0,10
dak22	dakvlak AMC	0,10
dak23	dakvlak AMC	0,10
dak24	dakvlak AMC	0,10
dak25	dakvlak AMC	0,30
dak26	dakvlak AMC	0,10
dak27	dakvlak AMC	0,10
dak28	dakvlak AMC	0,30
dak29	dakvlak AMC	0,10
dak30	dakvlak AMC	0,10
1		0,30
2		0,30
3		0,30
		0,90
		0,00
	dakvlak Uniqure	0,30
IXAS-1	Logistiek terrein IXAS	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
pomphuis	pomphuis EC	8,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
tank01	tank EC	8,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
tank02	tank02 EC	8,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
51	hoofdgebouw deel A	25,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
52	hoofdgebouw deel A	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
53	hoofdgebouw deel B	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
54	hoofdgebouw deel C	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
55	hoofdgebouw deel D	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
56	hoofdgebouw deel E	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
59	Hoofdgebouw deel F	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
61	Hoofdgebouw deel G	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
58	Hoofdgebouw deel F	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
62	Hoofdgebouw deel H	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
63	Hoofdgebouw deel J	23,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
64	Hoofdgebouw deel K	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
65	Hoofdgebouw deel L	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
66	Hoofdgebouw deel M	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
84	IWO	16,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
169	T1 Tijdelijke huisvesting UniQure	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
170	T2	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
160	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
159	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
161	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
60	Hoofdgebouw deel F	7,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
42	bunker	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
49	Faculteit	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
156	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
155	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
154	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
153	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
152	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
06	bijgebouw AMC	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
39	bouwdeel N	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
37	bouwdeel N	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
19	bouwdeel G	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
26	bouwdeel H	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
15	bouwdeel F	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
20	bouwdeel G	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
pomphuis	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
tank01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
tank02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
23	bouwdeel H	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
24	bouwdeel H	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
16	bouwdeel F liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
21	bouwdeel G liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
28	bouwdeel H liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
17	bouwdeel F liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
22	bouwdeel G liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
27	bouwdeel H liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
29	bouwdeel J	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
157	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
158	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
162	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
85	IWO Energiegebouw	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
163	S-kantoor	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
138	Psychiatrisch centrum	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
137	Psychiatrisch centrum	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
136	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
141	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
140	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
139	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
135	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
131	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
130	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
134	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
133	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
132	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
142	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
149	Psychiatrisch centrum	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
151	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
150	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
143	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
145	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
147	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
146	Psychiatrisch centrum	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
144	Psychiatrisch centrum	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
148	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
98	Jellinek Kliniek	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
97	Jellinek Kliniek	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
111	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
110	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
109	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
114	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
113	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
112	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
107	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
104	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
103	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
106	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
105	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
100	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
99	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
102	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
101	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
108	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
128	Psychiatrie	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
129	Psychiatrie	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
36	bouwdeel N	7,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
177	trappenhuis	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
50	gang	7,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
08	bouwdeel A	31,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
09	bouwdeel A	31,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
12	bouwdeel A	31,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
13	bouwdeel C	31,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
34	bouwdeel M	23,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
33	bouwdeel L	23,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
32	bouwdeel K	23,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
30	bouwdeel J	27,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
10	bouwdeel A	28,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
11	bouwdeel A	32,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
07	bouwdeel A	30,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
25	bouwdeel H	56,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
18	bouwdeel G	56,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
14	bouwdeel F	56,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
38	bouwdeel N	7,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
92	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
93	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
94	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
31	bouwdeel J	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
57	hoofdgebouw deel F	7,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
41	Bouwdelen K,L,M	25,25	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
175	trafohuisje bij gebouw "S"	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
176	trafohuisje bij gebouw "S"	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
43	dijklichaam spoor	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	2 dB	0,80	0,80
181	woonbebouwing Tolkamerstraat	6,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
182	woonbebouwing Tolkamerstraat	6,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
178	woonbebouwing Ophemerthof	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
180	woonbebouwing Opheusdenhofhof	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
179	woonbebouwing Opheusdenhof	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
96	IWO Gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
95	IWO Gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
87	IWO Gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
88	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
86	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
91	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
90	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
89	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
124	nieuwbouw lage deel	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
123	nieuwbouw hoogste deel	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
02	bebouwing koeltoren tbv afscherming	4,00	3,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
01	4e bunker	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
121	Nieuw bouwdeel bij 4e bunker	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
40	bouwdeel N	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
35	bouwdeel N	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
127	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
126	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
125	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
174	toekomstig gebouw smoorspoelen	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
184	Gas ontvangstation	4,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
183	tussengebouw smoorspeolen/gasontvstat.	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
185	betonrand bij stations	3,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
186	betonrand bij stations	3,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
117	Medirest	6,15	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
116	Medirest	4,15	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
118	Medirest	8,30	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
120	Medirest	8,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
119	Medirest	8,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
166	scherm op dak Medirest bij condensoren	2,20	6,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
167	scherm op dak Medirest bij condensoren	2,20	6,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
164	scherm dakvlak Medirest	2,20	6,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
165	scherm dakvlak Medirest	2,20	6,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
115	luchtbeh.kast	8,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
80	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
81	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
77	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
78	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
79	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
76	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
69	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
70	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
67	HvA	10,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
68	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
71	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
74	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
75	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
72	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
82	HvA (hogere deel noordzijde)	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
83	HvA (hogere deel zuidzijde)	16,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
73	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
187	Gebouw Altra college 3,5 meter	3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
191	Gebouw Altra college	2,50	7,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
188	Gebouw Altra college 7 meter	3,50	3,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
190	Gebouw Altra college 7,5 meter	0,50	7,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
189	Gebouw Altra college 7,5 meter	0,50	7,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
220	Nieuwbouw hoge deel	13,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
	nieuwbouw	22,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
150	nieuwbouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
151	nieuwbouw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
152	nieuwbouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
153	nieuwbouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
154	nieuwbouw Dianet	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
	nieuwbouw Dianet	24,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
168	schoorsteeen	56,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
EC01	nieuwe energiecentrale	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC02	EC Koelhal	4,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
toren01	koeltoren 01 EC	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
toren02	koeltoren 02 EC	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
toren03	koeltoren 03 EC	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven02	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven03	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven01	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven04	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven06	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven07	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven05	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven08	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven01	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven10	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven11	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven12	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven13	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven14	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven18	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven17	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven21	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven24	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven19	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven22	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven25	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven20	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven23	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven26	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven16	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven15	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven27	dakafzuigventilator EC lasrook	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven28	dakafzuigventilator EC llage deel	0,50	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
dakven29	dakafzuigventilator EC llage deel	0,50	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
LT01	LT dry cooler 01	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
LT02	LT dry cooler 02	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
SMO-01	Smeerolie koeler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
LT04	LT dry cooler 04	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
EC01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toren01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toren02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toren03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LT01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LT02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMO-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LT04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
LT03	LT dry cooler 03	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
SMO-04	Smeerolie koeler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
SMO-03	Smeerolie koeler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
HT02	HT dry cooler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
HT01	HT dry cooler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC10	wkkhallen	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC03	nieuwbouw EC	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC04	noordgevel centrale	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC06	geveldeel Nieuwe deel	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC07	oostgevel EC	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC08	oostgevel EC	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC09	oostgevel EC	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
999	Traforstrook	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
hal	WKK hal	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
WKK	WKK hal bestaand	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
kanaal	afvoer compressoren	1,30	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
kanaal	afvoer compressoren	1,30	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
kanaal	aanvoer compressoren	1,50	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
kanaal	aanvoer compressoren	1,50	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
kanaal	aanvoer compressoren	1,20	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
EC05	westgevel ketelhuis	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
HT01	HT dry cooler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
SMO-01	Smeerolie koeler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
betonrand		2,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
betonrand		2,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
pompruimte	pompruimte sprinklerinstallatie	2,33	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
geb201	Spinozagebouw nieuw Hoog deel	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
geb200	Spinozagebouw laag deel	3,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
1		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
GR01	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
GR02	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
GR03	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
GR04	Terreinbeheer en Groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
GR05	Terreinbeheer en Groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
LT03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMO-04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMO-03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HT02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HT01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
999	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
hal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WKK	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HT01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMO-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
betonrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
betonrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
pompruimte	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
geb201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
geb200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
		5,00	0,00	25	25

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
		0,00
		--
SP01	hoogtelijne Spinozagebouw	0,00
Sp02	hoogtelijn	4,00
Sp03		--
Sp04	Hoogtelijn	--
		4,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
GR01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	0,00	Relatief	A	12	--	--	25	5,00	57,00	76,00	73,00	74,00
GR02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	0,00	Relatief	A	2	--	--	20	5,00	41,60	58,50	66,50	71,60
GR03	grasmaaier rijden	0,50	0,00	Relatief	A	8	--	--	10	5,00	36,80	90,80	87,00	94,80
GR04	Shovel	1,00	0,00	Relatief	A	8	--	--	15	5,00	75,00	87,00	93,00	94,00
GR05	trekker	1,00	0,00	Relatief	A	8	--	--	15	5,00	63,40	72,80	85,30	83,90
GR06	trekker (mini)	0,50	0,00	Relatief	A	8	--	--	15	5,00	48,50	73,40	93,10	94,70
GR07	veegwagen	0,50	0,00	Relatief	A	8	--	--	15	5,00	66,00	68,80	75,90	78,70

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
GR01	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR02	80,50	86,90	85,10	81,60	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR03	98,50	97,80	95,00	89,20	82,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR04	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR05	96,80	101,20	98,80	88,30	80,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR06	94,00	97,50	95,10	90,90	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR07	86,10	89,20	88,40	81,60	76,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,21	--	--	A	Nee
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,67	--	--	A	Nee
bron P4-01	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,22	--	--	A	Nee
bron P4-02	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,22	--	--	A	Nee
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P0)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,60	5,19	--	A	Nee
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,06	--	--	A	Nee
G07	rooster in deel G	51,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
F09	rooster in deel F	51,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
F11	gevelrooster in deel F	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
N06	ventilator	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	A	Nee
K34	ventilator 2,2 kw	23,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
J03	afstr. vlak gebouwdeel J11	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,80	--	--	A	Ja
F13	gevelrooster in deel F	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
F12	gevelrooster in deel F	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
K12	gevelrooster in deel K	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
K13	gevelrooster in deel K	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
K14	gevelrooster in deel K	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
L31	gevelrooster in deel L	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
L32	gevelrooster in deel L	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
L33	gevelrooster in deel L	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
E01	gevelrooster in deel E	6,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
E02	gevelrooster in deel E	12,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
E03	gevelrooster in deel E	18,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
C01	gevelrooster in deel C	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
C02	gevelrooster in deel C	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
C03	gevelrooster in deel C	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
B01	gevelrooster in deel B	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
A01	afstr. rooster Gebouwdeel A2	29,70	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	A	Ja
L18	ventilator 0,18 kw	26,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K01	ventilator Nurnberg 0,18 kw	26,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
F03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	53,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
H03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	59,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
H01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	59,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
fac02	ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
eciwo01	lichtstraten IWO centrale	8,10	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
eciwo02	gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo03	glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo04	glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
bron P5	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P3	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P4-01	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P4-02	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P0	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P6	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	Nee	Nee	56,70	55,70	56,60	64,20	67,40	70,80	67,60	59,40	47,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F09	Nee	Nee	48,90	55,90	55,40	60,40	65,10	67,30	63,30	56,10	43,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F11	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N06	Nee	Nee	48,30	60,30	76,20	91,60	94,60	95,90	92,10	82,80	70,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K34	Nee	Nee	44,00	58,30	66,50	75,30	78,10	77,60	73,80	70,70	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J03	Nee	Nee	59,20	66,10	72,50	99,20	93,20	94,10	90,50	82,20	69,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F13	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F12	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K12	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K13	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K14	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L31	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L32	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L33	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E01	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E02	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E03	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C01	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C02	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C03	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A01	Nee	Nee	49,70	61,80	70,80	83,70	84,50	87,20	83,00	75,90	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L18	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K01	Nee	Nee	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F03	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H03	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac02	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo01	Nee	Nee	55,51	76,51	80,41	71,51	70,91	71,61	61,81	49,91	40,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo02	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo03	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo04	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
bron P5	0,00	0,00	0,00
bron P3	0,00	0,00	0,00
bron P4-01	0,00	0,00	0,00
bron P4-02	0,00	0,00	0,00
bron P0	0,00	0,00	0,00
bron P6	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00
F09	0,00	0,00	0,00
F11	0,00	0,00	0,00
N06	0,00	0,00	0,00
K34	0,00	0,00	0,00
J03	0,00	0,00	0,00
F13	0,00	0,00	0,00
F12	0,00	0,00	0,00
K12	0,00	0,00	0,00
K13	0,00	0,00	0,00
K14	0,00	0,00	0,00
L31	0,00	0,00	0,00
L32	0,00	0,00	0,00
L33	0,00	0,00	0,00
E01	0,00	0,00	0,00
E02	0,00	0,00	0,00
E03	0,00	0,00	0,00
C01	0,00	0,00	0,00
C02	0,00	0,00	0,00
C03	0,00	0,00	0,00
B01	0,00	0,00	0,00
A01	0,00	0,00	0,00
L18	0,00	0,00	0,00
K01	0,00	0,00	0,00
F03	0,00	0,00	0,00
H03	0,00	0,00	0,00
H01	0,00	0,00	0,00
fac02	0,00	0,00	0,00
eciwo01	0,00	0,00	0,00
eciwo02	0,00	0,00	0,00
eciwo03	0,00	0,00	0,00
eciwo04	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
S01	installatie bij gebouw "S"	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee
eciwo05	glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo06	glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo07	gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo08	roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo09	roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo10	glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo11	gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo12	glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo13	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo14	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo15	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo16	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo17	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo18	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo19	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo20	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
eciwo21	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
A02	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3,00	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	A	Ja
A03	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3,00	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	A	Ja
A04	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3,00	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	A	Ja
A05	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1,10	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	A	Ja
A06	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1,10	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	A	Ja
A07	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1,10	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	A	Ja
A08	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
A09	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
A10	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
A11	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
A12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D14	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
D15	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
D08	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D07	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D11	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D09	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D10	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
E04	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
E05	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
S01	Nee	Nee	59,20	64,00	69,90	75,60	87,30	91,20	94,20	91,50	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo05	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo06	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo07	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo08	Nee	Nee	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo09	Nee	Nee	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo10	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo11	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo12	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo13	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo14	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo15	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo16	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo17	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo18	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo19	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo20	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo21	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Nee	Nee	36,60	52,40	61,10	69,00	75,20	79,10	76,80	67,10	57,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A03	Nee	Nee	42,30	59,40	65,30	74,80	79,80	84,00	81,70	72,60	62,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A04	Nee	Nee	36,90	51,60	58,70	66,30	73,00	76,30	73,30	64,60	53,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	Nee	Nee	41,60	55,90	63,70	79,20	75,00	77,60	72,90	65,80	58,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A06	Nee	Nee	46,60	59,80	67,10	78,80	78,80	80,20	76,10	72,10	63,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	Nee	Nee	43,50	55,50	63,50	74,60	75,00	76,20	71,90	68,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A10	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A11	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A12	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D14	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D15	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D08	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D07	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D11	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D09	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D10	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E04	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E05	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
S01	0,00	0,00	0,00
eciwo05	0,00	0,00	0,00
eciwo06	0,00	0,00	0,00
eciwo07	0,00	0,00	0,00
eciwo08	0,00	0,00	0,00
eciwo09	0,00	0,00	0,00
eciwo10	0,00	0,00	0,00
eciwo11	0,00	0,00	0,00
eciwo12	0,00	0,00	0,00
eciwo13	0,00	0,00	0,00
eciwo14	0,00	0,00	0,00
eciwo15	0,00	0,00	0,00
eciwo16	0,00	0,00	0,00
eciwo17	0,00	0,00	0,00
eciwo18	0,00	0,00	0,00
eciwo19	0,00	0,00	0,00
eciwo20	0,00	0,00	0,00
eciwo21	0,00	0,00	0,00
A02	0,00	0,00	0,00
A03	0,00	0,00	0,00
A04	0,00	0,00	0,00
A05	0,00	0,00	0,00
A06	0,00	0,00	0,00
A07	0,00	0,00	0,00
A08	0,00	0,00	0,00
A09	0,00	0,00	0,00
A10	0,00	0,00	0,00
A11	0,00	0,00	0,00
A12	0,00	0,00	0,00
D14	0,00	0,00	0,00
D15	0,00	0,00	0,00
D08	0,00	0,00	0,00
D07	0,00	0,00	0,00
D11	0,00	0,00	0,00
D09	0,00	0,00	0,00
D10	0,00	0,00	0,00
E04	0,00	0,00	0,00
E05	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
E06	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
E07	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
E08	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C17	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C16	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D01	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D02	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D03	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D04	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D05	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
D06	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C10	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C11	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C12	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C13	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C14	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C15	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
B02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C04	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C05	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C06	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C07	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C08	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
C09	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
B03	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
B05	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
B07	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
B09	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
B04	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
B06	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
B08	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
N05	"kast" op deel N2	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
N04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
F10	rooster in deel F	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
F02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
F05	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
E06	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E07	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E08	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D12	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D13	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C17	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C16	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D01	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D02	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D03	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D04	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D05	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D06	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C10	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C11	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C12	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C13	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C14	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C15	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B02	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C04	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C05	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C06	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C07	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C08	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C09	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B03	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B05	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B07	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B09	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B04	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B06	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B08	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N05	Nee	Nee	39,50	50,90	52,90	59,30	67,60	70,50	67,20	66,30	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N04	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F10	Nee	Nee	57,30	57,30	54,00	58,60	63,60	66,00	62,20	54,20	41,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F02	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F05	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
E06	0,00	0,00	0,00
E07	0,00	0,00	0,00
E08	0,00	0,00	0,00
D12	0,00	0,00	0,00
D13	0,00	0,00	0,00
C17	0,00	0,00	0,00
C16	0,00	0,00	0,00
D01	0,00	0,00	0,00
D02	0,00	0,00	0,00
D03	0,00	0,00	0,00
D04	0,00	0,00	0,00
D05	0,00	0,00	0,00
D06	0,00	0,00	0,00
C10	0,00	0,00	0,00
C11	0,00	0,00	0,00
C12	0,00	0,00	0,00
C13	0,00	0,00	0,00
C14	0,00	0,00	0,00
C15	0,00	0,00	0,00
B02	0,00	0,00	0,00
C04	0,00	0,00	0,00
C05	0,00	0,00	0,00
C06	0,00	0,00	0,00
C07	0,00	0,00	0,00
C08	0,00	0,00	0,00
C09	0,00	0,00	0,00
B03	0,00	0,00	0,00
B05	0,00	0,00	0,00
B07	0,00	0,00	0,00
B09	0,00	0,00	0,00
B04	0,00	0,00	0,00
B06	0,00	0,00	0,00
B08	0,00	0,00	0,00
N05	0,00	0,00	0,00
N04	0,00	0,00	0,00
F10	0,00	0,00	0,00
F02	0,00	0,00	0,00
F05	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
F06	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
F01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3,00	56,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
F04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3,00	56,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
F07	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	4,26	A	Nee
F08	ventilator 0,09 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
G08	rooster in deel G	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
G03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
G04	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
G02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3,00	56,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
G01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3,00	56,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
H11	rooster in deel H	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
H07	ventilator 0,75 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
H08	ventilator 0,18 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
H06	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
H05	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
H02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
G05	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
G06	ventilator 0,09 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
G09	rooster in deel G	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
H13	rooster in deel H	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
H12	rooster in deel H	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
H10	rooster in deel H	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Ja
H04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
H09	ventilator 0,09 kw	0,90	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01	A	Nee
M17	ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M23	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M22	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L55	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L57	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L56	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L58	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M18	afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M20	afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M19	afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M21	afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L49	ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L50	ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L51	ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
F06	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F01	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F04	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F07	Nee	Nee	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F08	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G08	Nee	Nee	57,30	58,70	54,20	59,40	64,20	66,30	62,40	54,90	42,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G01	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H11	Nee	Nee	57,30	58,70	54,20	59,40	64,20	66,30	62,40	54,90	42,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H07	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H08	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H06	Nee	Nee	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H05	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H02	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	Nee	Nee	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G09	Nee	Nee	47,00	59,60	61,10	75,10	81,20	79,80	73,40	64,50	53,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H13	Nee	Nee	48,30	60,10	69,20	73,40	77,50	79,20	80,90	75,20	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H12	Nee	Nee	54,60	57,90	59,50	65,90	70,30	73,20	69,50	63,20	49,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H10	Nee	Nee	54,60	57,90	59,50	65,90	70,30	73,20	69,50	63,20	49,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H04	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H09	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M17	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M23	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M22	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L55	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L57	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L56	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L58	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M18	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M20	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M19	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M21	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L49	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L50	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L51	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
F06	0,00	0,00	0,00
F01	0,00	0,00	0,00
F04	0,00	0,00	0,00
F07	0,00	0,00	0,00
F08	0,00	0,00	0,00
G08	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00
G04	0,00	0,00	0,00
G02	0,00	0,00	0,00
G01	0,00	0,00	0,00
H11	0,00	0,00	0,00
H07	0,00	0,00	0,00
H08	0,00	0,00	0,00
H06	0,00	0,00	0,00
H05	0,00	0,00	0,00
H02	0,00	0,00	0,00
G05	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00
G09	0,00	0,00	0,00
H13	0,00	0,00	0,00
H12	0,00	0,00	0,00
H10	0,00	0,00	0,00
H04	0,00	0,00	0,00
H09	0,00	0,00	0,00
M17	0,00	0,00	0,00
M23	0,00	0,00	0,00
M22	0,00	0,00	0,00
L55	0,00	0,00	0,00
L57	0,00	0,00	0,00
L56	0,00	0,00	0,00
L58	0,00	0,00	0,00
M18	0,00	0,00	0,00
M20	0,00	0,00	0,00
M19	0,00	0,00	0,00
M21	0,00	0,00	0,00
L49	0,00	0,00	0,00
L50	0,00	0,00	0,00
L51	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
L54	ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L53	ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L52	ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L48	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L43	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L45	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L44	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L47	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L46	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K33	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K32	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K30	ventilator CDA 222 4 kw	1,10	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K31	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K11	ventilator + demper dakvlak K1	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K04	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K03	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K27	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K28	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K29	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K26	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K24	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K25	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
J02	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	27,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
J01	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	27,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K15	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K23	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K18	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K17	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K16	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K06	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
K07	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K02	ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K05	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K10	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K09	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K08	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L38	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K19	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
L54	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L53	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L52	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L48	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L43	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L45	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L44	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L47	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L46	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K33	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K32	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K30	Nee	Nee	46,20	57,50	66,50	79,90	83,00	85,70	80,90	76,40	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K31	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K11	Nee	Nee	46,20	56,80	70,40	86,20	85,90	85,70	77,40	69,40	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K04	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K03	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K27	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K28	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K29	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K26	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K24	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K25	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J02	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K15	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K23	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K18	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K17	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K16	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K06	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K07	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K02	Nee	Nee	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K05	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K10	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K09	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K08	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L38	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K19	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
L54	0,00	0,00	0,00
L53	0,00	0,00	0,00
L52	0,00	0,00	0,00
L48	0,00	0,00	0,00
L43	0,00	0,00	0,00
L45	0,00	0,00	0,00
L44	0,00	0,00	0,00
L47	0,00	0,00	0,00
L46	0,00	0,00	0,00
K33	0,00	0,00	0,00
K32	0,00	0,00	0,00
K30	0,00	0,00	0,00
K31	0,00	0,00	0,00
K11	0,00	0,00	0,00
K04	0,00	0,00	0,00
K03	0,00	0,00	0,00
K27	0,00	0,00	0,00
K28	0,00	0,00	0,00
K29	0,00	0,00	0,00
K26	0,00	0,00	0,00
K24	0,00	0,00	0,00
K25	0,00	0,00	0,00
J02	0,00	0,00	0,00
J01	0,00	0,00	0,00
K15	0,00	0,00	0,00
K23	0,00	0,00	0,00
K18	0,00	0,00	0,00
K17	0,00	0,00	0,00
K16	0,00	0,00	0,00
K06	0,00	0,00	0,00
K07	0,00	0,00	0,00
K02	0,00	0,00	0,00
K05	0,00	0,00	0,00
K10	0,00	0,00	0,00
K09	0,00	0,00	0,00
K08	0,00	0,00	0,00
L38	0,00	0,00	0,00
K19	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
L41	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K22	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L42	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K21	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L39	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L40	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
K20	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L17	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L16	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L21	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L20	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L19	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L13	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L12	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L15	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L14	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L10	ventilator 0,37 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L11	ventilator 0,37 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L09	ventilator 0,75 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L08	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L05	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L06	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L07	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L27	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L30	ventilator 0,09 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
L23	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
L22	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L24	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L26	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L25	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L29	ventilator 0,09 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L28	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M08	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M07	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M06	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M05	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M09	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M10	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
L41	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K22	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L42	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K21	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L39	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L40	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K20	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L17	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L16	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L21	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L20	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L19	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L13	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L12	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L15	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L14	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L10	Nee	Nee	38,70	48,90	67,30	74,80	75,60	75,70	72,60	68,80	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L11	Nee	Nee	38,70	48,90	67,30	74,80	75,60	75,70	72,60	68,80	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L09	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L08	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L05	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L06	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L07	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L27	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L30	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L23	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L22	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L24	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L26	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L25	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L29	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L28	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M08	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M07	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M06	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M05	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M09	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M10	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
L41	0,00	0,00	0,00
K22	0,00	0,00	0,00
L42	0,00	0,00	0,00
K21	0,00	0,00	0,00
L39	0,00	0,00	0,00
L40	0,00	0,00	0,00
K20	0,00	0,00	0,00
L17	0,00	0,00	0,00
L16	0,00	0,00	0,00
L21	0,00	0,00	0,00
L20	0,00	0,00	0,00
L19	0,00	0,00	0,00
L13	0,00	0,00	0,00
L12	0,00	0,00	0,00
L15	0,00	0,00	0,00
L14	0,00	0,00	0,00
L10	0,00	0,00	0,00
L11	0,00	0,00	0,00
L09	0,00	0,00	0,00
L08	0,00	0,00	0,00
L05	0,00	0,00	0,00
L06	0,00	0,00	0,00
L07	0,00	0,00	0,00
L27	0,00	0,00	0,00
L30	0,00	0,00	0,00
L23	0,00	0,00	0,00
L22	0,00	0,00	0,00
L24	0,00	0,00	0,00
L26	0,00	0,00	0,00
L25	0,00	0,00	0,00
L29	0,00	0,00	0,00
L28	0,00	0,00	0,00
M08	0,00	0,00	0,00
M07	0,00	0,00	0,00
M06	0,00	0,00	0,00
M05	0,00	0,00	0,00
M09	0,00	0,00	0,00
M10	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
M11	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M12	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M13	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M14	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M16	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
M15	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
M01	afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M02	afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M03	afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
M04	afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L35	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L34	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L37	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L36	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L01	ventilatorkast	1,25	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L03	ventilator 5,5 kw	1,25	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L04	ventilator 5,5 kw	1,25	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
L02	ventilator 5,5 kw	1,25	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01	A	Nee
RnRz01	ventilator CDA 165 0,25 kw	0,50	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
RnRz02	ventilator CDA 165 0,25 kw	0,50	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
RnRz03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
RnRz04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac27	ventilator CDA 165 0,25 kw	0,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac19	centr. vent. 2,2, kw	1,00	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac24	afblaasrooster	1,00	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac26	ventilator CDA 245 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac25	ventilator CDA 245 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac18	ventilator CDA 245 1,85 kw	0,50	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac17	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,50	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac16	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,50	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac15	ventilator CDA 200 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac14	afblaasrooster	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac05	ventilator CDA 245 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac04	ventilator CDA 245 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
eciwo22	ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
eciwo23	ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
eciwo24	ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
eciwo25	ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
M11	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M12	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M13	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M14	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M16	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M15	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M01	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M02	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M03	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M04	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L35	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L34	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L37	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L36	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L01	Nee	Nee	49,30	62,10	68,80	78,50	79,60	80,90	76,90	76,50	58,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L03	Nee	Nee	66,40	73,50	80,40	88,20	91,80	93,00	87,00	79,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L04	Nee	Nee	66,40	73,50	80,40	88,20	91,80	93,00	87,00	79,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L02	Nee	Nee	66,40	73,50	80,40	88,20	91,80	93,00	87,00	79,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz01	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz02	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz03	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz04	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac27	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac19	Nee	Nee	34,40	49,00	64,50	77,60	76,10	72,40	67,50	62,70	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac24	Nee	Nee	44,90	57,00	66,20	84,00	82,10	86,30	84,50	75,10	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac26	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac25	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac18	Nee	Nee	43,20	57,10	73,80	72,50	76,00	75,30	69,80	63,80	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac17	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac16	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac15	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac14	Nee	Nee	42,50	54,10	70,10	82,00	87,50	86,00	83,00	73,90	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac05	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac04	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo22	Nee	Nee	52,00	68,30	79,50	82,50	86,40	86,70	79,90	76,40	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo23	Nee	Nee	52,00	68,30	79,50	82,50	86,40	86,70	79,90	76,40	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo24	Nee	Nee	51,00	68,90	75,30	77,80	81,60	82,20	75,70	71,80	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo25	Nee	Nee	50,80	63,80	79,30	79,50	80,10	78,00	73,00	66,80	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M11	0,00	0,00	0,00
M12	0,00	0,00	0,00
M13	0,00	0,00	0,00
M14	0,00	0,00	0,00
M16	0,00	0,00	0,00
M15	0,00	0,00	0,00
M01	0,00	0,00	0,00
M02	0,00	0,00	0,00
M03	0,00	0,00	0,00
M04	0,00	0,00	0,00
L35	0,00	0,00	0,00
L34	0,00	0,00	0,00
L37	0,00	0,00	0,00
L36	0,00	0,00	0,00
L01	0,00	0,00	0,00
L03	0,00	0,00	0,00
L04	0,00	0,00	0,00
L02	0,00	0,00	0,00
RnRz01	0,00	0,00	0,00
RnRz02	0,00	0,00	0,00
RnRz03	0,00	0,00	0,00
RnRz04	0,00	0,00	0,00
fac27	0,00	0,00	0,00
fac19	0,00	0,00	0,00
fac24	0,00	0,00	0,00
fac26	0,00	0,00	0,00
fac25	0,00	0,00	0,00
fac18	0,00	0,00	0,00
fac17	0,00	0,00	0,00
fac16	0,00	0,00	0,00
fac15	0,00	0,00	0,00
fac14	0,00	0,00	0,00
fac05	0,00	0,00	0,00
fac04	0,00	0,00	0,00
eciwo22	0,00	0,00	0,00
eciwo23	0,00	0,00	0,00
eciwo24	0,00	0,00	0,00
eciwo25	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
fac01	ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac12	ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac13	ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac23	ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac08	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac09	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac11	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac10	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac03	ventilatoer	0,60	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac22	ventilator	0,60	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac21	ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac20	ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac06	ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
fac07	ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
bron P7	personenauto's 30 km/uur (overig P6)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,90	--	--	A	Nee
eciwoktd1	koeltoren IWO centrale	1,00	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee
eciwoktan1	koeltoren IWO centrale	1,00	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,00	0,00	A	Nee
eciwoktd2	tweede koeltoren IWO centrale	1,00	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee
eciwoktan2	tweede koeltoren IWO centrale	1,00	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,00	0,00	A	Nee
N03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
N02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
N01	ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02	A	Nee
T A01	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	6,02	12,04	A	Nee
T A02	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	6,02	12,04	A	Nee
T A03	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	6,02	12,04	A	Nee
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67	1,89	4,91	A	Ja
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67	1,89	4,91	A	Ja
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67	1,89	4,91	A	Ja
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	9,35	7,60	10,60	A	Ja
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	9,35	7,60	10,60	A	Ja
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,67	4,91	7,90	A	Nee
ps01	vent. nieuwbouw	1,00	21,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
ps02	vent. nieuwbouw	1,00	21,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
ps03	vent. nieuwbouw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
ps04	vent. nieuwbouw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
ps05	vent. nieuwbouw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
K35	Luchtbeh.kast LAB K3 (19-02-2010) Kast	1,50	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
K36	Luchtbeh.kast LAB K3 (19-02-2010) uitblaas	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	180,00	310,00	--	--	--	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
fac01	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac12	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac13	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac23	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac08	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac09	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac11	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac10	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac03	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac22	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac21	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac20	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac06	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac07	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P7	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktd1	Nee	Nee	0,00	77,30	87,40	91,00	93,70	94,00	89,90	87,60	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktan1	Nee	Nee	0,00	77,30	87,40	91,00	93,70	94,00	89,90	87,60	81,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
eciwoktd2	Nee	Nee	0,00	77,30	87,40	91,00	93,70	94,00	89,90	87,60	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktan2	Nee	Nee	0,00	77,30	87,40	91,00	93,70	94,00	89,90	87,60	81,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
N03	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N02	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N01	Nee	Nee	45,70	50,80	58,00	65,50	75,90	72,60	68,00	62,10	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T A01	Nee	Nee	69,00	80,00	85,00	87,00	89,00	94,00	93,00	92,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T A02	Nee	Nee	69,00	80,00	85,00	87,00	89,00	94,00	93,00	92,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T A03	Nee	Nee	69,00	80,00	85,00	87,00	89,00	94,00	93,00	92,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-01	Nee	Nee	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-02	Nee	Nee	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-03	Nee	Nee	55,85	74,85	71,85	72,85	73,85	75,85	81,85	78,85	73,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-05	Nee	Nee	51,99	70,99	67,99	68,99	69,99	71,99	77,99	74,99	69,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02-04	Nee	Nee	51,99	70,99	67,99	68,99	69,99	71,99	77,99	74,99	69,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02dak	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps01	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps02	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps03	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps04	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps05	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K35	Nee	Nee	--	--	51,00	58,00	65,00	62,00	61,00	47,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K36	Nee	Nee	--	82,00	76,00	68,00	55,00	41,00	38,00	47,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
fac01	0,00	0,00	0,00
fac12	0,00	0,00	0,00
fac13	0,00	0,00	0,00
fac23	0,00	0,00	0,00
fac08	0,00	0,00	0,00
fac09	0,00	0,00	0,00
fac11	0,00	0,00	0,00
fac10	0,00	0,00	0,00
fac03	0,00	0,00	0,00
fac22	0,00	0,00	0,00
fac21	0,00	0,00	0,00
fac20	0,00	0,00	0,00
fac06	0,00	0,00	0,00
fac07	0,00	0,00	0,00
bron P7	0,00	0,00	0,00
eciwoktd1	0,00	0,00	0,00
eciwoktan1	3,00	3,00	3,00
eciwoktd2	0,00	0,00	0,00
eciwoktan2	3,00	3,00	3,00
N03	0,00	0,00	0,00
N02	0,00	0,00	0,00
N01	0,00	0,00	0,00
T A01	0,00	0,00	0,00
T A02	0,00	0,00	0,00
T A03	0,00	0,00	0,00
P02-01	0,00	0,00	0,00
P02-02	0,00	0,00	0,00
P02-03	0,00	0,00	0,00
P02-05	-3,00	-3,00	-3,00
P02-04	-3,00	-3,00	-3,00
P02dak	0,00	0,00	0,00
ps01	0,00	0,00	0,00
ps02	0,00	0,00	0,00
ps03	0,00	0,00	0,00
ps04	0,00	0,00	0,00
ps05	0,00	0,00	0,00
K35	0,00	0,00	0,00
K36	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
77	dakafzuigventilator 01	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
26	dakafzuigventilator 09	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
27	dakafzuigventilator 10	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
28	dakafzuigventilator 11	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
29	dakafzuigventilator 12	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
57	dakafzuigventilator 13	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
58	dakafzuigventilator 14	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
62	dakafzuigventilator 18	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
61	dakafzuigventilator 17	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
30	dakafzuigventilator 21	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
33	dakafzuigventilator 24	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
63	dakafzuigventilator 19	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
31	dakafzuigventilator 22	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
34	dakafzuigventilator 25	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
64	dakafzuigventilator 20	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
32	dakafzuigventilator 23	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
35	dakafzuigventilator 18	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	A	Nee
60	dakafzuigventilator 16	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
59	dakafzuigventilator 15	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
36	dakafzuigventilator 27 lasrook	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	6,02	12,04	A	Nee
22	dakafzuigventilator lage deel koelhal	5,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
21	dakafzuigventilator lage deel koelhal	5,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
23	koeltoren	9,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	1,79	A	Nee
91-20	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-19	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-18	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-16	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-17	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-4	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-7	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-6	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-8	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-10	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-9	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-2	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-1	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-3	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-5	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
77	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
26	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
27	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
28	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
29	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
57	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
58	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
62	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
61	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
30	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
33	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
63	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
31	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
34	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
64	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
32	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
35	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
60	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
59	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
36	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
22	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	-3,00	0,00	7,00	23,00	39,00	47,00
21	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	-3,00	0,00	7,00	23,00	39,00	47,00
23	Nee	Nee	--	72,80	83,00	86,60	90,00	90,80	86,40	79,60	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-20	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-19	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-18	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-16	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-17	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-4	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-7	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-6	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-8	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-10	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-9	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-2	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-1	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-3	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-5	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
77	47,00	26,00	15,00
26	47,00	26,00	15,00
27	47,00	26,00	15,00
28	47,00	26,00	15,00
29	47,00	26,00	15,00
57	47,00	26,00	15,00
58	47,00	26,00	15,00
62	47,00	26,00	15,00
61	47,00	26,00	15,00
30	47,00	26,00	15,00
33	47,00	26,00	15,00
63	47,00	26,00	15,00
31	47,00	26,00	15,00
34	47,00	26,00	15,00
64	47,00	26,00	15,00
32	47,00	26,00	15,00
35	47,00	26,00	15,00
60	47,00	26,00	15,00
59	47,00	26,00	15,00
36	47,00	26,00	15,00
22	44,00	23,00	12,00
21	44,00	23,00	12,00
23	0,00	0,00	0,00
91-20	0,00	0,00	0,00
91-19	0,00	0,00	0,00
91-18	0,00	0,00	0,00
91-16	0,00	0,00	0,00
91-17	0,00	0,00	0,00
91-4	0,00	0,00	0,00
91-7	0,00	0,00	0,00
91-6	0,00	0,00	0,00
91-8	0,00	0,00	0,00
91-10	0,00	0,00	0,00
91-9	0,00	0,00	0,00
91-2	0,00	0,00	0,00
91-1	0,00	0,00	0,00
91-3	0,00	0,00	0,00
91-5	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
91-12	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-11	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-13	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-15	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
91-14	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-14	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-13	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-12	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-15	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-20	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-17	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-16	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-19	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-4	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-5	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-6	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-1	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-2	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-3	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-10	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-11	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-18	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-7	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-8	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
90-9	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
92-3	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
92-2	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
92-1	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-9	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-8	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-11	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-10	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-5	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-4	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-7	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-6	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-12	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-18	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
91-12	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-11	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-13	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-15	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-14	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-14	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-13	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-12	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-15	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-20	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-17	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-16	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-19	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-4	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-5	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-6	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-1	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-2	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-3	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-10	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-11	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-18	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-7	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-8	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-9	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-3	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-2	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-1	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-9	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-8	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-11	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-10	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-5	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-4	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-7	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-6	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-12	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-18	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
91-12	0,00	0,00	0,00
91-11	0,00	0,00	0,00
91-13	0,00	0,00	0,00
91-15	0,00	0,00	0,00
91-14	0,00	0,00	0,00
90-14	0,00	0,00	0,00
90-13	0,00	0,00	0,00
90-12	0,00	0,00	0,00
90-15	0,00	0,00	0,00
90-20	0,00	0,00	0,00
90-17	0,00	0,00	0,00
90-16	0,00	0,00	0,00
90-19	0,00	0,00	0,00
90-4	0,00	0,00	0,00
90-5	0,00	0,00	0,00
90-6	0,00	0,00	0,00
90-1	0,00	0,00	0,00
90-2	0,00	0,00	0,00
90-3	0,00	0,00	0,00
90-10	0,00	0,00	0,00
90-11	0,00	0,00	0,00
90-18	0,00	0,00	0,00
90-7	0,00	0,00	0,00
90-8	0,00	0,00	0,00
90-9	0,00	0,00	0,00
92-3	0,00	0,00	0,00
92-2	0,00	0,00	0,00
92-1	0,00	0,00	0,00
69-9	0,00	0,00	0,00
69-8	0,00	0,00	0,00
69-11	0,00	0,00	0,00
69-10	0,00	0,00	0,00
69-5	0,00	0,00	0,00
69-4	0,00	0,00	0,00
69-7	0,00	0,00	0,00
69-6	0,00	0,00	0,00
69-12	0,00	0,00	0,00
69-18	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
69-17	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-20	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-19	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-14	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-13	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-16	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-15	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-1	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-2	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
69-3	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-11	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-10	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-12	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-14	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-13	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-9	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-5	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-4	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-6	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-8	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-7	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-15	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-19	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-20	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-17	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-16	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-18	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-1	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-2	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
70-3	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
71-1	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
71-2	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
71-3	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
72-3	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
72-2	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
72-1	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
68-2	HT koeler 02	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
68-1	HT koeler 02	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
69-17	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-20	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-19	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-14	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-13	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-16	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-15	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-1	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-2	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-3	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-11	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-10	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-12	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-14	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-13	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-9	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-5	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-4	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-6	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-8	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-7	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-15	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-19	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-20	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-17	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-16	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-18	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-1	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-2	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-3	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71-1	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71-2	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71-3	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72-3	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72-2	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72-1	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68-2	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68-1	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
69-17	0,00	0,00	0,00
69-20	0,00	0,00	0,00
69-19	0,00	0,00	0,00
69-14	0,00	0,00	0,00
69-13	0,00	0,00	0,00
69-16	0,00	0,00	0,00
69-15	0,00	0,00	0,00
69-1	0,00	0,00	0,00
69-2	0,00	0,00	0,00
69-3	0,00	0,00	0,00
70-11	0,00	0,00	0,00
70-10	0,00	0,00	0,00
70-12	0,00	0,00	0,00
70-14	0,00	0,00	0,00
70-13	0,00	0,00	0,00
70-9	0,00	0,00	0,00
70-5	0,00	0,00	0,00
70-4	0,00	0,00	0,00
70-6	0,00	0,00	0,00
70-8	0,00	0,00	0,00
70-7	0,00	0,00	0,00
70-15	0,00	0,00	0,00
70-19	0,00	0,00	0,00
70-20	0,00	0,00	0,00
70-17	0,00	0,00	0,00
70-16	0,00	0,00	0,00
70-18	0,00	0,00	0,00
70-1	0,00	0,00	0,00
70-2	0,00	0,00	0,00
70-3	0,00	0,00	0,00
71-1	0,00	0,00	0,00
71-2	0,00	0,00	0,00
71-3	0,00	0,00	0,00
72-3	0,00	0,00	0,00
72-2	0,00	0,00	0,00
72-1	0,00	0,00	0,00
68-2	0,00	0,00	0,00
68-1	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
67-1	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
68-4	HT koeler 02	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
68-3	HT koeler 02	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
67-3	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
67-4	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
67-2	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
88-2	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
88-1	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
89-4	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
89-3	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
89-1	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
88-3	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
88-4	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
89-2	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
76	Dakvlak WKK ruimte	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
75	Dakvlak WKK ruimte	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
53	Dakvlak WKK ruimte	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
38	Inlaatrooster	5,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
39	Inlaatrooster	5,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
54	Dakvlak WKK ruimte	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
24	koeltoren	9,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	1,79	A	Nee
25	koeltoren	9,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	1,79	A	Nee
19	Gevelrooster koelhal	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
20	Gevelrooster koelhal	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
17	Glasstrook onderzijde ZO gevel koelhal	0,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
11	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
12	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
13	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
14	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
10	Tansportdeur plus paneel koelhal	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
15	Gevelvlak ZO gevel hoek koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
18	Verticale glas/paneelstroken koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
16	Verticale glas/paneelstroken koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
09	Dakvlak Koelhal	0,10	4,70	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
85	Geveldeel beton zuidwestgevel	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
73	Drukontl. deel nieuw	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
74	Drukontl. deel nieuw	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
86	Geveldeel beton zuidoostgevel	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
67-1	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68-4	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68-3	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67-3	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67-4	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67-2	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-2	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-1	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-4	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-3	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-1	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-3	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-4	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-2	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	Nee	Nee	37,51	54,51	60,51	72,51	71,51	69,51	62,51	55,51	44,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	Nee	Nee	37,51	54,51	60,51	72,51	71,51	69,51	62,51	55,51	44,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Nee	Nee	39,57	56,57	62,57	74,57	73,57	71,57	64,57	57,57	46,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Nee	Nee	59,90	77,80	92,90	95,40	106,80	107,00	107,20	102,30	93,90	0,00	2,00	7,00	15,00	28,00	50,00
39	Nee	Nee	59,90	77,80	84,90	82,40	90,80	85,00	81,20	79,30	73,90	0,00	4,00	7,00	9,00	16,00	24,00
54	Nee	Nee	39,57	56,57	62,57	74,57	73,57	71,57	64,57	57,57	46,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Nee	Nee	--	72,80	83,00	86,60	90,00	90,80	86,40	79,60	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Nee	Nee	--	72,80	83,00	86,60	90,00	90,80	86,40	79,60	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Nee	Nee	71,64	69,94	76,04	73,44	68,94	65,94	60,44	61,14	52,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
20	Nee	Nee	71,64	69,94	76,04	73,44	68,94	65,94	60,44	61,14	52,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
17	Nee	Nee	63,06	57,36	59,46	55,86	54,36	61,36	52,86	52,56	43,96	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
11	Nee	Nee	49,64	43,94	46,04	41,44	38,94	36,94	31,44	31,14	22,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
12	Nee	Nee	49,64	43,94	46,04	41,44	38,94	36,94	31,44	31,14	22,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Nee	Nee	49,64	43,94	46,04	41,44	38,94	36,94	31,44	31,14	22,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
14	Nee	Nee	49,64	43,94	46,04	41,44	38,94	36,94	31,44	31,14	22,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
10	Nee	Nee	59,73	57,03	62,13	48,53	43,03	44,03	36,53	32,23	25,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
15	Nee	Nee	53,48	47,78	49,88	45,28	42,78	40,78	35,28	34,98	26,38	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
18	Nee	Nee	58,93	53,23	55,33	51,73	50,23	57,23	48,73	48,43	39,83	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
16	Nee	Nee	62,93	57,23	59,33	54,73	53,23	53,23	55,73	55,43	46,83	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
09	Nee	Nee	69,89	64,19	66,29	63,69	64,19	62,19	54,69	54,39	45,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	Nee	Nee	32,83	51,83	57,83	67,83	65,83	64,83	57,83	47,83	41,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	Nee	Nee	52,07	68,07	76,07	81,07	75,07	73,07	68,07	70,07	69,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Nee	Nee	52,07	68,07	76,07	81,07	75,07	73,07	68,07	70,07	69,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	Nee	Nee	34,07	53,07	59,07	69,07	67,07	66,07	59,07	49,07	43,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
67-1	0,00	0,00	0,00
68-4	0,00	0,00	0,00
68-3	0,00	0,00	0,00
67-3	0,00	0,00	0,00
67-4	0,00	0,00	0,00
67-2	0,00	0,00	0,00
88-2	0,00	0,00	0,00
88-1	0,00	0,00	0,00
89-4	0,00	0,00	0,00
89-3	0,00	0,00	0,00
89-1	0,00	0,00	0,00
88-3	0,00	0,00	0,00
88-4	0,00	0,00	0,00
89-2	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,00
75	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00
38	50,00	32,00	22,00
39	26,00	24,00	22,00
54	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00
19	-3,00	-3,00	-3,00
20	-3,00	-3,00	-3,00
17	-3,00	-3,00	-3,00
11	-3,00	-3,00	-3,00
12	0,00	0,00	0,00
13	-3,00	-3,00	-3,00
14	-3,00	-3,00	-3,00
10	-3,00	-3,00	-3,00
15	-3,00	-3,00	-3,00
18	-3,00	-3,00	-3,00
16	-3,00	-3,00	-3,00
09	0,00	0,00	0,00
85	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	0,00
86	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
87	geveldeel hoog Nordoostgevel	6,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
45	Geveldeel beton (sch.st.z.)	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
46	Deur in gevel	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
47	Geveldeel beton	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
48	Deuren in gevel	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
44	Dakvlak nieuw tussenlid	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
55	Drukontl. deel bestaand	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
56	Drukontl. deel bestaand	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
65	Geveldeel WKK ruimte	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
66	geveldeel hoog Zuidoostgevel	6,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
42	geveldeel	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
43	Gevelvak beton	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
41	Dakvlak tussenlid	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
02	Glazen gevel NW gevel	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
08	Gevelrooster incl demping	1,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
03	Glasstrook boven Rooster	2,90	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
04	Gevelvlak beton	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
05	Glazen gevel deel 3 Korte zijde	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
06	Gevelvlak beton korte zijde	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
07	Tansportdeur plus paneel	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
01	Dakvlak Ketelhuis	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
50	Glazen gevel lange zijde	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
51	Glazen gevel korte zijde	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
49	Dakvlak Waterbeh. ruimte	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
52	Glazen gevel werkplaats	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
89	opening uitlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
90	kanaal voor- en achterzijde	0,90	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
91	kanaal voor- en achterzijde	0,90	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
92	kanaal bovenzijde	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Nee
93	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
94	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
95	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
96	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
97	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
98	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00	A	Ja
99	breekplaat uitlaat WKK	1,00	7,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
100	breekplaat uitlaat WKK	1,00	7,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
101	breekplaat uitlaat WKK	1,00	7,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
87	Nee	Nee	29,13	48,13	54,13	64,13	62,13	61,13	54,13	44,13	38,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Nee	Nee	10,78	36,68	45,38	48,98	38,38	35,58	27,78	9,88	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Nee	Nee	13,05	39,95	50,65	47,25	31,65	35,85	32,05	19,15	15,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Nee	Nee	14,05	39,95	48,65	52,25	41,65	38,85	31,05	13,15	10,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Nee	Nee	13,05	39,95	50,65	47,25	31,65	35,85	32,05	19,15	15,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Nee	Nee	24,01	47,91	56,61	62,21	52,61	48,81	41,01	26,11	18,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Nee	Nee	52,52	68,52	76,52	81,52	75,52	73,52	68,52	70,52	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Nee	Nee	52,52	68,52	76,52	81,52	75,52	73,52	68,52	70,52	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Nee	Nee	31,02	50,02	56,02	66,02	64,02	63,02	56,02	46,02	40,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Nee	Nee	28,88	47,88	53,88	63,88	61,88	60,88	53,88	43,88	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Nee	Nee	25,28	49,18	56,88	61,48	50,88	51,08	52,28	42,38	39,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Nee	Nee	7,46	33,36	42,06	45,66	35,06	32,26	24,46	6,56	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Nee	Nee	20,95	44,85	53,55	59,15	49,55	45,75	37,95	23,05	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Nee	Nee	53,18	68,88	62,08	56,98	59,78	65,38	72,88	66,48	56,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	Nee	Nee	58,10	77,80	75,00	70,90	71,70	73,30	72,80	67,40	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Nee	Nee	47,65	63,35	56,55	51,45	54,25	59,85	67,35	60,95	51,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	Nee	Nee	40,12	57,82	52,02	45,92	48,72	51,32	49,82	35,42	25,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	Nee	Nee	47,89	66,99	57,89	54,49	54,99	61,99	67,29	61,49	51,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	Nee	Nee	30,06	51,16	43,06	38,66	39,16	43,16	39,46	25,66	15,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Nee	Nee	47,63	66,33	62,53	47,43	47,23	52,83	50,33	39,93	32,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	Nee	Nee	49,62	69,62	61,02	58,92	60,62	64,52	62,22	56,02	43,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Nee	Nee	35,83	49,63	46,03	51,73	49,73	52,13	56,73	52,73	46,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Nee	Nee	34,08	47,88	44,28	49,98	47,98	50,38	54,98	50,98	45,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Nee	Nee	26,55	40,35	37,75	44,45	43,45	41,85	37,45	28,45	17,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Nee	Nee	36,88	49,78	46,18	53,08	49,38	53,48	58,98	56,78	47,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	Nee	Nee	41,40	45,70	68,80	66,10	71,80	73,00	69,60	65,20	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	Nee	Nee	50,00	49,30	67,40	58,70	59,40	55,60	56,20	51,80	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	Nee	Nee	50,00	49,30	67,40	58,70	59,40	55,60	56,20	51,80	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	Nee	Nee	50,80	50,10	68,20	59,50	60,20	56,40	57,00	52,60	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	Nee	Nee	50,39	77,59	78,79	79,19	83,79	84,49	80,99	73,59	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	Nee	Nee	50,39	77,59	78,79	79,19	83,79	84,49	80,99	73,59	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	Nee	Nee	50,39	77,59	78,79	79,19	83,79	84,49	80,99	73,59	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
87	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00
01	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00
89	0,00	0,00	0,00
90	0,00	0,00	0,00
91	0,00	0,00	0,00
92	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00
94	0,00	0,00	0,00
95	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	0,00
97	0,00	0,00	0,00
98	0,00	0,00	0,00
99	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
102	breekplaat uitlaat WKK	1,00	7,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01	A	Nee
92-4	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
92-5	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
92-6	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
92-8	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
92-7	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
89-5	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
89-6	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
89-7	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
89-8	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
88-5	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
88-6	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
88-7	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
88-8	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
106	Rooster sprinklerinstallatie (incl. Demping)	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Ja
107	uitlaat sprinklerinstall.	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee
108	uitlaat sprinklerinstall.	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee
109	Rooster sprinklerinstallatie (incl. Demping)	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Ja
110	Toegangsdeur Sprinklerruimte	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Ja
78	dakafzuigventilator 02	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
79	dakafzuigventilator 03	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
80	dakafzuigventilator 04	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
81	dakafzuigventilator 05	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
82	dakafzuigventilator 06	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
83	dakafzuigventilator 07	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
84	dakafzuigventilator 08	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
111	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
112	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
113	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
114	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
115	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
116	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
117	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
118	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
119	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
120	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
121	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
122	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
102	Nee	Nee	50,39	77,59	78,79	79,19	83,79	84,49	80,99	73,59	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-4	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-5	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-6	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-8	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-7	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-5	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-6	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-7	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-8	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-5	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-6	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-7	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-8	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	Nee	Nee	43,60	56,90	81,00	89,20	91,40	99,30	98,80	90,90	84,20	0,00	5,00	6,00	9,00	15,00	35,00
107	Nee	Nee	63,09	84,99	92,19	81,29	88,29	89,39	85,89	76,99	65,59	10,00	13,00	18,00	25,00	35,00	41,00
108	Nee	Nee	63,09	84,99	92,19	81,29	88,29	89,39	85,89	76,99	65,59	10,00	13,00	18,00	25,00	35,00	41,00
109	Nee	Nee	43,60	56,90	81,00	89,20	91,40	99,30	98,80	90,90	84,20	0,00	5,00	6,00	9,00	15,00	35,00
110	Nee	Nee	69,00	65,20	68,20	58,50	61,20	65,30	68,30	61,50	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
79	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
80	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
81	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
82	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
83	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
84	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00
111	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
102	0,00	0,00	0,00
92-4	0,00	0,00	0,00
92-5	0,00	0,00	0,00
92-6	0,00	0,00	0,00
92-8	0,00	0,00	0,00
92-7	0,00	0,00	0,00
89-5	0,00	0,00	0,00
89-6	0,00	0,00	0,00
89-7	0,00	0,00	0,00
89-8	0,00	0,00	0,00
88-5	0,00	0,00	0,00
88-6	0,00	0,00	0,00
88-7	0,00	0,00	0,00
88-8	0,00	0,00	0,00
106	43,00	30,00	18,00
107	41,00	39,00	38,00
108	41,00	39,00	38,00
109	43,00	30,00	18,00
110	0,00	0,00	0,00
78	47,00	26,00	15,00
79	47,00	26,00	15,00
80	47,00	26,00	15,00
81	47,00	26,00	15,00
82	47,00	26,00	15,00
83	47,00	26,00	15,00
84	47,00	26,00	15,00
111	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
123	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
124	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
125	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
126	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
127	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
128	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
129	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
130	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
131	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
132	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
133	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
134	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
135	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
136	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
137	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
138	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
139	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
140	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
141	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
142	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
143	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
144	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
145	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
146	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
147	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
148	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
149	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
150	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
151	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
152	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
153	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
154	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
155	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
156	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
157	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
158	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
159	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
160	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
123	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
123	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00
126	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00
131	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,00	0,00
133	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00
135	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,00	0,00
137	0,00	0,00	0,00
138	0,00	0,00	0,00
139	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00
141	0,00	0,00	0,00
142	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,00
144	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00
149	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00
152	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00
154	0,00	0,00	0,00
155	0,00	0,00	0,00
156	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00
158	0,00	0,00	0,00
159	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
161	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
162	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
163	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
164	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
165	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
166	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
167	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
168	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
169	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
170	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
171	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
172	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
173	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
174	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Ja
40-wkk3	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-wkk4	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-wkk5	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-02	afstralende schoorsteen	33,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-05	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-06	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-03	afstralende schoorsteen	33,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-04	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-wkk6	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-07	afstralende schoorsteen	33,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-08	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
40-01	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01	A	Nee
175	Geveldeel sprinklerruimte zonder deur	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Ja
176	Geveldeel sprinklerruimte met deur	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Ja
177	Hijsluik sprinklerruimte	2,43	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee
178	Dakvlak sprinklerruimte	2,43	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee
Dianet	Bron Dianet (tgv SBI code)	25,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
sp01	Slpitunit Spinoza	0,50	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Nee
sp02	Slpitunit Spinoza	0,50	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Nee
Sp03	LBK dakkap	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Nee
Sp04	LBK gevelrooster	2,50	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Ja
Sp05	Dakventilator	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Nee
Sp06	Afstralend gevelvlak	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Ja
Sp07	vlak 7 Tesla MRI	0,10	4,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Nee

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
161	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk3	Nee	Nee	81,62	76,54	74,17	65,81	46,27	31,13	26,42	21,02	21,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk4	Nee	Nee	81,19	76,13	73,55	66,70	49,53	35,80	29,88	24,30	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk5	Nee	Nee	80,90	75,94	73,29	64,29	48,79	33,83	24,86	18,41	26,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-02	Nee	Nee	59,43	57,35	61,98	50,62	23,08	-4,06	-18,77	-28,17	-36,67	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-05	Nee	Nee	58,71	56,75	61,10	49,10	25,60	-1,36	-20,33	-30,78	-27,59	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-06	Nee	Nee	58,71	56,75	61,10	49,10	25,60	-1,36	-20,33	-30,78	-27,59	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-03	Nee	Nee	59,00	56,94	61,36	51,57	26,34	0,61	-15,31	-24,89	-26,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-04	Nee	Nee	59,00	56,94	61,36	51,57	26,34	0,61	-15,31	-24,89	-26,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-wkk6	Nee	Nee	81,19	76,13	73,55	66,70	49,53	35,80	29,88	24,30	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-07	Nee	Nee	59,00	56,94	61,36	51,57	26,34	0,61	-15,31	-24,89	-26,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-08	Nee	Nee	59,00	56,94	61,36	51,57	26,34	0,61	-15,31	-24,89	-26,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-01	Nee	Nee	59,43	57,35	61,98	50,62	23,08	-4,06	-18,77	-28,17	-36,67	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
175	Nee	Nee	71,60	67,80	74,80	72,10	70,80	71,90	75,90	74,10	71,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	Nee	Nee	70,22	66,42	73,42	70,72	69,42	70,52	74,52	72,72	70,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	Nee	Nee	66,81	62,01	75,01	71,31	74,01	69,11	70,11	70,31	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	Nee	Nee	50,45	46,65	56,65	57,95	64,65	60,75	59,75	55,95	50,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dianet	Nee	Nee	48,60	60,60	69,60	73,60	78,60	81,60	79,60	72,60	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp01	Nee	Nee	26,40	41,00	56,50	69,60	68,10	64,40	59,50	54,70	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp02	Nee	Nee	26,40	41,00	56,50	69,60	68,10	64,40	59,50	54,70	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp03	Nee	Nee	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp04	Nee	Nee	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp05	Nee	Nee	20,40	35,20	46,50	64,60	62,10	58,40	53,50	48,70	35,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp06	Nee	Nee	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp07	Nee	Nee	19,02	14,02	10,32	34,22	69,92	47,72	27,72	26,62	26,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
161	0,00	0,00	0,00
162	0,00	0,00	0,00
163	0,00	0,00	0,00
164	0,00	0,00	0,00
165	0,00	0,00	0,00
166	0,00	0,00	0,00
167	0,00	0,00	0,00
168	0,00	0,00	0,00
169	0,00	0,00	0,00
170	0,00	0,00	0,00
171	0,00	0,00	0,00
172	0,00	0,00	0,00
173	0,00	0,00	0,00
174	0,00	0,00	0,00
40-wkk3	0,00	0,00	0,00
40-wkk4	0,00	0,00	0,00
40-wkk5	0,00	0,00	0,00
40-02	3,00	3,00	3,00
40-05	3,00	3,00	3,00
40-06	3,00	3,00	3,00
40-03	3,00	3,00	3,00
40-04	3,00	3,00	3,00
40-wkk6	0,00	0,00	0,00
40-07	3,00	3,00	3,00
40-08	3,00	3,00	3,00
40-01	3,00	3,00	3,00
175	0,00	0,00	0,00
176	0,00	0,00	0,00
177	0,00	0,00	0,00
178	0,00	0,00	0,00
Dianet	0,00	0,00	0,00
sp01	0,00	0,00	0,00
sp02	0,00	0,00	0,00
Sp03	0,00	0,00	0,00
Sp04	0,00	0,00	0,00
Sp05	0,00	0,00	0,00
Sp06	0,00	0,00	0,00
Sp07	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Sp08	vlak 3 Tesla MOCK	0,10	4,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Nee
Sp09	G. vlak 3 Tesla MRI	3,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Ja
GR08	storten afvalopslag	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--	A	Nee
GR09	verwisselen container	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	A	Nee
GR10	hogedrukspuit wassen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	A	Nee
GR11	werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	A	Nee
GR12	trekker stationair	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	A	Nee
GR13	Werkzaamheden werkplaats	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	A	Nee
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	55,00	0,00	6,02	6,02	A	Ja
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	130,00	235,00	0,00	6,02	6,02	A	Ja
T1-05	vent. div.	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Nee
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	55,00	0,00	6,02	6,02	A	Ja
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	130,00	235,00	0,00	6,02	6,02	A	Ja

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Sp08	Nee	Nee	22,44	17,44	13,74	37,64	73,34	51,14	31,14	30,04	29,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp09	Nee	Nee	21,94	16,94	13,24	37,14	72,84	50,64	30,64	29,54	28,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR08	Nee	Nee	42,10	42,10	78,60	89,30	95,40	103,30	101,20	95,70	84,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR09	Nee	Nee	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR10	Nee	Nee	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR11	Nee	Nee	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR12	Nee	Nee	48,90	66,70	77,10	85,30	91,20	89,80	87,30	83,50	72,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR13	Nee	Nee	0,00	63,00	73,00	72,00	77,00	83,00	84,00	83,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-01	Nee	Nee	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-02	Nee	Nee	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-05	Nee	Nee	24,40	39,20	50,50	69,60	67,20	62,40	57,50	52,70	39,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-03	Nee	Nee	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-04	Nee	Nee	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Sp08	0,00	0,00	0,00
Sp09	0,00	0,00	0,00
GR08	0,00	0,00	0,00
GR09	0,00	0,00	0,00
GR10	0,00	0,00	0,00
GR11	0,00	0,00	0,00
GR12	0,00	0,00	0,00
GR13	0,00	0,00	0,00
T1-01	0,00	0,00	0,00
T1-02	0,00	0,00	0,00
T1-05	0,00	0,00	0,00
T1-03	0,00	0,00	0,00
T1-04	0,00	0,00	0,00

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
scherm	koeltoren	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	koeltoren	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	koeltoren	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnpt01	waarneempunt rondom centrale	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	--	--	--	Nee
wnpt02	waarneempunt rondom centrale	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	--	--	--	Nee
wnpt03	waarneempunt rondom centrale	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	--	--	--	Ja
wnpt04	waarneempunt rondom centrale	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	--	--	--	Ja
002	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
003	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
004	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
005	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
006	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
007	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
008	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
009	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
010	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
011	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
012	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
013	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
014	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
015	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
016	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
017	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
001	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
018	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
019	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
verg01	vergunningspunt 01 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
verg02	vergunningspunt 02 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
verg03	vergunningspunt 03 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
verg04	vergunningspunt 04 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
verg05	vergunningspunt 05 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
test		0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: Groep Export : AMC (bestaande situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	zonepunt	46	42	40	50
002_A	zonepunt	43	40	39	49
003_A	zonepunt	40	38	36	46
004_A	zonepunt	40	38	37	47
005_A	zonepunt	42	40	39	49
006_A	zonepunt	41	39	38	48
007_A	zonepunt	39	37	36	46
008_A	zonepunt	38	36	36	46
009_A	zonepunt	39	36	36	46
010_A	zonepunt	41	39	38	48
011_A	zonepunt	40	37	37	47
012_A	zonepunt	38	35	35	45
013_A	zonepunt	39	36	36	46
014_A	zonepunt	41	37	37	47
015_A	zonepunt	42	39	38	48
016_A	zonepunt	42	38	36	46
017_A	zonepunt	42	38	36	46
018_A	zonepunt	49	44	40	50
019_A	zonepunt	49	44	40	50
test_A		45	42	40	50
verg01_A	vergunningspunt 01 AMC	57	52	46	57
verg01_B	vergunningspunt 01 AMC	57	52	47	57
verg01_C	vergunningspunt 01 AMC	57	52	47	57
verg01_D	vergunningspunt 01 AMC	57	52	47	57
verg02_A	vergunningspunt 02 AMC	52	52	50	60
verg02_B	vergunningspunt 02 AMC	53	53	51	61
verg02_C	vergunningspunt 02 AMC	55	54	53	63
verg02_D	vergunningspunt 02 AMC	56	55	54	64
verg03_A	vergunningspunt 03 AMC	51	47	47	57
verg03_B	vergunningspunt 03 AMC	53	50	50	60
verg03_C	vergunningspunt 03 AMC	54	51	51	61
verg03_D	vergunningspunt 03 AMC	54	51	51	61
verg04_A	vergunningspunt 04 AMC	44	38	37	47
verg04_B	vergunningspunt 04 AMC	46	40	39	49
verg04_C	vergunningspunt 04 AMC	47	43	42	52
verg04_D	vergunningspunt 04 AMC	48	44	44	54
verg05_A	vergunningspunt 05 AMC	45	43	42	52
verg05_B	vergunningspunt 05 AMC	47	45	43	53
verg05_C	vergunningspunt 05 AMC	48	46	45	55
verg05_D	vergunningspunt 05 AMC	48	47	45	55
wnpt01_A	waarneempunt rondom centrale	55	54	53	63
wnpt01_B	waarneempunt rondom centrale	56	55	54	64
wnpt01_C	waarneempunt rondom centrale	57	56	55	65
wnpt02_A	waarneempunt rondom centrale	49	46	45	55
wnpt02_B	waarneempunt rondom centrale	50	48	46	56
wnpt02_C	waarneempunt rondom centrale	51	49	47	57
wnpt03_A	waarneempunt rondom centrale	56	55	54	64
wnpt03_B	waarneempunt rondom centrale	57	56	55	65
wnpt03_C	waarneempunt rondom centrale	58	57	56	66
wnpt04_A	waarneempunt rondom centrale	68	72	70	80
wnpt04_B	waarneempunt rondom centrale	62	65	63	73
wnpt04_C	waarneempunt rondom centrale	61	62	60	70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bebouwingsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zone		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
weg		0,00
weg		0,00
P6		0,50
P4		0,00
P4		0,00
P4		0,00
P5		0,50
P5		0,50
P0/PN		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
P7		0,00
P7		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00
Meibergdre		0,00
Tafelberg		0,00
Tafelberg		0,00
Tafelberg		0,00
Tafelberg		0,00
Spoorlijn		0,00
weg		0,00
000		0,00
	weg	0,00
	weg	0,00
P4		0,00
	weg	0,00
	weg	0,00
dak01	dakvlak medirest	0,10
dak02	dakvlak medirest	0,10
dak03	dakvlak medirest	0,10
dak04	dakvlak HvA	0,30
dak05	dakvlak HvA	0,30
dak06	dakvlak HvA	0,30
dak07	dakvlak HvA	0,30
dak08	dakvlak HvA	0,30
dak09	dakvlak HvA	0,10
dak10	dakvlak HvA	0,10
dak11	dakvlak HvA	0,10
dak12	dakvlak HvA	0,10
dak17	dakvlak IWOcentrale	0,30
dak18	dakvlak AMC	0,30
dak19	dakvlak AMC	0,10

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
dak20	dakvlak AMC	0,10
dak21	dakvlak AMC	0,10
dak22	dakvlak AMC	0,10
dak23	dakvlak AMC	0,10
dak24	dakvlak AMC	0,10
dak25	dakvlak AMC	0,30
dak26	dakvlak AMC	0,10
dak27	dakvlak AMC	0,10
dak28	dakvlak AMC	0,30
dak29	dakvlak AMC	0,10
dak30	dakvlak AMC	0,10
1		0,30
2		0,30
3		0,30
		0,90
		0,00
	dakvlak Uniqure	0,30
IXAS-1	Logistiek terrein IXAS	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
pomphuis	pomphuis EC	8,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
tank01	tank EC	8,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
tank02	tank02 EC	8,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
51	hoofdgebouw deel A	25,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
52	hoofdgebouw deel A	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
53	hoofdgebouw deel B	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
54	hoofdgebouw deel C	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
55	hoofdgebouw deel D	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
56	hoofdgebouw deel E	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
59	Hoofdgebouw deel F	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
61	Hoofdgebouw deel G	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
58	Hoofdgebouw deel F	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
62	Hoofdgebouw deel H	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
63	Hoofdgebouw deel J	23,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
64	Hoofdgebouw deel K	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
65	Hoofdgebouw deel L	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
66	Hoofdgebouw deel M	21,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
84	IWO	16,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
169	T1 Tijdelijke huisvesting UniQure	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
170	T2	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
160	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
159	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
161	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
60	Hoofdgebouw deel F	7,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
42	bunker	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
49	Faculteit	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
156	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
155	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
154	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
153	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
152	RmD huis	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
06	bijgebouw AMC	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
39	bouwdeel N	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
37	bouwdeel N	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
19	bouwdeel G	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
26	bouwdeel H	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
15	bouwdeel F	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
20	bouwdeel G	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
pomphuis	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
tank01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
tank02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
23	bouwdeel H	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
24	bouwdeel H	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
16	bouwdeel F liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
21	bouwdeel G liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
28	bouwdeel H liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
17	bouwdeel F liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
22	bouwdeel G liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
27	bouwdeel H liftmachinekamer	52,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
29	bouwdeel J	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
157	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
158	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
162	Rn	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
85	IWO Energiegebouw	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
163	S-kantoor	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
138	Psychiatrisch centrum	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
137	Psychiatrisch centrum	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
136	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
141	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
140	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
139	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
135	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
131	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
130	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
134	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
133	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
132	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
142	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
149	Psychiatrisch centrum	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
151	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
150	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
143	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
145	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
147	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
146	Psychiatrisch centrum	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
144	Psychiatrisch centrum	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
148	Psychiatrisch centrum	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
98	Jellinek Kliniek	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
97	Jellinek Kliniek	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
111	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
110	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
109	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
114	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
113	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
112	Kinderkeet	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
107	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
104	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
103	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
106	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
105	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
100	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
99	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
102	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
101	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
108	Keetcomplex	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
128	Psychiatrie	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
129	Psychiatrie	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
36	bouwdeel N	7,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
177	trappenhuis	49,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
50	gang	7,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
08	bouwdeel A	31,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
09	bouwdeel A	31,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
12	bouwdeel A	31,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
13	bouwdeel C	31,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
34	bouwdeel M	23,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
33	bouwdeel L	23,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
32	bouwdeel K	23,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
30	bouwdeel J	27,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
10	bouwdeel A	28,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
11	bouwdeel A	32,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
07	bouwdeel A	30,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
25	bouwdeel H	56,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
18	bouwdeel G	56,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
14	bouwdeel F	56,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
38	bouwdeel N	7,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
92	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
93	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
94	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
31	bouwdeel J	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
57	hoofdgebouw deel F	7,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
41	Bouwdelen K,L,M	25,25	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
175	trafohuisje bij gebouw "S"	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
176	trafohuisje bij gebouw "S"	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
43	dijklichaam spoor	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	2 dB
181	woonbebouwing Tolkamerstraat	6,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
182	woonbebouwing Tolkamerstraat	6,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
178	woonbebouwing Ophemerthof	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
180	woonbebouwing Opheusdenhofhof	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
179	woonbebouwing Opheusdenhof	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
96	IWO Gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
95	IWO Gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
87	IWO Gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
88	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
86	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
91	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
90	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
89	Iwo gebouw	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
124	nieuwbouw lage deel	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
123	nieuwbouw hoogste deel	19,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
02	bebouwing koeltoren tbv afscherming	4,00	3,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
01	4e bunker	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
121	Nieuw bouwdeel bij 4e bunker	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
40	bouwdeel N	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
35	bouwdeel N	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
127	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
126	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
125	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
174	toekomstig gebouw smoorspoelen	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
184	Gas ontvangstation	4,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
183	tussengebouw smoorspeolen/gasontvstat.	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
185	betonrand bij stations	3,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
186	betonrand bij stations	3,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
117	Medirest	6,15	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
116	Medirest	4,15	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
118	Medirest	8,30	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
120	Medirest	8,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
119	Medirest	8,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
166	scherm op dak Medirest bij condensoren	2,20	6,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
167	scherm op dak Medirest bij condensoren	2,20	6,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
164	scherm dakvlak Medirest	2,20	6,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
165	scherm dakvlak Medirest	2,20	6,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
115	luchtbeh.kast	8,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
80	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
81	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
77	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
78	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
79	HvA (hoge deel)	21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
76	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
69	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
70	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
67	HvA	10,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
68	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
71	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
74	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
75	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
72	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
82	HvA (hogere deel noordzijde)	15,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
83	HvA (hogere deel zuidzijde)	16,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
73	HvA	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
187	Gebouw Altra college 3,5 meter	3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
191	Gebouw Altra college	2,50	7,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
188	Gebouw Altra college 7 meter	3,50	3,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
190	Gebouw Altra college 7,5 meter	0,50	7,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
189	Gebouw Altra college 7,5 meter	0,50	7,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
220	Nieuwbouw hoge deel	13,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
	nieuwbouw	22,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
150	nieuwbouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
151	nieuwbouw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
152	nieuwbouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
153	nieuwbouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
154	nieuwbouw Dianet	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
	nieuwbouw Dianet	24,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
168	schoorsteeen	56,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
EC01	nieuwe energiecentrale	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
EC02	EC Koelhal	4,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
toren01	koeltoren 01 EC	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
toren02	koeltoren 02 EC	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
toren03	koeltoren 03 EC	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven02	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven03	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven01	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven04	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven06	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven07	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven05	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven08	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven01	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven10	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven11	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven12	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven13	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven14	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven18	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven17	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven21	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven24	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven19	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven22	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven25	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven20	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven23	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven26	dakafzuigventilator EC	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven16	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven15	dakafzuigventilator EC	3,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven27	dakafzuigventilator EC lasrook	0,50	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven28	dakafzuigventilator EC llage deel	0,50	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
dakven29	dakafzuigventilator EC llage deel	0,50	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
LT01	LT dry cooler 01	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
LT02	LT dry cooler 02	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
SMO-01	Smeerolie koeler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
LT04	LT dry cooler 04	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
EC01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toren01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toren02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toren03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakven29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LT01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LT02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMO-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LT04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
LT03	LT dry cooler 03	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
SMO-04	Smeerolie koeler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
SMO-03	Smeerolie koeler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
HT02	HT dry cooler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
HT01	HT dry cooler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
EC10	wkkhallen	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
EC03	nieuwbouw EC	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
EC04	noordgevel centrale	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
EC06	geveldeel Nieuwe deel	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
EC07	oostgevel EC	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
EC08	oostgevel EC	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
EC09	oostgevel EC	7,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
999	Traforstrook	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
hal	WKK hal	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
WKK	WKK hal bestaand	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
kanaal	afvoer compressoren	1,30	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
kanaal	afvoer compressoren	1,30	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
kanaal	aanvoer compressoren	1,50	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
kanaal	aanvoer compressoren	1,50	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
kanaal	aanvoer compressoren	1,20	4,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
EC05	westgevel ketelhuis	7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
HT01	HT dry cooler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
SMO-01	Smeerolie koeler	1,00	7,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
betonrand		2,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
betonrand		2,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
pompruimte	pompruimte sprinklerinstallatie	2,33	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
geb201	Spinozagebouw nieuw Hoog deel	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
geb200	Spinozagebouw laag deel	3,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
1		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
GR01	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
GR02	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
GR03	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
GR04	Terreinbeheer en Groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
GR05	Terreinbeheer en Groenvoorziening	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
Ambu	Ambulancepost	4,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
Ambu	Ambulancepost	3,41	4,22	Relatief aan onderliggend item					0	0	0	0 dB

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
LT03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMO-04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMO-03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HT02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HT01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
999	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
hal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
WKK	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kanaal	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EC05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HT01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMO-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
betonrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
betonrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
pompruimte	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
geb201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
geb200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GR05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ambu	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ambu	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
		5,00	0,00	25	25

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
		0,00
		--
SP01	hoogtelijne Spinozagebouw	0,00
Sp02	hoogtelijn	4,00
Sp03		--
Sp04	Hoogtelijn	--
		4,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
GR01	Personenwagens Groenvoorziening	0,75	0,00	Relatief	A	12	--	--	25	5,00	57,00	76,00	73,00	74,00
GR02	containerwagen tbv containers wisselen	1,00	0,00	Relatief	A	2	--	--	20	5,00	41,60	58,50	66,50	71,60
GR03	grasmaaier rijden	0,50	0,00	Relatief	A	8	--	--	10	5,00	36,80	90,80	87,00	94,80
GR04	Shovel	1,00	0,00	Relatief	A	8	--	--	15	5,00	75,00	87,00	93,00	94,00
GR05	trekker	1,00	0,00	Relatief	A	8	--	--	15	5,00	63,40	72,80	85,30	83,90
GR06	trekker (mini)	0,50	0,00	Relatief	A	8	--	--	15	5,00	48,50	73,40	93,10	94,70
GR07	veegwagen	0,50	0,00	Relatief	A	8	--	--	15	5,00	66,00	68,80	75,90	78,70

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
GR01	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR02	80,50	86,90	85,10	81,60	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR03	98,50	97,80	95,00	89,20	82,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR04	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR05	96,80	101,20	98,80	88,30	80,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR06	94,00	97,50	95,10	90,90	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR07	86,10	89,20	88,40	81,60	76,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LBK2_ AZ	Aanzuigopening	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ kast	Omkasting toevoer	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ UB	Uitblaasopening	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ kast	Omkasting afvoer	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_ AZ	Aanzuigopening	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_ UB	Uitblaasopening	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_kast	Omkasting aanvoer	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_kast	Omkasting afvoer	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
WP1	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
WP2	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
WP3	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
Koeler	MUY-TP50 VF tbv ICT	0,55	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
Koeler	PURY-EP300 YNW-A tbv cassette units kantoren	1,86	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
Koeler	MUY-TP50 VF tbv ICT	0,55	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,21	--	--
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,67	--	--
bron P4-01	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,22	--	--
bron P4-02	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,22	--	--
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P0)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,60	5,19	--
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,06	--	--
G07	rooster in deel G	51,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F09	rooster in deel F	51,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F11	gevelrooster in deel F	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
N06	ventilator	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--
K34	ventilator 2,2 kw	23,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
J03	afstr. vlak gebouwdeel J11	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	3,80	--	--
F13	gevelrooster in deel F	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F12	gevelrooster in deel F	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
K12	gevelrooster in deel K	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
K13	gevelrooster in deel K	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
K14	gevelrooster in deel K	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
L31	gevelrooster in deel L	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
L32	gevelrooster in deel L	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
L33	gevelrooster in deel L	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
E01	gevelrooster in deel E	6,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
E02	gevelrooster in deel E	12,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
E03	gevelrooster in deel E	18,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
C01	gevelrooster in deel C	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
LBK2_ AZ	A	Nee	Nee	Nee	--	37,70	49,70	60,30	62,90	64,50	62,90	60,70	60,60	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ kast	A	Nee	Nee	Nee	--	49,50	53,40	58,50	51,70	51,70	49,10	44,40	42,80	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ UB	A	Nee	Nee	Nee	--	48,10	54,80	71,30	74,30	77,80	76,90	72,20	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ kast	A	Nee	Nee	Nee	--	50,60	53,30	58,80	50,80	51,30	48,40	43,70	42,50	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_ AZ	A	Nee	Nee	Nee	--	39,60	52,90	62,90	65,70	68,20	68,60	63,50	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_ UB	A	Nee	Nee	Nee	--	43,00	61,50	67,80	77,10	79,60	78,10	74,10	67,30	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_kast	A	Nee	Nee	Nee	--	42,40	54,50	55,30	49,00	51,40	46,20	42,50	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_kast	A	Nee	Nee	Nee	--	40,80	55,30	50,60	48,90	48,40	44,90	40,90	36,10	0,00	0,00	0,00	0,00
WP1	Z	Nee	Nee	Nee	--	66,00	62,00	60,50	56,50	54,00	50,00	44,00	37,50	0,00	-16,00	-16,00	-16,00
WP2	Z	Nee	Nee	Nee	--	66,00	62,00	60,50	56,50	54,00	50,00	44,00	37,50	0,00	-16,00	-16,00	-16,00
WP3	Z	Nee	Nee	Nee	--	66,00	62,00	60,50	56,50	54,00	50,00	44,00	37,50	0,00	-16,00	-16,00	-16,00
Koeler	Z	Nee	Nee	Nee	--	54,00	51,00	47,00	47,50	40,00	36,00	33,50	30,00	0,00	-13,50	-13,50	-13,50
Koeler	Z	Nee	Nee	Nee	--	75,50	62,50	62,50	60,00	54,00	49,50	44,50	40,00	0,00	-25,50	-25,50	-25,50
Koeler	Z	Nee	Nee	Nee	--	54,00	51,00	47,00	47,50	40,00	36,00	33,50	30,00	0,00	-13,50	-13,50	-13,50
bron P5	A	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P3	A	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P4-01	A	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P4-02	A	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P0	A	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P6	A	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	A	Ja	Nee	Nee	56,70	55,70	56,60	64,20	67,40	70,80	67,60	59,40	47,60	0,00	0,00	0,00	0,00
F09	A	Ja	Nee	Nee	48,90	55,90	55,40	60,40	65,10	67,30	63,30	56,10	43,30	0,00	0,00	0,00	0,00
F11	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
N06	A	Nee	Nee	Nee	48,30	60,30	76,20	91,60	94,60	95,90	92,10	82,80	70,30	0,00	0,00	0,00	0,00
K34	A	Nee	Nee	Nee	44,00	58,30	66,50	75,30	78,10	77,60	73,80	70,70	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00
J03	A	Ja	Nee	Nee	59,20	66,10	72,50	99,20	93,20	94,10	90,50	82,20	69,80	0,00	0,00	0,00	0,00
F13	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
F12	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
K12	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
K13	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
K14	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
L31	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
L32	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
L33	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
E01	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
E02	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
E03	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
C01	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
LBK2_ AZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ UB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK2_ kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_ AZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_ UB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1_kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WP1	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00
WP2	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00
WP3	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00
Koeler	-13,50	-13,50	-13,50	-13,50	-13,50
Koeler	-25,50	-25,50	-25,50	-25,50	-25,50
Koeler	-13,50	-13,50	-13,50	-13,50	-13,50
bron P5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P4-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P4-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
C02	gevelrooster in deel C	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
C03	gevelrooster in deel C	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
B01	gevelrooster in deel B	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
A01	afstr. rooster Gebouwdeel A2	29,70	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--
L18	ventilator 0,18 kw	26,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K01	ventilator Nurnberg 0,18 kw	26,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
F03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	53,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	59,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	59,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
fac02	ventilator CDA 165 0,25 kw	19,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
eciwo01	lichtstraten IWO centrale	8,10	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo02	gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo03	glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo04	glas+roosters kopgevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
S01	installatie bij gebouw "S"	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--
eciwo05	glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo06	glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo07	gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo08	roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo09	roldeur in ketelhuis IWO centrale	3,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo10	glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo11	gevel kopgevel IWO entrale	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo12	glas+roosters gevel IWO entrale	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo13	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo14	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo15	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo16	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo17	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo18	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo19	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo20	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo21	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
A02	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3,00	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--
A03	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3,00	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--
A04	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3,00	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--
A05	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1,10	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--
A06	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1,10	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--
A07	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1,10	28,60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
C02	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
C03	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	A	Ja	Nee	Nee	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
A01	A	Ja	Nee	Nee	49,70	61,80	70,80	83,70	84,50	87,20	83,00	75,90	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00
L18	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
K01	A	Nee	Nee	Nee	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	0,00	0,00	0,00	0,00
F03	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
H03	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
H01	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
fac02	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo01	A	Nee	Nee	Nee	55,51	76,51	80,41	71,51	70,91	71,61	61,81	49,91	40,11	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo02	A	Ja	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo03	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo04	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
S01	A	Nee	Nee	Nee	59,20	64,00	69,90	75,60	87,30	91,20	94,20	91,50	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo05	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo06	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo07	A	Ja	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo08	A	Ja	Nee	Nee	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo09	A	Ja	Nee	Nee	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo10	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo11	A	Ja	Nee	Nee	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo12	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo13	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo14	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo15	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo16	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo17	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo18	A	Ja	Nee	Nee	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo19	A	Ja	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo20	A	Ja	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo21	A	Ja	Nee	Nee	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	A	Ja	Nee	Nee	36,60	52,40	61,10	69,00	75,20	79,10	76,80	67,10	57,70	0,00	0,00	0,00	0,00
A03	A	Ja	Nee	Nee	42,30	59,40	65,30	74,80	79,80	84,00	81,70	72,60	62,40	0,00	0,00	0,00	0,00
A04	A	Ja	Nee	Nee	36,90	51,60	58,70	66,30	73,00	76,30	73,30	64,60	53,40	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	A	Ja	Nee	Nee	41,60	55,90	63,70	79,20	75,00	77,60	72,90	65,80	58,90	0,00	0,00	0,00	0,00
A06	A	Ja	Nee	Nee	46,60	59,80	67,10	78,80	78,80	80,20	76,10	72,10	63,50	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	A	Ja	Nee	Nee	43,50	55,50	63,50	74,60	75,00	76,20	71,90	68,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
C02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
A08	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
A09	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
A10	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
A11	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
A12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D14	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
D15	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
D08	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D07	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D11	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D09	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D10	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
E04	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
E05	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
E06	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
E07	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
E08	afvoerpijp deel E	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C17	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C16	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,60	31,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D01	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D02	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D03	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D04	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D05	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
D06	afvoerpijp deel D	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C10	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C11	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C12	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C13	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C14	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C15	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
B02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,60	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C04	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C05	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C06	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C07	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
A08	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
A10	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
A11	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
A12	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
D14	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
D15	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
D08	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D07	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D11	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D09	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D10	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E04	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E05	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E06	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E07	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E08	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D12	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
D13	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
C17	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
C16	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
D01	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D02	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D03	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D04	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D05	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D06	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C10	A	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00
C11	A	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00
C12	A	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00
C13	A	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00
C14	A	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00
C15	A	Nee	Nee	Nee	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00
B02	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
C04	A	Nee	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00
C05	A	Nee	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00
C06	A	Nee	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00
C07	A	Nee	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
A08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
C08	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
C09	afvoerpijp deel C	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
B03	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
B05	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
B07	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
B09	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
B04	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
B06	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
B08	afvoerpijp deel B	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
N05	"kast" op deel N2	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
N04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
F10	rooster in deel F	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F05	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F06	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3,00	56,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3,00	56,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
F07	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	4,26
F08	ventilator 0,09 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
G08	rooster in deel G	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
G03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
G04	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
G02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3,00	56,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
G01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3,00	56,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H11	rooster in deel H	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H07	ventilator 0,75 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H08	ventilator 0,18 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H06	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H05	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
G05	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
G06	ventilator 0,09 kw	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
G09	rooster in deel G	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H13	rooster in deel H	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H12	rooster in deel H	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H10	rooster in deel H	1,90	49,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01
H09	ventilator 0,09 kw	0,90	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
C08	A	Nee	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00
C09	A	Nee	Nee	Nee	69,60	75,60	79,40	80,40	80,40	76,40	74,30	69,90	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00
B03	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B05	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B07	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B09	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B04	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B06	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B08	A	Nee	Nee	Nee	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N05	A	Nee	Nee	Nee	39,50	50,90	52,90	59,30	67,60	70,50	67,20	66,30	--	0,00	0,00	0,00	0,00
N04	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
F10	A	Ja	Nee	Nee	57,30	57,30	54,00	58,60	63,60	66,00	62,20	54,20	41,40	0,00	0,00	0,00	0,00
F02	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
F05	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
F06	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
F01	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
F04	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
F07	A	Nee	Nee	Nee	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	0,00	0,00	0,00	0,00
F08	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
G08	A	Ja	Nee	Nee	57,30	58,70	54,20	59,40	64,20	66,30	62,40	54,90	42,30	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
G01	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
H11	A	Ja	Nee	Nee	57,30	58,70	54,20	59,40	64,20	66,30	62,40	54,90	42,30	0,00	0,00	0,00	0,00
H07	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
H08	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
H06	A	Nee	Nee	Nee	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	0,00	0,00	0,00	0,00
H05	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
H02	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	A	Nee	Nee	Nee	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
G09	A	Ja	Nee	Nee	47,00	59,60	61,10	75,10	81,20	79,80	73,40	64,50	53,60	0,00	0,00	0,00	0,00
H13	A	Ja	Nee	Nee	48,30	60,10	69,20	73,40	77,50	79,20	80,90	75,20	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00
H12	A	Ja	Nee	Nee	54,60	57,90	59,50	65,90	70,30	73,20	69,50	63,20	49,60	0,00	0,00	0,00	0,00
H10	A	Ja	Nee	Nee	54,60	57,90	59,50	65,90	70,30	73,20	69,50	63,20	49,60	0,00	0,00	0,00	0,00
H04	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
H09	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
C08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M17	ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M23	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M22	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L55	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L57	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L56	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L58	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M18	afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M20	afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M19	afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M21	afvoerpijp deel M	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L49	ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L50	ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L51	ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L54	ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L53	ventilator 1,5 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L52	ventilator 0,37 kw	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L48	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L43	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L45	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L44	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L47	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L46	afvoerpijp deel L	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K33	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K32	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K30	ventilator CDA 222 4 kw	1,10	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K31	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K11	ventilator + demper dakvlak K1	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K04	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K03	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	23,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K27	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K28	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K29	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K26	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K24	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K25	afvoerpijp deel K	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
J02	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	27,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
J01	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1,00	27,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
M17	A	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M23	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
M22	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
L55	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L57	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L56	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L58	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
M18	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
M20	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
M19	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
M21	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L49	A	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L50	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L51	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L54	A	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L53	A	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L52	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L48	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
L43	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L45	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L44	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L47	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L46	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K33	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K32	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K30	A	Nee	Nee	Nee	46,20	57,50	66,50	79,90	83,00	85,70	80,90	76,40	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00
K31	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K11	A	Nee	Nee	Nee	46,20	56,80	70,40	86,20	85,90	85,70	77,40	69,40	50,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K04	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
K03	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
K27	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K28	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K29	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K26	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K24	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K25	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
J02	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
J01	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
K15	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K23	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K18	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K17	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K16	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K06	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
K07	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K02	ventilator Nurnberg 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K05	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K10	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K09	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K08	ventilator Colasit 0,18 kw	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L38	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K19	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L41	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K22	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L42	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K21	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L39	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L40	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
K20	afvoerpijp deel K (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L17	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L16	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L21	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L20	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L19	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L13	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L12	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L15	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L14	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L10	ventilator 0,37 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L11	ventilator 0,37 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L09	ventilator 0,75 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L08	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L05	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L06	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L07	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L27	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
K15	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K23	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K18	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K17	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K16	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K06	A	Nee	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00
K07	A	Nee	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00
K02	A	Nee	Nee	Nee	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	0,00	0,00	0,00	0,00
K05	A	Nee	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00
K10	A	Nee	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00
K09	A	Nee	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00
K08	A	Nee	Nee	Nee	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00
L38	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K19	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L41	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K22	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L42	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K21	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L39	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L40	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
K20	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L17	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L16	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L21	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L20	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L19	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L13	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L12	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L15	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L14	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L10	A	Nee	Nee	Nee	38,70	48,90	67,30	74,80	75,60	75,70	72,60	68,80	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L11	A	Nee	Nee	Nee	38,70	48,90	67,30	74,80	75,60	75,70	72,60	68,80	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L09	A	Nee	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L08	A	Nee	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L05	A	Nee	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L06	A	Nee	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L07	A	Nee	Nee	Nee	40,60	56,40	69,10	81,30	82,80	83,20	80,40	77,20	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L27	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
K15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
L30	ventilator 0,09 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
L23	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
L22	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L24	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L26	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L25	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L29	ventilator 0,09 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L28	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M08	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M07	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M06	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M05	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M09	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M10	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M11	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M12	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M13	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M14	ventilator 0,18 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M16	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
M15	ventilator 1,5 kw	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
M01	afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M02	afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M03	afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
M04	afvoerpijp deel M (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L35	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L34	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L37	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L36	afvoerpijp deel L (hoog)	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L01	ventilatorkast	1,25	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L03	ventilator 5,5 kw	1,25	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L04	ventilator 5,5 kw	1,25	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
L02	ventilator 5,5 kw	1,25	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	3,01	3,01
RnRz01	ventilator CDA 165 0,25 kw	0,50	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
RnRz02	ventilator CDA 165 0,25 kw	0,50	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
RnRz03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0,50	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
RnRz04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac27	ventilator CDA 165 0,25 kw	0,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac19	centr. vent. 2,2, kw	1,00	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
L30	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L23	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L22	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L24	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L26	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L25	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L29	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
L28	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M08	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M07	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M06	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M05	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M09	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M10	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M11	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M12	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M13	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M14	A	Nee	Nee	Nee	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M16	A	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M15	A	Nee	Nee	Nee	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
M01	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
M02	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
M03	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
M04	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L35	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L34	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L37	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L36	A	Nee	Nee	Nee	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	0,00	0,00	0,00	0,00
L01	A	Nee	Nee	Nee	49,30	62,10	68,80	78,50	79,60	80,90	76,90	76,50	58,90	0,00	0,00	0,00	0,00
L03	A	Nee	Nee	Nee	66,40	73,50	80,40	88,20	91,80	93,00	87,00	79,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00
L04	A	Nee	Nee	Nee	66,40	73,50	80,40	88,20	91,80	93,00	87,00	79,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00
L02	A	Nee	Nee	Nee	66,40	73,50	80,40	88,20	91,80	93,00	87,00	79,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz01	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz02	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz03	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz04	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
fac27	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
fac19	A	Nee	Nee	Nee	34,40	49,00	64,50	77,60	76,10	72,40	67,50	62,70	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
L30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RnRz04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
fac24	afblaasrooster	1,00	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58	6,02	6,02
fac26	ventilator CDA 245 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac25	ventilator CDA 245 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac18	ventilator CDA 245 1,85 kw	0,50	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58	6,02	6,02
fac17	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,50	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac16	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0,50	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac15	ventilator CDA 200 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac14	afblaasrooster	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	0,58	6,02	6,02
fac05	ventilator CDA 245 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac04	ventilator CDA 245 0,75 kw	0,80	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
eciwo22	ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo23	ventilator P-cva 300 3 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo24	ventilator P-cva 164 0,37 kw	0,70	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
eciwo25	ventilator QTV 303, 1,5 kw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
fac01	ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac12	ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac13	ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac23	ventilator CDA 165 0,25 kw	1,00	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac08	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac09	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac11	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac10	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2,50	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac03	ventilatoer	0,60	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac22	ventilator	0,60	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac21	ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac20	ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac06	ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
fac07	ventilator	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
bron P7	personenauto's 30 km/uur (overig P6)	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,90	--	--
eciwoktd1	koeltoren IWO centrale	1,00	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
eciwoktan1	koeltoren IWO centrale	1,00	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,00	0,00
eciwoktd2	tweede koeltoren IWO centrale	1,00	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
eciwoktan2	tweede koeltoren IWO centrale	1,00	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,00	0,00
N03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
N02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
N01	ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	6,02	6,02
T A01	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	6,02	12,04
T A02	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	6,02	12,04

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
fac24	A	Nee	Nee	Nee	44,90	57,00	66,20	84,00	82,10	86,30	84,50	75,10	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00
fac26	A	Nee	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00
fac25	A	Nee	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00
fac18	A	Nee	Nee	Nee	43,20	57,10	73,80	72,50	76,00	75,30	69,80	63,80	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00
fac17	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
fac16	A	Nee	Nee	Nee	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	0,00	0,00	0,00	0,00
fac15	A	Nee	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00
fac14	A	Nee	Nee	Nee	42,50	54,10	70,10	82,00	87,50	86,00	83,00	73,90	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00
fac05	A	Nee	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00
fac04	A	Nee	Nee	Nee	45,20	55,30	65,20	68,80	72,10	71,50	65,40	59,30	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo22	A	Nee	Nee	Nee	52,00	68,30	79,50	82,50	86,40	86,70	79,90	76,40	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo23	A	Nee	Nee	Nee	52,00	68,30	79,50	82,50	86,40	86,70	79,90	76,40	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo24	A	Nee	Nee	Nee	51,00	68,90	75,30	77,80	81,60	82,20	75,70	71,80	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo25	A	Nee	Nee	Nee	50,80	63,80	79,30	79,50	80,10	78,00	73,00	66,80	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac01	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
fac12	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
fac13	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
fac23	A	Nee	Nee	Nee	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	0,00	0,00	0,00	0,00
fac08	A	Nee	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00
fac09	A	Nee	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00
fac11	A	Nee	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00
fac10	A	Nee	Nee	Nee	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00
fac03	A	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac22	A	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac21	A	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac20	A	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac06	A	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac07	A	Nee	Nee	Nee	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P7	A	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktd1	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,30	87,40	91,00	93,70	94,00	89,90	87,60	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktan1	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,30	87,40	91,00	93,70	94,00	89,90	87,60	81,00	3,00	3,00	3,00	3,00
eciwoktd2	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,30	87,40	91,00	93,70	94,00	89,90	87,60	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktan2	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,30	87,40	91,00	93,70	94,00	89,90	87,60	81,00	3,00	3,00	3,00	3,00
N03	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
N02	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
N01	A	Nee	Nee	Nee	45,70	50,80	58,00	65,50	75,90	72,60	68,00	62,10	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00
T A01	A	Nee	Nee	Nee	69,00	80,00	85,00	87,00	89,00	94,00	93,00	92,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T A02	A	Nee	Nee	Nee	69,00	80,00	85,00	87,00	89,00	94,00	93,00	92,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
fac24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwo25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fac07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bron P7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktd1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktan1	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
eciwoktd2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eciwoktan2	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
N03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T A01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T A02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
T A03	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	6,02	12,04
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67	1,89	4,91
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67	1,89	4,91
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	6,67	1,89	4,91
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	9,35	7,60	10,60
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	9,35	7,60	10,60
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7,15	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,67	4,91	7,90
ps01	vent. nieuwbouw	1,00	21,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ps02	vent. nieuwbouw	1,00	21,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ps03	vent. nieuwbouw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ps04	vent. nieuwbouw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ps05	vent. nieuwbouw	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
K35	Luchtbeh.kast LAB K3 (19-02-2010) Kast	1,50	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
K36	Luchtbeh.kast LAB K3 (19-02-2010) uitblaas	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	180,00	310,00	--	--	--
77	dakafzuigventilator 01	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
26	dakafzuigventilator 09	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
27	dakafzuigventilator 10	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
28	dakafzuigventilator 11	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
29	dakafzuigventilator 12	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
57	dakafzuigventilator 13	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
58	dakafzuigventilator 14	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
62	dakafzuigventilator 18	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
61	dakafzuigventilator 17	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
30	dakafzuigventilator 21	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
33	dakafzuigventilator 24	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
63	dakafzuigventilator 19	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
31	dakafzuigventilator 22	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
34	dakafzuigventilator 25	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
64	dakafzuigventilator 20	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
32	dakafzuigventilator 23	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
35	dakafzuigventilator 18	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01
60	dakafzuigventilator 16	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
59	dakafzuigventilator 15	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
36	dakafzuigventilator 27 lasrook	8,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	6,02	12,04
22	dakafzuigventilator lage deel koelhal	5,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
21	dakafzuigventilator lage deel koelhal	5,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
23	koeltoren	9,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	1,79
91-20	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
T A03	A	Nee	Nee	Nee	69,00	80,00	85,00	87,00	89,00	94,00	93,00	92,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-01	A	Ja	Nee	Nee	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-02	A	Ja	Nee	Nee	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-03	A	Ja	Nee	Nee	55,85	74,85	71,85	72,85	73,85	75,85	81,85	78,85	73,85	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-05	A	Ja	Nee	Nee	51,99	70,99	67,99	68,99	69,99	71,99	77,99	74,99	69,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02-04	A	Ja	Nee	Nee	51,99	70,99	67,99	68,99	69,99	71,99	77,99	74,99	69,99	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02dak	A	Nee	Nee	Nee	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps01	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
ps02	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
ps03	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
ps04	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
ps05	A	Nee	Nee	Nee	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	0,00	0,00	0,00	0,00
K35	A	Nee	Nee	Nee	--	--	51,00	58,00	65,00	62,00	61,00	47,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K36	A	Nee	Nee	Nee	--	82,00	76,00	68,00	55,00	41,00	38,00	47,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
26	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
27	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
28	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
29	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
57	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
58	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
62	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
61	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
30	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
33	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
63	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
31	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
34	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
64	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
32	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
35	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
60	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
59	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
36	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	0,00	3,00	10,00	26,00
22	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	-3,00	0,00	7,00	23,00
21	A	Nee	Nee	Nee	72,00	80,80	81,90	83,40	82,80	82,00	80,20	76,00	71,90	-3,00	0,00	7,00	23,00
23	A	Nee	Nee	Nee	--	72,80	83,00	86,60	90,00	90,80	86,40	79,60	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00
91-20	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
T A03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02-05	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02-04	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02dak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ps05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
26	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
27	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
28	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
29	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
57	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
58	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
62	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
61	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
30	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
33	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
63	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
31	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
34	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
64	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
32	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
35	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
60	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
59	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
36	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
22	39,00	47,00	44,00	23,00	12,00
21	39,00	47,00	44,00	23,00	12,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
91-19	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-18	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-16	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-17	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-4	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-7	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-6	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-8	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-10	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-9	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-2	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-1	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-3	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-5	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-12	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-11	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-13	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-15	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
91-14	LT koeler 04	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-14	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-13	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-12	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-15	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-20	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-17	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-16	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-19	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-4	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-5	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-6	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-1	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-2	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-3	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-10	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-11	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-18	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-7	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
90-8	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
91-19	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-18	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-16	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-17	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-4	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-7	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-6	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-8	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-10	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-9	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-2	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-1	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-3	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-5	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-12	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-11	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-13	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-15	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
91-14	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-14	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-13	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-12	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-15	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-20	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-17	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-16	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-19	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-4	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-5	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-6	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-1	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-2	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-3	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-10	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-11	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-18	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-7	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
90-8	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
91-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
90-9	LT koeler 03	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
92-3	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
92-2	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
92-1	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-9	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-8	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-11	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-10	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-5	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-4	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-7	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-6	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-12	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-18	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-17	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-20	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-19	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-14	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-13	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-16	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-15	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-1	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-2	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
69-3	LT koeler 05	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-11	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-10	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-12	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-14	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-13	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-9	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-5	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-4	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-6	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-8	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-7	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-15	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-19	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-20	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
90-9	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
92-3	A	Nee	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
92-2	A	Nee	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
92-1	A	Nee	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-9	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-8	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-11	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-10	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-5	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-4	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-7	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-6	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-12	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-18	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-17	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-20	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-19	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-14	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-13	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-16	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-15	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-1	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-2	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
69-3	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-11	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-10	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-12	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-14	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-13	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-9	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-5	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-4	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-6	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-8	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-7	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-15	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-19	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-20	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
90-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
70-17	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-16	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-18	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-1	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-2	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
70-3	LT koeler 06	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
71-1	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
71-2	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
71-3	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
72-3	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
72-2	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
72-1	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
68-2	HT koeler 02	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
68-1	HT koeler 02	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
67-1	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
68-4	HT koeler 02	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
68-3	HT koeler 02	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
67-3	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
67-4	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
67-2	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
88-2	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
88-1	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
89-4	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
89-3	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
89-1	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
88-3	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
88-4	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
89-2	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
76	Dakvlak WKK ruimte	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
75	Dakvlak WKK ruimte	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
53	Dakvlak WKK ruimte	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
38	Inlaatrooster	5,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
39	Inlaatrooster	5,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
54	Dakvlak WKK ruimte	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
24	koeltoren	9,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	1,79
25	koeltoren	9,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	1,79
19	Gevelrooster koelhal	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
20	Gevelrooster koelhal	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
70-17	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-16	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-18	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-1	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-2	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
70-3	A	Nee	Nee	Nee	50,00	52,80	64,90	69,40	67,20	74,00	71,20	66,00	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00
71-1	A	Nee	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00
71-2	A	Nee	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00
71-3	A	Nee	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00
72-3	A	Nee	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00
72-2	A	Nee	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00
72-1	A	Nee	Nee	Nee	57,00	59,80	71,90	76,40	74,20	81,00	78,20	74,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00
68-2	A	Nee	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
68-1	A	Nee	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
67-1	A	Nee	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
68-4	A	Nee	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
68-3	A	Nee	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
67-3	A	Nee	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
67-4	A	Nee	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
67-2	A	Nee	Nee	Nee	52,00	54,80	66,90	72,40	69,20	76,00	73,20	69,00	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88-2	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88-1	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
89-4	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
89-3	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
89-1	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88-3	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88-4	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
89-2	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
76	A	Nee	Nee	Nee	37,51	54,51	60,51	72,51	71,51	69,51	62,51	55,51	44,51	0,00	0,00	0,00	0,00
75	A	Nee	Nee	Nee	37,51	54,51	60,51	72,51	71,51	69,51	62,51	55,51	44,51	0,00	0,00	0,00	0,00
53	A	Nee	Nee	Nee	39,57	56,57	62,57	74,57	73,57	71,57	64,57	57,57	46,57	0,00	0,00	0,00	0,00
38	A	Ja	Nee	Nee	59,90	77,80	92,90	95,40	106,80	107,00	107,20	102,30	93,90	0,00	2,00	7,00	15,00
39	A	Ja	Nee	Nee	59,90	77,80	84,90	82,40	90,80	85,00	81,20	79,30	73,90	0,00	4,00	7,00	9,00
54	A	Nee	Nee	Nee	39,57	56,57	62,57	74,57	73,57	71,57	64,57	57,57	46,57	0,00	0,00	0,00	0,00
24	A	Nee	Nee	Nee	--	72,80	83,00	86,60	90,00	90,80	86,40	79,60	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00
25	A	Nee	Nee	Nee	--	72,80	83,00	86,60	90,00	90,80	86,40	79,60	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00
19	A	Ja	Nee	Nee	71,64	69,94	76,04	73,44	68,94	65,94	60,44	61,14	52,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
20	A	Ja	Nee	Nee	71,64	69,94	76,04	73,44	68,94	65,94	60,44	61,14	52,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
70-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	28,00	50,00	50,00	32,00	22,00
39	16,00	24,00	26,00	24,00	22,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
20	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
17	Glasstrook onderzijde ZO gevel koelhal	0,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
11	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
12	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
13	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
14	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
10	Tansportdeur plus paneel koelhal	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
15	Gevelvlak ZO gevel hoek koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
18	Verticale glas/paneelstroken koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
16	Verticale glas/paneelstroken koelhal	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
09	Dakvlak Koelhal	0,10	4,70	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
85	Geveldeel beton zuidwestgevel	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
73	Drukontl. deel nieuw	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
74	Drukontl. deel nieuw	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
86	Geveldeel beton zuidoostgevel	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
87	geveldeel hoog Nordoostgevel	6,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
45	Geveldeel beton (sch.st.z.)	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
46	Deur in gevel	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
47	Geveldeel beton	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
48	Deuren in gevel	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
44	Dakvlak nieuw tussenlid	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
55	Drukontl. deel bestaand	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
56	Drukontl. deel bestaand	7,81	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
65	Geveldeel WKK ruimte	5,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
66	geveldeel hoog Zuidoostgevel	6,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
42	geveldeel	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
43	Gevelvak beton	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
41	Dakvlak tussenlid	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
02	Glazen gevel NW gevel	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
08	Gevelrooster incl demping	1,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
03	Glasstrook boven Rooster	2,90	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
04	Gevelvlak beton	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
05	Glazen gevel deel 3 Korte zijde	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
06	Gevelvlak beton korte zijde	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
07	Tansportdeur plus paneel	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
01	Dakvlak Ketelhuis	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
50	Glazen gevel lange zijde	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
51	Glazen gevel korte zijde	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
49	Dakvlak Waterbeh. ruimte	7,81	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
17	A	Ja	Nee	Nee	63,06	57,36	59,46	55,86	54,36	61,36	52,86	52,56	43,96	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
11	A	Ja	Nee	Nee	49,64	43,94	46,04	41,44	38,94	36,94	31,44	31,14	22,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
12	A	Ja	Nee	Nee	49,64	43,94	46,04	41,44	38,94	36,94	31,44	31,14	22,54	0,00	0,00	0,00	0,00
13	A	Ja	Nee	Nee	49,64	43,94	46,04	41,44	38,94	36,94	31,44	31,14	22,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
14	A	Ja	Nee	Nee	49,64	43,94	46,04	41,44	38,94	36,94	31,44	31,14	22,54	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
10	A	Ja	Nee	Nee	59,73	57,03	62,13	48,53	43,03	44,03	36,53	32,23	25,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
15	A	Ja	Nee	Nee	53,48	47,78	49,88	45,28	42,78	40,78	35,28	34,98	26,38	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
18	A	Ja	Nee	Nee	58,93	53,23	55,33	51,73	50,23	57,23	48,73	48,43	39,83	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
16	A	Ja	Nee	Nee	62,93	57,23	59,33	54,73	53,23	53,23	55,73	55,43	46,83	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
09	A	Nee	Nee	Nee	69,89	64,19	66,29	63,69	64,19	62,19	54,69	54,39	45,79	0,00	0,00	0,00	0,00
85	A	Ja	Nee	Nee	32,83	51,83	57,83	67,83	65,83	64,83	57,83	47,83	41,83	0,00	0,00	0,00	0,00
73	A	Nee	Nee	Nee	52,07	68,07	76,07	81,07	75,07	73,07	68,07	70,07	69,07	0,00	0,00	0,00	0,00
74	A	Nee	Nee	Nee	52,07	68,07	76,07	81,07	75,07	73,07	68,07	70,07	69,07	0,00	0,00	0,00	0,00
86	A	Ja	Nee	Nee	34,07	53,07	59,07	69,07	67,07	66,07	59,07	49,07	43,07	0,00	0,00	0,00	0,00
87	A	Ja	Nee	Nee	29,13	48,13	54,13	64,13	62,13	61,13	54,13	44,13	38,13	0,00	0,00	0,00	0,00
45	A	Ja	Nee	Nee	10,78	36,68	45,38	48,98	38,38	35,58	27,78	9,88	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00
46	A	Ja	Nee	Nee	13,05	39,95	50,65	47,25	31,65	35,85	32,05	19,15	15,15	0,00	0,00	0,00	0,00
47	A	Ja	Nee	Nee	14,05	39,95	48,65	52,25	41,65	38,85	31,05	13,15	10,15	0,00	0,00	0,00	0,00
48	A	Ja	Nee	Nee	13,05	39,95	50,65	47,25	31,65	35,85	32,05	19,15	15,15	0,00	0,00	0,00	0,00
44	A	Nee	Nee	Nee	24,01	47,91	56,61	62,21	52,61	48,81	41,01	26,11	18,11	0,00	0,00	0,00	0,00
55	A	Nee	Nee	Nee	52,52	68,52	76,52	81,52	75,52	73,52	68,52	70,52	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00
56	A	Nee	Nee	Nee	52,52	68,52	76,52	81,52	75,52	73,52	68,52	70,52	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00
65	A	Ja	Nee	Nee	31,02	50,02	56,02	66,02	64,02	63,02	56,02	46,02	40,02	0,00	0,00	0,00	0,00
66	A	Ja	Nee	Nee	28,88	47,88	53,88	63,88	61,88	60,88	53,88	43,88	37,88	0,00	0,00	0,00	0,00
42	A	Ja	Nee	Nee	25,28	49,18	56,88	61,48	50,88	51,08	52,28	42,38	39,38	0,00	0,00	0,00	0,00
43	A	Ja	Nee	Nee	7,46	33,36	42,06	45,66	35,06	32,26	24,46	6,56	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00
41	A	Nee	Nee	Nee	20,95	44,85	53,55	59,15	49,55	45,75	37,95	23,05	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00
02	A	Ja	Nee	Nee	53,18	68,88	62,08	56,98	59,78	65,38	72,88	66,48	56,58	0,00	0,00	0,00	0,00
08	A	Ja	Nee	Nee	58,10	77,80	75,00	70,90	71,70	73,30	72,80	67,40	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00
03	A	Ja	Nee	Nee	47,65	63,35	56,55	51,45	54,25	59,85	67,35	60,95	51,05	0,00	0,00	0,00	0,00
04	A	Ja	Nee	Nee	40,12	57,82	52,02	45,92	48,72	51,32	49,82	35,42	25,52	0,00	0,00	0,00	0,00
05	A	Ja	Nee	Nee	47,89	66,99	57,89	54,49	54,99	61,99	67,29	61,49	51,09	0,00	0,00	0,00	0,00
06	A	Ja	Nee	Nee	30,06	51,16	43,06	38,66	39,16	43,16	39,46	25,66	15,26	0,00	0,00	0,00	0,00
07	A	Ja	Nee	Nee	47,63	66,33	62,53	47,43	47,23	52,83	50,33	39,93	32,03	0,00	0,00	0,00	0,00
01	A	Nee	Nee	Nee	49,62	69,62	61,02	58,92	60,62	64,52	62,22	56,02	43,12	0,00	0,00	0,00	0,00
50	A	Ja	Nee	Nee	35,83	49,63	46,03	51,73	49,73	52,13	56,73	52,73	46,93	0,00	0,00	0,00	0,00
51	A	Ja	Nee	Nee	34,08	47,88	44,28	49,98	47,98	50,38	54,98	50,98	45,18	0,00	0,00	0,00	0,00
49	A	Nee	Nee	Nee	26,55	40,35	37,75	44,45	43,45	41,85	37,45	28,45	17,65	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
17	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
11	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
14	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
10	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
15	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
18	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
16	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
52	Glazen gevel werkplaats	2,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
89	opening uitlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
90	kanaal voor- en achterzijde	0,90	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
91	kanaal voor- en achterzijde	0,90	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
92	kanaal bovenzijde	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
93	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
94	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
95	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
96	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
97	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
98	inlaat compressoren	1,00	4,70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	3,00	3,00
99	breekplaat uitlaat WKK	1,00	7,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
100	breekplaat uitlaat WKK	1,00	7,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
101	breekplaat uitlaat WKK	1,00	7,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
102	breekplaat uitlaat WKK	1,00	7,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01
92-4	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
92-5	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
92-6	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
92-8	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
92-7	smeerolie koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
89-5	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
89-6	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
89-7	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
89-8	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
88-5	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
88-6	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
88-7	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
88-8	HT koeler	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
106	Rooster sprinklerinstallatie (incl. Demping)	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--
107	uitlaat sprinklerinstall.	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--
108	uitlaat sprinklerinstall.	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--
109	Rooster sprinklerinstallatie (incl. Demping)	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--
110	Toegangsdeur Sprinklerruimte	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--
78	dakafzuigventilator 02	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
79	dakafzuigventilator 03	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
80	dakafzuigventilator 04	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
81	dakafzuigventilator 05	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
82	dakafzuigventilator 06	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
52	A	Ja	Nee	Nee	36,88	49,78	46,18	53,08	49,38	53,48	58,98	56,78	47,18	0,00	0,00	0,00	0,00
89	A	Ja	Nee	Nee	41,40	45,70	68,80	66,10	71,80	73,00	69,60	65,20	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00
90	A	Ja	Nee	Nee	50,00	49,30	67,40	58,70	59,40	55,60	56,20	51,80	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	A	Ja	Nee	Nee	50,00	49,30	67,40	58,70	59,40	55,60	56,20	51,80	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	A	Nee	Nee	Nee	50,80	50,10	68,20	59,50	60,20	56,40	57,00	52,60	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
93	A	Ja	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00
94	A	Ja	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00
95	A	Ja	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00
96	A	Ja	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00
97	A	Ja	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00
98	A	Ja	Nee	Nee	37,59	50,99	72,59	76,69	70,19	65,89	64,19	61,59	50,49	0,00	0,00	0,00	0,00
99	A	Nee	Nee	Nee	50,39	77,59	78,79	79,19	83,79	84,49	80,99	73,59	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00
100	A	Nee	Nee	Nee	50,39	77,59	78,79	79,19	83,79	84,49	80,99	73,59	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00
101	A	Nee	Nee	Nee	50,39	77,59	78,79	79,19	83,79	84,49	80,99	73,59	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00
102	A	Nee	Nee	Nee	50,39	77,59	78,79	79,19	83,79	84,49	80,99	73,59	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00
92-4	A	Nee	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
92-5	A	Nee	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
92-6	A	Nee	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
92-8	A	Nee	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
92-7	A	Nee	Nee	Nee	54,00	55,80	68,90	73,40	71,20	78,00	75,20	71,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
89-5	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
89-6	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
89-7	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
89-8	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88-5	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88-6	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88-7	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
88-8	A	Nee	Nee	Nee	49,00	51,80	63,90	69,40	66,20	73,00	70,20	66,00	59,90	0,00	0,00	0,00	0,00
106	A	Ja	Nee	Nee	43,60	56,90	81,00	89,20	91,40	99,30	98,80	90,90	84,20	0,00	5,00	6,00	9,00
107	A	Nee	Nee	Nee	63,09	84,99	92,19	81,29	88,29	89,39	85,89	76,99	65,59	10,00	13,00	18,00	25,00
108	A	Nee	Nee	Nee	63,09	84,99	92,19	81,29	88,29	89,39	85,89	76,99	65,59	10,00	13,00	18,00	25,00
109	A	Ja	Nee	Nee	43,60	56,90	81,00	89,20	91,40	99,30	98,80	90,90	84,20	0,00	5,00	6,00	9,00
110	A	Ja	Nee	Nee	69,00	65,20	68,20	58,50	61,20	65,30	68,30	61,50	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00
78	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
79	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
80	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
81	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
82	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	15,00	35,00	43,00	30,00	18,00
107	35,00	41,00	41,00	39,00	38,00
108	35,00	41,00	41,00	39,00	38,00
109	15,00	35,00	43,00	30,00	18,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
79	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
80	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
81	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
82	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
83	dakafzuigventilator 07	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
84	dakafzuigventilator 08	10,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
111	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
112	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
113	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
114	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
115	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
116	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
117	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
118	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
119	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
120	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
121	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
122	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
123	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
124	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
125	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
126	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
127	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
128	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
129	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
130	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
131	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
132	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
133	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
134	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
135	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
136	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
137	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
138	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
139	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
140	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
141	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
142	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
143	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
144	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
145	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
146	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
83	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
84	A	Nee	Nee	Nee	49,50	81,28	84,71	95,76	97,64	101,55	99,55	97,53	91,55	0,00	3,00	10,00	26,00
111	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
112	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
113	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
114	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
115	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
116	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
117	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
118	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
119	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
120	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
121	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
122	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
123	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
124	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
125	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
126	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
127	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
128	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
129	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
130	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
131	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
132	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
133	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
134	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
135	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
136	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
137	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
138	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
139	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
140	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
141	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
142	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
143	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
144	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
145	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
146	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
83	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
84	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
147	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
148	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
149	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
150	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
151	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
152	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
153	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
154	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
155	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
156	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
157	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
158	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
159	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
160	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
161	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
162	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
163	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
164	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
165	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
166	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
167	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
168	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
169	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
170	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
171	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
172	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
173	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
174	Deel ventilatiekanaal	0,53	7,80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
40-wkk3	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	1,25	3,01
40-wkk4	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	1,25	3,01
40-wkk5	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	1,25	3,01
40-02	afstralende schoorsteen	33,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
40-05	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
40-06	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
40-03	afstralende schoorsteen	33,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
40-04	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
40-wkk6	schoorsteen energiecentrale	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	1,25	3,01
40-07	afstralende schoorsteen	33,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
147	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
148	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
149	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
150	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
151	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
152	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
153	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
154	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
155	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
156	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
157	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
158	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
159	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
160	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
161	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
162	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
163	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
164	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
165	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
166	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
167	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
168	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
169	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
170	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
171	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
172	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
173	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
174	A	Ja	Nee	Nee	47,07	64,07	69,07	77,07	74,07	73,07	75,07	73,07	67,07	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk3	A	Nee	Nee	Nee	81,62	76,54	74,17	65,81	46,27	31,13	26,42	21,02	21,52	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk4	A	Nee	Nee	Nee	81,19	76,13	73,55	66,70	49,53	35,80	29,88	24,30	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk5	A	Nee	Nee	Nee	80,90	75,94	73,29	64,29	48,79	33,83	24,86	18,41	26,60	0,00	0,00	0,00	0,00
40-02	A	Nee	Nee	Nee	59,43	57,35	61,98	50,62	23,08	-4,06	-18,77	-28,17	-36,67	3,00	3,00	3,00	3,00
40-05	A	Nee	Nee	Nee	58,71	56,75	61,10	49,10	25,60	-1,36	-20,33	-30,78	-27,59	3,00	3,00	3,00	3,00
40-06	A	Nee	Nee	Nee	58,71	56,75	61,10	49,10	25,60	-1,36	-20,33	-30,78	-27,59	3,00	3,00	3,00	3,00
40-03	A	Nee	Nee	Nee	59,00	56,94	61,36	51,57	26,34	0,61	-15,31	-24,89	-26,92	3,00	3,00	3,00	3,00
40-04	A	Nee	Nee	Nee	59,00	56,94	61,36	51,57	26,34	0,61	-15,31	-24,89	-26,92	3,00	3,00	3,00	3,00
40-wkk6	A	Nee	Nee	Nee	81,19	76,13	73,55	66,70	49,53	35,80	29,88	24,30	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00
40-07	A	Nee	Nee	Nee	59,00	56,94	61,36	51,57	26,34	0,61	-15,31	-24,89	-26,92	3,00	3,00	3,00	3,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-wkk5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-02	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-03	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-04	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-wkk6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40-07	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
40-08	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
40-01	afstralende schoorsteen	16,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
175	Geveldeel sprinklerruimte zonder deur	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--
176	Geveldeel sprinklerruimte met deur	1,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,79	--	--
177	Hijsluik sprinklerruimte	2,43	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--	--
178	Dakvlak sprinklerruimte	2,43	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--	--
Dianet	Bron Dianet (tgv SBI code)	25,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
sp01	Slpitunit Spinoza	0,50	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--
sp02	Slpitunit Spinoza	0,50	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--
Sp03	LBK dakkap	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--
Sp04	LBK gevelrooster	2,50	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	6,02	--
Sp05	Dakventilator	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--
Sp06	Afstralend gevelvlak	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	6,02	--
Sp07	vlak 7 Tesla MRI	0,10	4,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,38	6,02	--
Sp08	vlak 3 Tesla MOCK	0,10	4,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,38	6,02	--
Sp09	G. vlak 3 Tesla MRI	3,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,38	6,02	--
GR08	storten afvalopslag	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	17,78	--	--
GR09	verwisselen container	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--
GR10	hogedrukspuit wassen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--
GR11	werkzaamheden met shovel op inrichting	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
GR12	trekker stationair	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
GR13	Werkzaamheden werkplaats	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--
T1-01	Afblaas LBK kantoor	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	55,00	0,00	6,02	6,02
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	130,00	235,00	0,00	6,02	6,02
T1-05	vent. div.	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--
T1-03	Afblaas LBK lab	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	55,00	0,00	6,02	6,02
T1-04	Aanzuig LBK lab	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	130,00	235,00	0,00	6,02	6,02

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
40-08	A	Nee	Nee	Nee	59,00	56,94	61,36	51,57	26,34	0,61	-15,31	-24,89	-26,92	3,00	3,00	3,00	3,00
40-01	A	Nee	Nee	Nee	59,43	57,35	61,98	50,62	23,08	-4,06	-18,77	-28,17	-36,67	3,00	3,00	3,00	3,00
175	A	Ja	Nee	Nee	71,60	67,80	74,80	72,10	70,80	71,90	75,90	74,10	71,80	0,00	0,00	0,00	0,00
176	A	Ja	Nee	Nee	70,22	66,42	73,42	70,72	69,42	70,52	74,52	72,72	70,42	0,00	0,00	0,00	0,00
177	A	Nee	Nee	Nee	66,81	62,01	75,01	71,31	74,01	69,11	70,11	70,31	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00
178	A	Nee	Nee	Nee	50,45	46,65	56,65	57,95	64,65	60,75	59,75	55,95	50,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Dianet	A	Nee	Nee	Nee	48,60	60,60	69,60	73,60	78,60	81,60	79,60	72,60	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00
sp01	A	Nee	Nee	Nee	26,40	41,00	56,50	69,60	68,10	64,40	59,50	54,70	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00
sp02	A	Nee	Nee	Nee	26,40	41,00	56,50	69,60	68,10	64,40	59,50	54,70	41,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp03	A	Nee	Nee	Nee	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp04	A	Ja	Nee	Nee	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp05	A	Nee	Nee	Nee	20,40	35,20	46,50	64,60	62,10	58,40	53,50	48,70	35,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp06	A	Ja	Nee	Nee	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp07	A	Nee	Nee	Nee	19,02	14,02	10,32	34,22	69,92	47,72	27,72	26,62	26,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp08	A	Nee	Nee	Nee	22,44	17,44	13,74	37,64	73,34	51,14	31,14	30,04	29,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp09	A	Ja	Nee	Nee	21,94	16,94	13,24	37,14	72,84	50,64	30,64	29,54	28,94	0,00	0,00	0,00	0,00
GR08	A	Nee	Nee	Nee	42,10	42,10	78,60	89,30	95,40	103,30	101,20	95,70	84,20	0,00	0,00	0,00	0,00
GR09	A	Nee	Nee	Nee	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	0,00	0,00	0,00	0,00
GR10	A	Nee	Nee	Nee	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	0,00	0,00	0,00	0,00
GR11	A	Nee	Nee	Nee	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR12	A	Nee	Nee	Nee	48,90	66,70	77,10	85,30	91,20	89,80	87,30	83,50	72,30	0,00	0,00	0,00	0,00
GR13	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	73,00	72,00	77,00	83,00	84,00	83,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-01	A	Ja	Nee	Nee	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-02	A	Ja	Nee	Nee	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-05	A	Nee	Nee	Nee	24,40	39,20	50,50	69,60	67,20	62,40	57,50	52,70	39,10	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-03	A	Ja	Nee	Nee	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-04	A	Ja	Nee	Nee	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
40-08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
40-01	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dianet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GR13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T1-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
scherm	koeltoren	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	koeltoren	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	koeltoren	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dakrand	Dakrand 0,67 m	0,67	7,63	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dakrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnpt01	waarneempunt rondom centrale	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	--	--	--	Nee
wnpt02	waarneempunt rondom centrale	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	--	--	--	Nee
wnpt03	waarneempunt rondom centrale	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	--	--	--	Ja
wnpt04	waarneempunt rondom centrale	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	--	--	--	Ja
002	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
003	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
004	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
005	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
006	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
007	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
008	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
009	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
010	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
011	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
012	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
013	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
014	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
015	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
016	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
017	zonepunt	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
001	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
018	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
019	zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
verg01	vergunningspunt 01 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
verg02	vergunningspunt 02 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
verg03	vergunningspunt 03 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
verg04	vergunningspunt 04 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
verg05	vergunningspunt 05 AMC	0,00	Eigen waarde	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Nee
test		0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: Milieuneutrale melding Ambulancepost AMC-terrein (nieuwe situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	zonepunt	46	43	40	50
002_A	zonepunt	43	41	39	49
003_A	zonepunt	40	38	37	47
004_A	zonepunt	40	38	37	47
005_A	zonepunt	42	40	39	49
006_A	zonepunt	41	39	38	48
007_A	zonepunt	39	37	36	46
008_A	zonepunt	38	36	36	46
009_A	zonepunt	39	36	36	46
010_A	zonepunt	41	39	38	48
011_A	zonepunt	40	37	37	47
012_A	zonepunt	38	35	35	45
013_A	zonepunt	39	36	36	46
014_A	zonepunt	41	37	37	47
015_A	zonepunt	42	39	38	48
016_A	zonepunt	42	38	36	46
017_A	zonepunt	42	38	36	46
018_A	zonepunt	49	44	40	50
019_A	zonepunt	49	44	40	50
test_A		45	42	41	51
verg01_A	vergunningspunt 01 AMC	57	52	46	57
verg01_B	vergunningspunt 01 AMC	57	52	47	57
verg01_C	vergunningspunt 01 AMC	57	52	47	57
verg01_D	vergunningspunt 01 AMC	57	52	47	57
verg02_A	vergunningspunt 02 AMC	52	52	50	60
verg02_B	vergunningspunt 02 AMC	53	53	51	61
verg02_C	vergunningspunt 02 AMC	55	54	53	63
verg02_D	vergunningspunt 02 AMC	56	55	54	64
verg03_A	vergunningspunt 03 AMC	51	47	47	57
verg03_B	vergunningspunt 03 AMC	53	50	50	60
verg03_C	vergunningspunt 03 AMC	54	51	51	61
verg03_D	vergunningspunt 03 AMC	54	51	51	61
verg04_A	vergunningspunt 04 AMC	44	38	37	47
verg04_B	vergunningspunt 04 AMC	46	40	39	49
verg04_C	vergunningspunt 04 AMC	47	43	42	52
verg04_D	vergunningspunt 04 AMC	48	44	44	54
verg05_A	vergunningspunt 05 AMC	45	43	42	52
verg05_B	vergunningspunt 05 AMC	47	45	43	53
verg05_C	vergunningspunt 05 AMC	48	46	45	55
verg05_D	vergunningspunt 05 AMC	49	47	45	55
wnpt01_A	waarneempunt rondom centrale	55	54	53	63
wnpt01_B	waarneempunt rondom centrale	56	55	54	64
wnpt01_C	waarneempunt rondom centrale	57	56	55	65
wnpt02_A	waarneempunt rondom centrale	49	46	45	55
wnpt02_B	waarneempunt rondom centrale	50	48	47	57
wnpt02_C	waarneempunt rondom centrale	51	49	48	58
wnpt03_A	waarneempunt rondom centrale	56	55	54	64
wnpt03_B	waarneempunt rondom centrale	58	57	55	65
wnpt03_C	waarneempunt rondom centrale	58	57	56	66
wnpt04_A	waarneempunt rondom centrale	68	72	70	80
wnpt04_B	waarneempunt rondom centrale	62	65	63	73
wnpt04_C	waarneempunt rondom centrale	61	62	60	70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kenmerk N001-1267594JEA-V01-mfv-NL

Bijlage 2 Modelgegevens

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
A01	A01 Uitblaas gebouwdeel A	Bouwdeel A	125612,06	478629,37	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
A02	A02 Uitblaas gebouwdeel A	Bouwdeel A	125613,80	478630,27	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
A03	A03 Uitblaas gebouwdeel A	Bouwdeel A	125617,09	478632,24	1,50	26,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
A04	A04 Ventilatie gebouwdeel A	Bouwdeel A	125613,93	478632,69	1,00	26,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
A05	A05 Afstr. Rooster gebouwdeel A	Bouwdeel A	125641,21	478643,57	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
A06	A06 Afstr. Rooster gebouwdeel A	Bouwdeel A	125574,89	478654,03	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
A07	A07 Afstr. Rooster gebouwdeel A	Bouwdeel A	125592,18	478610,24	2,00	22,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
A08	A08 HCDA 200 gebouwdeel A	Bouwdeel A	125605,26	478648,11	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A09	A09 HCDA 200 gebouwdeel A	Bouwdeel A	125602,25	478653,06	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A10	A10 ADF 89A gebouwdeel A	Bouwdeel A	125600,39	478654,97	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A11	A11 ADF 89A gebouwdeel A	Bouwdeel A	125602,18	478655,74	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A12	A12 CDA - 122 gebouwdeel A	Bouwdeel A	125603,32	478659,11	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A13	A13 Ventilatie gebouwdeel A	Bouwdeel A	125604,05	478658,01	0,60	30,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A14	A13 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel A	125595,10	478587,14	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A15	A15 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel A	125599,58	478589,73	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A16	A16 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel A	125656,83	478621,79	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
A17	A17 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel A	125661,01	478624,05	0,60	26,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B01	B01 Afzuiging	Bouwdeel B	125686,63	478588,61	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B02	B02 Afblaas	Bouwdeel B	125676,20	478620,14	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B03	B03 Afzuiginstallatie	Bouwdeel B	125701,88	478587,08	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B04	B04 Afblaas	Bouwdeel B	125704,36	478581,81	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B05	B05 Afzuiginstallatie	Bouwdeel B	125717,85	478589,04	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B06	B06 Afzuiginstallatie	Bouwdeel B	125736,54	478615,27	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B07	B07 Afblaas	Bouwdeel B	125723,72	478645,95	1,00	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B08	B08 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel B	125728,67	478650,74	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B09	B09 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel B	125731,49	478645,81	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B10	B10 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel B	125747,81	478616,49	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B11	B11 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel B	125749,79	478613,28	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
B12	B12 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125736,18	478632,54	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B13	B13 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125737,35	478631,24	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B14	B14 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125737,92	478630,06	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B15	B15 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125738,62	478628,56	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B16	B16 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125741,37	478635,27	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B17	B17 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125740,65	478634,20	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B18	B18 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125741,91	478633,67	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B19	B19 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125741,37	478632,89	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B20	B20 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125742,63	478632,55	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B21	B21 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125741,86	478631,58	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B22	B22 afvoerpijp deel B	Bouwdeel B	125742,93	478630,81	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B23	B23 H-CDA-200	Bouwdeel B	125749,41	478664,73	0,60	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
B24	B24 gevelrooster in deel B	Bouwdeel B	125762,01	478676,24	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
B25	B25 Re. Br. AMC (geplande wijziging ingang)	Bouwdeel B	125690,56	478650,94	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P1)	AMC	125700,95	478698,69	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	AMC	125580,05	478312,50	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
bron P4	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	AMC	125880,95	478424,57	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	AMC	125295,92	478327,06	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	AMC	125931,12	478254,17	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
bron P7	personenauto's 30 km/uur	AMC	125601,66	478150,64	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
C01	C01 gevelrooster in deel C	Bouwdeel C	125722,47	478654,45	7,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
C02	C02 gevelrooster in deel C	Bouwdeel C	125721,94	478654,15	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
C03	C03 gevelrooster in deel C	Bouwdeel C	125721,94	478654,15	22,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
C04	C04 Ventilatie	Bouwdeel C	125654,23	478555,89	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
C05	C05 Koeling	Bouwdeel C	125673,81	478573,15	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
C06	C06 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125667,02	478593,01	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
C07	C07 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125668,58	478590,86	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
A01	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	42,09	55,39	74,09	74,29	79,29	80,79	79,69	73,69	63,29	85,76
A02	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	40,79	52,39	69,99	70,29	74,19	76,49	69,49	62,29	52,89	80,10
A03	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	39,99	52,29	67,59	69,69	76,19	75,79	69,39	60,89	51,89	80,20
A04	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	41,49	55,09	72,99	72,59	75,69	77,29	73,89	69,09	59,59	82,11
A05	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	40,17	56,37	60,57	67,67	72,77	76,27	71,97	64,87	54,97	79,44
A06	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	44,23	61,03	67,63	73,23	78,03	81,53	77,53	70,03	60,93	84,80
A07	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	39,77	53,67	62,17	68,77	73,77	77,77	73,67	65,97	56,97	80,82
A08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	23,77	37,77	49,47	52,27	60,17	55,87	50,87	52,87	50,17	63,24
A09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	23,77	37,77	49,47	52,27	60,17	55,87	50,87	52,87	50,17	63,24
A10	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	29,67	43,37	52,67	61,27	64,77	63,27	58,07	47,37	35,47	68,67
A11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	29,67	43,37	52,67	61,27	64,77	63,27	58,07	47,37	35,47	68,67
A12	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A13	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	37,07	44,27	54,07	61,37	67,87	68,87	67,67	59,57	51,97	73,50
A14	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A15	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A16	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
A17	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	64,80	64,50	67,00	72,60	71,40	73,70	67,90	62,90	58,00	78,75
B02	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,70	60,10	62,50	75,50	78,20	79,90	86,30	82,40	76,30	89,27
B03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	62,60	63,80	68,50	72,10	72,80	72,90	68,10	62,20	56,20	78,73
B04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,99	61,99	68,79	69,09	67,89	70,19	64,39	59,39	54,39	75,91
B05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	45,69	57,19	65,89	60,89	67,09	68,89	69,59	52,29	46,59	74,45
B06	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,99	59,59	62,39	73,29	78,19	79,79	75,79	71,09	68,99	83,88
B07	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,19	57,09	65,89	68,99	79,09	80,19	78,79	79,39	68,79	85,66
B08	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B09	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B10	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B11	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
B12	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B13	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B14	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B15	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B16	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B17	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B18	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B19	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B20	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B21	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B22	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	65,90	72,60	73,70	73,60	73,40	68,70	64,00	60,20	0,00	80,06
B23	Nee	Nee	10,9946	2,0001	4,0003	48,68	53,28	60,98	68,48	77,88	75,58	69,98	64,08	55,68	80,75
B24	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	81,59
B25	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	65,00	70,00	72,00	74,00	79,00	78,00	76,00	72,00	84,02
bron P0	Nee	Nee	9,7540	1,6790	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P3	Nee	Nee	0,7928	0,5273	0,5286	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P4	Nee	Nee	2,4501	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P5	Nee	Nee	9,9812	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P6	Nee	Nee	7,4676	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
bron P7	Nee	Nee	0,2879	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
C01	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	81,59
C02	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	81,59
C03	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	41,40	54,80	57,40	64,70	72,60	78,20	76,50	70,10	60,80	81,59
C04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	67,30	66,60	72,60	77,90	80,00	76,20	66,20	61,90	48,70	83,75
C05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	30,80	41,80	51,60	54,20	62,80	66,40	64,30	59,20	51,40	70,15
C06	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C07	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
C08	C08 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel C	125679,40	478579,09	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
C09	C09 Ventilator H-CDA 135	Bouwdeel C	125682,19	478574,34	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
C10	C10 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125671,81	478596,25	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
C11	C11 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125673,14	478593,83	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
C12	C12 afvoerpijp deel C	Bouwdeel C	125674,16	478592,24	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
C13	C13 Afzuiging	Bouwdeel C	125632,41	478601,22	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
C14	C14 Afblaas	Bouwdeel C	125651,15	478562,25	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
C15	C15 Afzuiging	Bouwdeel C	125652,19	478558,54	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D01	D01 CDP-122	Bouwdeel D	125617,57	478563,61	0,40	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D02	D02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel D	125621,69	478568,83	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D03	D03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel D	125623,96	478564,88	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D04	D04 Afblaas	Bouwdeel D	125625,88	478570,75	1,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D05	D5 Afzuiging	Bouwdeel D	125628,39	478569,17	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D06	D06 Uitlaat hoge pijp dakdeel	Bouwdeel D	125653,51	478552,41	1,50	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D07-D11	D7-D11 Afvoerpijp D (5 buizen als 1 bron)	Bouwdeel D	125605,32	478557,17	0,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel D	125611,86	478540,03	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel D	125613,79	478537,09	0,60	25,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E01	E01 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	Bouwdeel E	125604,60	478531,24	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E02	E02 Uitblaasrooster 1,5 meter hoog	Bouwdeel E	125605,56	478529,96	1,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E04	E04 Ventilatie	Bouwdeel E	125593,10	478521,98	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E06-1	E06 Fan tafelcooler	Bouwdeel E	125557,82	478554,88	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E06-2	E06 Fan tafelcooler	Bouwdeel E	125558,87	478552,99	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E07-1	E07 Fan tafelcooler	Bouwdeel E	125586,50	478568,08	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E07-2	E07 Fan tafelcooler	Bouwdeel E	125585,45	478569,96	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E08	E08 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125598,02	478555,77	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E09	E09 Afzuiging	Bouwdeel E	125567,40	478566,21	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E10	E10 Afzuiging	Bouwdeel E	125565,92	478566,08	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E10-1	Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125581,58	478569,15	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E10-2	Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125584,94	478564,92	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E10-3	Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125583,54	478563,89	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E10-4	Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125587,46	478558,48	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E11	E11 Afzuiging	Bouwdeel E	125568,48	478567,69	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E12	E12 Afblaas	Bouwdeel E	125568,85	478566,78	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E13	E13 Afzuigings ventilator	Bouwdeel E	125570,37	478567,94	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E14-1	E14 Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125562,56	478552,55	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E14-2	E14 Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125560,65	478557,97	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E14-3	E14 Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125564,01	478553,74	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E14-4	E14 Luchtbehandelingskast E	Bouwdeel E	125566,53	478547,30	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E15	E15 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125597,74	478554,72	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E16	E16 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125599,34	478554,74	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E17	E17 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125598,71	478553,46	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E18	E18 afvoerpijp deel E	Bouwdeel E	125599,82	478552,66	0,60	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
E19	E19 Gevelrooster, 9 meter hoog	Bouwdeel E	125555,38	478549,38	9,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
E20	E20 Gevelrooster, 12 meter hoog Storkair	Bouwdeel E	125589,77	478578,43	12,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
F01	F01 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel F	125781,90	478566,70	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F02	F02 ventilator DVs 0,12 Kw	Bouwdeel F	125791,77	478584,96	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F03	F03 Uitblaas	Bouwdeel F	125780,72	478570,32	0,20	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F04	F04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	Bouwdeel F	125781,90	478575,98	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F05	F05 ventilator H-CDA 200 (Holland Heatin	Bouwdeel F	125787,76	478578,96	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F06	F06 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel F	125784,68	478596,00	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F07	F07 uitblaas	Bouwdeel F	125774,91	478597,45	0,20	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F08	F08 ventilator 0,09 kw	Bouwdeel F	125789,88	478566,28	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F09	F09 rooster in deel F	Bouwdeel F	125768,87	478555,82	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
F10	F10 rooster in deel F	Bouwdeel F	125800,11	478614,22	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
F11	F11 rooster in deel F	Bouwdeel F	125772,88	478597,63	0,50	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
C08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
C09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	37,87	45,27	55,07	61,07	68,37	68,87	67,67	59,57	51,97	73,64
C10	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C12	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,10	66,80	70,40	73,80	73,60	71,50	69,40	64,70	51,10	79,54
C13	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	66,20	65,20	66,90	66,60	69,10	69,20	69,30	66,40	56,10	76,69
C14	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	56,00	57,40	62,40	70,90	75,60	69,40	57,60	60,20	47,30	77,90
C15	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	53,19	67,19	79,69	85,39	86,29	80,19	57,29	51,89	44,69	89,89
D01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,70	54,40	66,30	72,10	70,80	66,10	67,50	61,90	53,30	76,46
D02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	42,70	54,00	62,20	80,50	80,60	76,00	75,40	68,40	60,40	84,93
D03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	42,30	52,40	61,00	77,10	78,50	75,90	75,90	67,70	61,10	83,19
D04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	32,59	46,99	53,19	61,99	69,79	68,39	65,99	60,89	50,69	73,73
D05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	31,39	49,59	55,79	66,39	67,99	61,69	62,19	56,89	43,19	71,69
D06	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,80	61,10	72,10	76,90	80,70	71,90	50,60	43,90	39,00	83,00
D07-D11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	64,83	69,33	71,73	74,03	75,93	78,03	77,83	75,43	70,03	84,15
D12	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	43,70	54,10	56,50	69,50	72,20	73,90	80,30	76,40	70,30	83,27
D13	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	43,70	54,10	56,50	69,50	72,20	73,90	80,30	76,40	70,30	83,27
E01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,70	45,00	53,50	58,00	59,70	58,80	57,10	51,10	42,50	65,11
E02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,70	45,00	53,50	58,00	59,70	58,80	57,10	51,10	42,50	65,11
E04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	46,40	54,10	69,90	73,10	77,00	75,00	73,70	72,20	66,00	81,94
E06-1	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	75,60
E06-2	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	75,60
E07-1	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	75,60
E07-2	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,49	40,49	48,79	60,19	67,19	69,99	72,69	60,89	52,69	75,60
E08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	64,29	69,89	74,69	70,39	65,89	66,59	66,19	67,79	64,79	78,72
E09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,30	66,70	68,50	67,00	71,60	71,60	76,60	73,30	65,80	80,72
E10	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	51,90	63,00	67,10	68,90	83,50	83,50	82,70	82,10	71,80	89,17
E10-1	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	44,47	51,67	59,07	62,67	67,57	68,47	69,57	68,37	62,97	75,25
E10-2	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	78,25
E10-3	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	78,25
E10-4	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	44,47	51,67	59,07	62,67	67,57	68,47	69,57	68,37	62,97	75,25
E11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	64,20	61,90	65,60	70,20	81,90	84,70	84,80	83,10	72,90	89,97
E12	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	54,50	60,80	69,30	70,60	76,10	76,00	74,80	69,80	62,40	81,57
E13	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	52,80	59,80	68,10	69,20	77,80	80,70	78,80	73,70	67,40	84,75
E14-1	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	78,25
E14-2	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	44,47	51,67	59,07	62,67	67,57	68,47	69,57	68,37	62,97	75,25
E14-3	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	47,47	54,67	62,07	65,67	70,57	71,47	72,57	71,37	65,97	78,25
E14-4	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	44,47	51,67	59,07	62,67	67,57	68,47	69,57	68,37	62,97	75,25
E15	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	81,71
E16	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	81,71
E17	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	81,71
E18	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	70,30	75,90	76,70	72,40	67,90	68,60	68,20	69,80	66,80	81,71
E19	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	26,80	39,90	48,70	53,90	61,30	69,50	70,80	67,80	61,90	74,80
E20	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	24,00	34,70	46,50	55,30	62,80	68,50	71,30	69,50	62,00	75,23
F01	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,90	55,40	67,50	75,60	71,10	72,70	67,60	58,90	55,40	79,08
F02	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,10	53,60	59,50	61,40	63,40	64,20	63,20	62,10	59,10	70,83
F03	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	62,80	64,60	68,00	73,80	71,00	71,80	68,20	60,40	52,40	78,49
F04	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,41	60,91	78,41	77,81	80,51	79,21	75,61	70,81	66,91	85,82
F05	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,41	60,91	78,41	77,81	80,51	79,21	75,61	70,81	66,91	85,82
F06	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,90	60,10	61,30	70,00	68,50	67,70	58,60	61,90	74,47
F07	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	69,90	74,20	77,60	72,40	79,40	71,70	76,60	74,50	70,50	84,74
F08	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
F09	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	60,20	63,70	66,30	68,20	73,80	75,80	73,80	68,30	59,10	80,33
F10	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	49,60	57,00	56,60	63,80	68,90	71,10	69,30	63,10	51,80	75,42
F11	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	37,30	45,80	53,10	58,10	70,40	64,80	59,40	45,60	42,80	71,99

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
F12	F12 uitblaas	Bouwdeel F	125803,91	478604,27	0,10	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F13	F13 ventilator	Bouwdeel F	125818,65	478569,21	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
F14	F14 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel F	125832,31	478589,04	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
F15	F15 uitblaas	Bouwdeel F	125800,96	478603,24	0,10	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F16	F16 carrier	Bouwdeel F	125791,08	478594,94	0,75	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
F17	F17 uitblaas	Bouwdeel F	125797,11	478608,51	0,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
F18	F18 Gevelrooster deel F	Bouwdeel F	125807,99	478616,19	25,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
G01	G01 ventilator DVS 0,5 KWh	Bouwdeel G	125700,42	478529,01	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G02	G02 ventilator	Bouwdeel G	125703,27	478522,61	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G03	G03 ventilator	Bouwdeel G	125705,52	478523,91	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G04	G04 ventilator	Bouwdeel G	125706,18	478519,76	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G05	G05 ventilator	Bouwdeel G	125711,16	478521,48	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G06	G06 rooster	Bouwdeel G	125711,40	478534,15	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
G07	G07 Uitlaat	Bouwdeel G	125713,62	478533,84	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G08	G08 rooster in deel G	Bouwdeel G	125732,95	478533,21	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
G09	G09 rooster in deel G	Bouwdeel G	125732,00	478575,33	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
G10	G10 rooster in deel G	Bouwdeel G	125694,66	478527,24	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
G11	G11 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel G	125712,81	478537,91	1,50	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G12	G12 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel G	125718,66	478540,89	1,50	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G13	G13 carrier	Bouwdeel G	125725,79	478566,37	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G14	G14 carrier	Bouwdeel G	125729,07	478568,11	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G15	G15 carrier	Bouwdeel G	125732,06	478569,86	0,50	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G16	G16 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel G	125713,63	478550,35	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
G17	G17 ventilator PCA 245 (Holland Heating)	Bouwdeel G	125712,74	478561,79	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H01	H01 ventilator Smits Air	Bouwdeel H	125641,21	478492,06	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
H02	H02 ventilator	Bouwdeel H	125629,12	478492,49	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
H03	H03 uitlaat rooster	Bouwdeel H	125642,91	478495,86	1,00	52,10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
H04	H04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel H	125644,03	478490,55	1,00	52,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H05	H05 uitlaat rooster	Bouwdeel H	125652,16	478490,11	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
H06	H06 uitlaat rooster	Bouwdeel H	125656,17	478492,71	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
H07	H07 ventilator 0,09 kw	Bouwdeel H	125654,25	478506,36	0,90	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
H08	H08 Carrier 0,22 Kw	Bouwdeel H	125643,85	478499,57	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H09	H09 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel H	125649,53	478502,63	0,75	56,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
H10	H10 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel H	125644,54	478512,06	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
H11	H11 rooster in deel H	Bouwdeel H	125630,56	478479,46	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
H12	H12 rooster in deel H	Bouwdeel H	125662,61	478537,00	1,90	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
H13	H13 ventilator 0,75 kw	Bouwdeel H	125655,52	478525,58	1,00	52,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
H14	H14 rooster in deel H	Bouwdeel H	125663,27	478535,83	1,00	48,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
H15	H15 ventilator	Bouwdeel H	125648,24	478529,86	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
H16	H16 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel H	125647,01	478518,22	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
H17	H17 Gevelrooster, 21 meter hoog	Bouwdeel H	125613,42	478493,04	21,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
H18	H18 Gevelrooster, 21 meter hoog	Bouwdeel H	125626,32	478469,79	21,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
IA01	iwo01 Afblaas	Faculteit (IWO gebouw)	125704,86	478400,47	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA02	iwo02 Afblaas	Faculteit (IWO gebouw)	125705,86	478400,64	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA05	iwo05 Cmv215	Faculteit (IWO gebouw)	125706,46	478397,63	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA06-01	iwo06 3x vent	Faculteit (IWO gebouw)	125707,58	478401,12	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA06-02	iwo06 3x vent	Faculteit (IWO gebouw)	125708,19	478400,32	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA06-03	iwo06 3x vent	Faculteit (IWO gebouw)	125707,02	478402,11	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA07	iwo07 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125727,06	478375,54	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA08	iwo08 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125728,01	478373,63	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA09	iwo09 afblaasrooster	Faculteit (IWO gebouw)	125735,31	478369,88	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00
IA10	iwo10 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125736,30	478368,13	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA11	iwo11 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Faculteit (IWO gebouw)	125737,06	478366,42	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA12	iwo12 ventilator CDA 245 1,85 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125737,61	478365,42	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00
IA13	iwo13 Afblaas	Faculteit (IWO gebouw)	125736,53	478359,24	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
F12	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	70,90	72,90	74,10	67,50	65,90	66,50	67,30	66,40	62,80	79,20
F13	Nee	Nee	8,0017	--	--	48,30	60,30	76,20	91,60	94,60	95,90	92,10	82,80	70,30	100,04
F14	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
F15	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,90	64,60	70,40	62,70	67,80	73,20	76,30	74,10	75,60	81,69
F16	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	60,50	60,10	68,90	67,90	68,70	71,40	68,40	63,10	61,90	76,79
F17	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	68,40	69,90	68,40	65,80	72,50	76,20	73,20	67,60	61,90	80,61
F18	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	55,90	58,00	62,90	69,20	70,10	66,80	60,10	50,50	74,39
G01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	48,12	52,32	70,42	71,32	74,02	73,42	69,62	64,82	59,42	79,30
G02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	58,90	59,70	73,10	76,20	77,80	79,20	73,30	65,60	57,80	83,67
G03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	58,90	59,70	73,10	76,20	77,80	79,20	73,30	65,60	57,80	83,67
G04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	65,02	67,12	76,82	75,22	75,82	82,82	77,12	66,12	59,42	85,75
G05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	51,10	54,50	57,30	61,70	62,60	63,60	59,70	50,00	59,40	69,26
G06	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	79,60	81,00	80,70	73,30	67,50	71,70	71,70	68,50	59,40	86,01
G07	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	46,10	58,00	73,00	86,20	90,80	91,90	87,10	78,70	68,80	95,78
G08	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	55,20	56,30	59,20	64,90	69,20	71,60	68,20	63,10	57,40	75,64
G09	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	52,70	56,00	57,50	63,60	67,90	69,40	67,40	61,30	49,40	74,02
G10	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	62,70	69,00	70,20	85,30	82,90	80,20	75,10	68,60	55,30	88,44
G11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	65,80	64,60	68,40	67,20	72,30	70,40	65,40	62,70	57,20	77,21
G12	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	65,80	64,60	68,40	67,20	72,30	70,40	65,40	62,70	57,20	77,21
G13	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	67,60	69,50	68,60	63,70	62,80	63,30	59,10	54,90	48,50	74,70
G14	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	76,40	81,20	80,30	76,10	72,20	72,30	66,50	64,20	61,90	85,63
G15	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	76,40	81,20	80,30	76,10	72,20	72,30	66,50	64,20	61,90	85,63
G16	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	57,00	56,40	59,80	64,40	70,80	71,90	67,80	63,40	58,90	76,14
G17	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	44,90	49,50	55,90	55,40	59,60	61,10	58,20	57,20	50,30	66,38
H01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	53,20	60,80	70,50	73,50	80,10	76,70	67,80	58,20	50,10	82,81
H02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	57,50	62,20	72,70	76,90	78,20	72,10	67,50	59,20	82,00
H03	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	71,40	79,90	81,00	75,60	75,00	73,90	72,20	68,30	61,00	85,50
H04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	46,80	52,30	64,90	70,40	71,40	72,20	67,00	62,40	58,70	77,17
H05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	52,10	56,90	63,70	63,70	63,40	62,90	59,70	59,40	56,70	70,70
H06	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,20	50,50	57,70	57,70	60,10	63,10	61,30	57,20	50,50	68,02
H07	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	38,30	51,50	53,70	59,80	60,30	59,00	54,30	58,80	51,00	66,39
H08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	57,50	61,60	65,40	65,90	70,30	69,70	64,40	62,70	55,70	75,37
H09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	46,90	52,60	55,30	55,20	56,70	58,40	52,50	43,20	36,00	63,55
H10	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	55,30	54,80	60,30	70,20	71,90	69,70	67,00	59,50	55,10	76,36
H11	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	50,90	56,40	56,30	62,10	66,20	68,00	63,10	54,70	44,20	71,89
H12	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	51,20	55,90	56,70	64,30	65,20	66,30	63,40	55,60	44,50	71,41
H13	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	67,20	70,20	72,60	71,90	71,90	76,40	78,40	73,30	67,50	83,11
H14	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	39,00	44,80	51,80	57,40	57,20	59,50	59,90	52,20	43,50	65,21
H15	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	44,70	54,60	64,00	66,90	66,80	63,40	56,80	56,90	52,90	72,00
H16	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	65,20	65,50	67,40	75,80	79,70	79,70	74,00	74,50	70,50	84,79
H17	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	47,90	52,80	55,00	57,80	66,00	73,00	71,90	70,20	53,10	77,10
H18	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	38,20	50,60	66,00	67,50	63,20	62,30	58,70	50,30	36,90	71,57
IA01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	72,40	77,50	82,20	83,50	82,70	77,60	73,40	71,50	69,60	88,76
IA02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	58,40	65,10	70,30	77,80	85,80	81,80	78,60	74,20	69,50	88,54
IA05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	58,10	60,60	68,50	72,80	75,40	73,90	68,20	62,80	76,70	81,54
IA06-01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA06-02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA06-03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA07	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA10	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	65,70	69,70	73,30	72,00	74,50	76,50	75,70	73,90	65,80	82,76
IA11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	71,20	76,70	82,40	83,60	81,60	76,70	75,90	76,40	77,00	88,96
IA12	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	55,70	62,10	71,90	74,40	84,80	86,10	78,80	71,60	66,30	89,29
IA13	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	69,50	74,40	77,50	77,70	81,10	77,00	71,90	64,80	60,10	85,44

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
IA14	iwo14 Afblaas	Faculteit (IWO gebouw)	125706,07	478399,35	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA18	iwo18 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125737,53	478359,61	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00
IA20	iwo20 Afzuig	Faculteit (IWO gebouw)	125738,56	478355,91	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	180,00
IA21-1	iwo21-1 vent	Faculteit (IWO gebouw)	125734,26	478357,90	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA21-2	iwo21-2 vent	Faculteit (IWO gebouw)	125734,86	478356,94	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA21-3	iwo21-3 vent	Faculteit (IWO gebouw)	125735,47	478356,18	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA21-4	iwo21-4 vent	Faculteit (IWO gebouw)	125735,86	478355,42	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA22	iwo22 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125719,24	478371,30	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA23	iwo23 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125720,29	478368,40	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA24	iwo24 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125734,12	478346,88	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA25	iwo25 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125739,15	478338,67	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA26	iwo26 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125740,93	478334,91	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA27	iwo27 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125743,60	478330,12	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA28	iwo28 CMV-225	Faculteit (IWO gebouw)	125744,96	478327,24	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA30	iwo30 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125734,18	478318,55	1,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA31	iwo31 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125752,29	478316,58	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA32	iwo32 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125751,46	478318,12	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IA33	iwo33 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125750,21	478317,53	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB01	fac01 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125762,59	478429,24	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB02	fac02 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125781,73	478394,13	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB03	fac03 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125786,38	478386,08	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB04	fac04 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125805,90	478350,46	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB05	fac05 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125797,49	478345,50	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB06	fac06 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125776,03	478354,41	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
IB07	fac07 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125771,51	478359,22	0,60	19,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
IB08	fac08 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125736,94	478407,41	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB09	fac09 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125748,83	478423,32	0,60	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB10	fac10 ventilator	Faculteit (IWO gebouw)	125748,49	478403,49	0,60	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB11	fac11 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	Faculteit (IWO gebouw)	125750,26	478395,86	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB12	fac12 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	Faculteit (IWO gebouw)	125752,32	478396,40	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB13	fac13 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	Faculteit (IWO gebouw)	125751,97	478393,73	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB14	fac14 ventilator luchtbeh. IWO gebouw	Faculteit (IWO gebouw)	125753,58	478394,55	1,00	19,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
IB15	fac15 ventilator CDA 165 0,25 kw	Faculteit (IWO gebouw)	125703,45	478419,16	19,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
IB16	fac16 centr. vent. 2,2, kw	Faculteit (IWO gebouw)	125740,68	478350,39	1,00	16,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
J01	J01 Ventlatievoorziening	Bouwdeel J	125851,54	478533,34	1,00	26,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J02-01	J02-01 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel J	125856,84	478552,50	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J02-02	J02-02 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel J	125866,52	478559,31	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J02-03	j02-03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel J	125860,96	478554,93	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J03	J03 Afzuiging cafe	Bouwdeel J	125866,17	478496,96	1,80	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J04-01	J04-01 Rooster	Bouwdeel J	125845,89	478539,26	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J04-02	J04-02 Rooster	Bouwdeel J	125849,70	478532,76	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J05	J05 Koeling ventilator dak J	Bouwdeel J	125858,32	478512,03	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J06	J06 Koeling radiator dak J	Bouwdeel J	125858,90	478512,52	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
J07	J07 Rooster	Bouwdeel J	125842,18	478565,31	2,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
J08	J08 Afzuiging	Bouwdeel J	125828,82	478555,12	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
J09	J09 Afblaas	Bouwdeel J	125829,60	478552,91	1,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K01	K01 ventilator Nurnberg 0,18 kw	Bouwdeel K	125789,58	478502,01	0,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K02	K02 ventilator Nurnberg 0,18 kw	Bouwdeel K	125801,50	478508,65	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K03	K03 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel K	125818,45	478531,47	1,00	23,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K04	K04 ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	Bouwdeel K	125816,42	478530,26	1,00	23,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K05	K05 Gevelrooster K	Bouwdeel K	125818,01	478498,29	24,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
K06	K06 ventilator Nurnberg 0,18 kw	Bouwdeel K	125796,42	478497,11	0,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K08	K08 ventilator Colasit 0,18 kw	Bouwdeel K	125777,54	478494,88	1,00	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K11	K11 Afzuiging	Bouwdeel K	125769,45	478514,10	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K12	K12 Afblaas	Bouwdeel K	125789,43	478524,86	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
IA14	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	59,30	65,00	71,10	73,10	82,10	81,20	80,90	70,10	66,80	86,72
IA18	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	68,20	75,10	77,70	77,50	77,40	77,30	75,30	74,70	68,50	85,23
IA20	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	67,50	72,30	77,30	82,00	85,90	87,60	86,40	78,40	70,80	92,35
IA21-1	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA21-2	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA21-3	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA21-4	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA22	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA23	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA24	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA25	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA26	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA27	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA28	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	63,20	67,50	77,40	79,10	77,50	76,10	68,20	64,90	84,01
IA30	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IA31	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	59,20	69,80	75,00	83,10	88,20	86,80	82,60	78,10	73,60	92,19
IA32	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	63,60	74,40	76,90	81,80	86,60	86,00	81,50	76,10	71,10	91,07
IA33	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	72,40	76,90	79,70	81,10	81,00	83,40	82,70	80,10	73,00	89,74
IB01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB06	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB07	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB10	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	40,10	46,50	66,90	69,70	69,70	68,30	66,70	59,70	54,00	75,59
IB11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	84,76
IB12	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	84,76
IB13	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	84,76
IB14	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,60	62,50	70,10	75,20	78,10	81,10	77,10	69,60	54,80	84,76
IB15	Nee	Nee	10,4998	1,0001	2,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
IB16	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	34,40	49,00	64,50	77,60	76,10	72,40	67,50	62,70	49,50	81,01
J01	Nee	Nee	8,9987	--	--	76,90	79,00	78,40	75,10	78,70	79,30	80,60	72,70	67,00	87,22
J02-01	Nee	Nee	8,9987	--	--	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
J02-02	Nee	Nee	8,9987	--	--	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
J02-03	Nee	Nee	8,9987	--	--	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
J03	Nee	Nee	8,9987	4,0000	--	41,60	54,80	71,80	86,90	84,20	87,10	80,70	76,00	67,30	91,60
J04-01	Nee	Nee	8,9987	--	--	55,10	60,30	58,80	66,90	79,30	87,70	92,20	75,00	61,90	93,75
J04-02	Nee	Nee	8,9987	--	--	55,10	60,30	58,80	66,90	79,30	87,70	92,20	75,00	61,90	93,75
J05	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	49,30	67,50	70,60	72,80	75,70	77,00	73,30	67,60	60,10	81,81
J06	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	39,70	53,50	69,80	71,20	75,20	76,80	72,70	68,80	62,00	81,20
J07	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	49,10	54,30	56,80	64,90	77,30	85,70	90,20	73,00	59,90	91,75
J08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	72,40	77,50	82,20	83,50	82,70	77,60	73,40	71,50	69,60	88,76
J09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	66,40	69,20	70,30	75,50	72,40	71,50	70,10	67,60	63,00	80,35
K01	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	71,37
K02	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	71,37
K03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
K04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	42,70	54,30	54,20	60,50	64,30	67,00	62,30	56,30	49,10	70,64
K05	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	42,00	49,20	64,40	78,40	78,10	75,70	77,50	70,20	59,40	83,83
K06	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,00	47,30	56,60	63,30	66,50	66,50	62,60	54,20	42,20	71,37
K08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	37,00	51,90	61,30	67,40	77,60	77,60	74,00	66,20	55,60	81,81
K11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	59,80	68,30	71,50	70,00	70,50	74,20	75,30	71,90	65,50	80,87
K12	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	62,30	69,60	73,00	71,40	72,80	75,20	76,10	73,70	67,10	82,20

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
K13	K13 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel K	125771,99	478532,97	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K14	K14 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel K	125776,78	478536,03	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K15	K15 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125826,50	478515,71	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K16	K16 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125824,86	478518,79	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K17	K17 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125824,52	478519,64	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K18	K18 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125825,37	478518,07	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K19	K19 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125761,40	478484,37	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K20	K20 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125762,84	478482,05	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K21	K21 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125762,25	478482,88	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K22	K22 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125761,80	478483,67	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K23	K23 afvoerpijp deel K (hoog)	Bouwdeel K	125825,96	478516,80	1,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
K24	K24 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125809,71	478546,44	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K25	K25 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125809,06	478547,51	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K26	K26 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125810,35	478545,62	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K27	K27 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125810,72	478544,98	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K28	K28 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125810,10	478545,10	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K29	K29 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125746,91	478511,19	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K30	K30 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125747,23	478510,51	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K31	K31 afvoerpijp deel K	Bouwdeel K	125747,76	478509,65	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K32	K32 ventilator 2,2 kw	Bouwdeel K	125748,37	478508,36	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
K33	K33 Luchtbehandeling	Bouwdeel K	125809,76	478510,89	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
K34	K34 ventilator CDA 222 4 kw	Bouwdeel K	125746,48	478511,76	1,00	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Koeler	MUY-TP50 VF tbv ICT	Ambulancehal	125436,04	478421,82	0,55	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Koeler	PURY-EP300 YNW-A tbv cassette units kantoren	Ambulancehal	125437,09	478419,87	1,86	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Koeler	MUY-TP50 VF tbv ICT	Ambulancehal	125436,44	478421,00	0,55	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L01	L01 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125702,59	478453,61	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L02	L02 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125704,54	478454,48	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L03	L03 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125709,83	478457,41	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L04	L04 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125710,66	478457,98	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L05	L05 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125717,04	478461,36	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L06	L06 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125721,44	478464,04	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L07	L07 afblaasbuis	Bouwdeel L	125722,46	478464,62	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L08	L08 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125724,69	478466,21	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L09	L09 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125728,45	478468,32	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L10	L10 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125731,77	478469,91	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L11	L11 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125733,17	478470,61	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L12	L12 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125737,25	478472,53	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L13	L13 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125738,02	478473,16	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L14	L14 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125741,59	478475,33	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L15	L15 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125743,95	478476,80	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L16	L16 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125745,10	478477,31	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L17	L17 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125746,47	478477,93	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L18	L18 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125747,26	478478,35	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L19	L19 Uitlaat kegel	Bouwdeel L	125731,49	478454,65	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L20	L20 Uitlaat kegel	Bouwdeel L	125732,75	478455,33	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L21	L21 Uitlaat kegel	Bouwdeel L	125732,18	478453,11	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L22	L22 Uitlaat kegel	Bouwdeel L	125733,44	478453,68	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L23	L23 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125724,51	478457,28	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L23-1	L23-1 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel L	125748,12	478492,46	0,75	23,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L23-2	L23-2 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel L	125750,26	478493,64	0,75	23,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L24	L24 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125726,27	478457,90	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L25	L25 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125727,41	478458,52	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L26	L26 Afblaasbuis	Bouwdeel L	125728,50	478459,04	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L27	L27 Afblaas	Bouwdeel L	125701,19	478476,14	0,50	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L28	L28 Afblaas rooster	Bouwdeel L	125720,83	478486,17	0,20	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
K13	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
K14	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
K15	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K16	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K17	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K18	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K19	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K20	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K21	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K22	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K23	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K24	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K25	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K26	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K27	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K28	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K29	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K30	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K31	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
K32	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	44,00	58,30	66,50	75,30	78,10	77,60	73,80	70,70	62,50	82,98
K33	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	30,70	39,60	48,70	54,70	58,20	60,50	59,90	60,60	59,50	67,14
K34	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	46,60	56,50	60,90	64,70	69,80	73,50	70,20	64,80	52,90	77,02
Koeler	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	41,30	48,40	51,90	57,80	53,50	50,70	48,00	42,40	61,01
Koeler	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	74,80	71,90	79,40	82,30	79,50	76,20	71,00	64,40	86,52
Koeler	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	41,30	48,40	51,90	57,80	53,50	50,70	48,00	42,40	61,01
L01	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L02	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L03	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L04	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L05	Nee	Nee	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L06	Nee	Nee	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L07	Nee	Nee	10,4998	2,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L10	Nee	Nee	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L11	Nee	Nee	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L12	Nee	Nee	10,4998	--	--	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L13	Nee	Nee	10,4998	--	1,0002	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L14	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L15	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L16	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L17	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L18	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	68,80	70,70	81,90	86,20	88,00	91,20	84,90	78,30	71,90	94,67
L19	Nee	Nee	10,4998	2,0001	2,0003	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	92,16
L20	Nee	Nee	10,4998	2,0001	2,0003	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	92,16
L21	Nee	Nee	10,4998	2,0001	2,0003	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	92,16
L22	Nee	Nee	10,4998	2,0001	2,0003	66,29	68,19	79,39	83,69	85,49	88,69	82,39	75,79	69,39	92,16
L23	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
L23-1	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
L23-2	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
L24	Nee	Nee	5,0024	--	--	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
L25	Nee	Nee	5,0024	--	--	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
L26	Nee	Nee	5,0024	--	--	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
L27	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	62,70	67,40	72,50	71,20	71,70	71,40	71,70	70,60	64,50	79,82
L28	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	55,17	59,17	73,17	69,07	67,37	71,97	72,67	71,87	68,07	79,61

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
L29	L29 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125758,72	478478,74	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L30	L30 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125693,55	478445,73	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L31	L31 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125693,31	478446,56	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L32	L32 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125694,52	478444,07	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L33	L33 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125693,99	478444,82	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L34	L34 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125755,58	478481,27	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L35	L35 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125756,75	478482,20	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L36	L36 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125756,75	478479,87	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L37	L37 afvoerpijp deel L (hoog)	Bouwdeel L	125757,51	478478,00	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L38	L38 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125741,12	478508,33	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L39	L39 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125741,62	478507,53	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L40	L40 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125742,36	478508,75	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L41	L41 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125742,69	478505,88	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L42	L42 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125743,67	478506,46	1,80	22,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L43	L43 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel L	125709,02	478498,43	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L44	L44 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel L	125705,73	478496,49	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L45	L45 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel L	125703,42	478495,76	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L46	L46 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel L	125703,84	478496,17	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L48	L48 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel L	125700,58	478494,01	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L49	L49 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel L	125702,60	478495,05	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
L50	L50 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125679,51	478471,65	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
L51	L51 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125679,08	478472,49	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
L52	L52 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125678,63	478473,64	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
L53	L53 afvoerpijp deel L	Bouwdeel L	125678,24	478474,61	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
L54	L54 ventilator 0,37 kw	Bouwdeel L	125741,83	478489,33	0,75	21,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
LBK1_ AZ	Aanzuigopening	Ambulancehal	125433,37	478415,79	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
LBK1_ UB	Uitblaasopening	Ambulancehal	125433,34	478415,83	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
LBK1_kast	Omkasting aanvoer	Ambulancehal	125434,42	478416,38	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
LBK1_kast	Omkasting afvoer	Ambulancehal	125434,35	478416,51	1,93	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
LBK2_ AZ	Aanzuigopening	Ambulancehal	125434,26	478412,94	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
LBK2_ kast	Omkasting toevoer	Ambulancehal	125435,01	478413,37	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
LBK2_ kast	Omkasting afvoer	Ambulancehal	125434,99	478413,43	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
LBK2_ UB	Uitblaasopening	Ambulancehal	125434,24	478412,98	1,73	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M01	M01 afvoerpijp deel M (hoog)	Bouwdeel M	125687,94	478443,41	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M02	M02 afvoerpijp deel M (hoog)	Bouwdeel M	125688,34	478442,72	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M03	M03 afvoerpijp deel M (hoog)	Bouwdeel M	125688,80	478441,92	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M04	M04 afvoerpijp deel M (hoog)	Bouwdeel M	125689,39	478441,11	1,75	26,75	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M05	M05 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel M	125680,28	478455,51	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
M06	M06 ventilator 0,18 kw	Bouwdeel M	125678,14	478454,33	0,75	25,25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
M07	M07 afvoerpijp deel M	Bouwdeel M	125671,42	478470,87	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
M08	M08 afvoerpijp deel M	Bouwdeel M	125672,45	478469,28	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
M09	M09 afvoerpijp deel M	Bouwdeel M	125673,20	478468,08	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
M10	M10 afvoerpijp deel M	Bouwdeel M	125674,00	478468,65	1,80	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
M11	M11 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel M	125652,85	478467,00	1,00	21,90	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
M12	M12 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125660,39	478430,57	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M13	M13 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125663,17	478431,63	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M14	M14 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125664,27	478432,34	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M15	M15 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125670,57	478436,27	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M16	M16 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125671,59	478436,48	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M17	M17 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125673,40	478437,30	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M18	M18 Afblaasbuis	Bouwdeel M	125674,37	478437,74	1,00	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M19	M19 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel M	125670,50	478427,40	0,75	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
M20	M20 ventilator 1,5 kw	Bouwdeel M	125674,19	478429,39	0,75	25,25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	AMC	125525,62	478396,17	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	AMC	125548,95	478363,01	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
L29	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,00	67,20	70,80	71,10	67,50	68,30	66,80	66,70	60,40	77,33
L30	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	75,80	82,00	82,00	77,50	73,10	72,50	72,10	74,50	71,30	87,05
L31	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L32	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L33	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L34	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	56,50	64,90	69,70	69,70	72,00	70,90	68,20	68,10	60,00	78,09
L35	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	55,70	62,60	66,30	69,00	70,40	67,90	64,30	59,90	51,00	75,48
L36	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	48,50	57,10	62,20	66,80	75,30	69,70	67,40	59,40	49,00	77,54
L37	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	57,70	63,40	68,30	69,30	66,70	68,50	66,60	64,20	57,70	75,75
L38	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L39	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L40	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L41	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L42	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L43	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
L44	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
L45	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
L46	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
L48	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
L49	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
L50	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	74,20	83,60	91,20	86,80	79,10	79,40	80,30	77,90	76,70	93,87
L51	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
L52	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	60,50	68,30	70,30	70,80	66,60	69,90	68,40	65,90	60,30	77,55
L53	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,40	71,20	74,20	72,90	71,10	73,90	72,10	72,50	67,50	81,38
L54	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	38,70	48,90	67,30	74,80	75,60	75,70	72,60	68,80	55,30	81,31
LBK1_ AZ	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	39,60	52,90	62,90	65,70	68,20	68,60	63,50	57,00	73,51
LBK1_ UB	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	43,00	61,50	67,80	77,10	79,60	78,10	74,10	67,30	83,90
LBK1_kast	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	42,40	54,50	55,30	49,00	51,40	46,20	42,50	37,80	59,64
LBK1_kast	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	40,80	55,30	50,60	48,90	48,40	44,90	40,90	36,10	58,19
LBK2_ AZ	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	37,70	49,70	60,30	62,90	64,50	62,90	60,70	60,60	70,09
LBK2_ kast	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	49,50	53,40	58,50	51,70	51,70	49,10	44,40	42,80	61,58
LBK2_ kast	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	50,60	53,30	58,80	50,80	51,30	48,40	43,70	42,50	61,62
LBK2_ UB	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	48,10	54,80	71,30	74,30	77,80	76,90	72,20	69,00	82,42
M01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	75,50	80,20	84,40	81,70	76,80	74,40	73,60	75,90	73,60	88,60
M02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
M06	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	35,90	47,50	59,40	67,20	70,40	68,10	63,90	56,90	55,30	74,29
M07	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M08	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M10	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,10	58,30	57,20	64,90	64,50	63,50	58,80	57,50	59,40	70,63
M11	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	46,50	59,60	72,60	80,80	82,70	85,30	78,30	71,30	61,80	88,73
M12	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M13	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M14	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M15	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M16	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M17	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M18	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	63,40	71,10	83,20	88,80	90,40	92,70	88,10	81,60	74,30	96,77
M19	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
M20	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	36,50	51,70	62,30	75,50	77,60	78,90	75,80	70,50	61,30	83,48
P02-01	Nee	Ja	2,5833	2,5886	2,5828	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	91,42
P02-02	Nee	Ja	2,5833	2,5886	2,5828	61,45	80,45	77,45	78,45	79,45	81,45	87,45	84,45	79,45	91,42

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	AMC	125595,18	478411,64	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	AMC	125468,89	478331,88	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	AMC	125459,57	478348,34	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	AMC	125538,47	478379,76	7,15	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
PA-01	PA01 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125482,57	478600,26	1,00	18,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PA-02	PA02 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125488,75	478588,78	1,00	22,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PA-03	PA03 ventilator Stork	Psychiatrie	125470,39	478585,55	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PA-04	PA04 ventilator Stork	Psychiatrie	125474,21	478579,41	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PB-01	PB01 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125381,30	478520,34	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PD-01	PD01 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125451,91	478566,27	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PD-02	PD02 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125426,55	478550,77	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PD-03	PD03 vent. Psychiatrie	Psychiatrie	125421,57	478559,68	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PERS	PERSCONAINER	AMC	125588,21	478509,96	1,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH41	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	Pharmafilter	125262,84	478546,94	0,20	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH42	Pharmafilter uitlaat op dak rechts	Pharmafilter	125267,11	478538,25	0,20	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH43	Pharmafilter uitlaat op dak links	Pharmafilter	125266,34	478540,47	0,20	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH44	Pharmafilter uitlaat op dak Links	Pharmafilter	125261,88	478548,90	0,20	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH45	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	Pharmafilter	125258,05	478547,82	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH46	Pharmafilter Geisoleerde bovenk. cont. gasm.	Pharmafilter	125262,73	478539,55	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH47	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	Pharmafilter	125256,91	478550,75	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
PH48	Pharmafilter containerwand gasmotor zijkant	Pharmafilter	125266,03	478532,91	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
PH49	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	Pharmafilter	125266,96	478542,67	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
PH50	Pharmafilter Geisol. achterkant Cont. gasm.	Pharmafilter	125262,79	478550,89	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
PH51	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	Pharmafilter	125259,80	478532,58	4,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH52	Pharmafilter Geisol. voorkant Cont. gasm.	Pharmafilter	125255,34	478541,01	4,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH53	Pharmafilter Rooster voorzijde links	Pharmafilter	125258,21	478535,46	3,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde rechts	Pharmafilter	125253,69	478544,13	3,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	Pharmafilter	125256,99	478537,78	3,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	Pharmafilter	125252,35	478546,64	3,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
PH57	Pharmafilter container slib laden	Pharmafilter	125251,70	478537,31	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
PH58	Pharmafilter vrachtauto Slib laden	Pharmafilter	125252,75	478535,33	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Q01	Q1 ventilator Stork	Dianet	125563,05	478623,91	1,50	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Q02	Q2 Dianet (uitstraling machinekamer)	Dianet	125554,06	478619,86	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Q03	Q03 Dianet (uitstraling machinekamer)	Dianet	125546,25	478599,90	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Q04	Q04 Dianet (uitstraling machinekamer)	Dianet	125538,03	478612,18	26,80	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00
Q05	Q05 Dianet (uitstraling machinekamer)	Dianet	125519,79	478614,06	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Q06	Q06 Dianet (uitstraling machinekamer)	Dianet	125520,27	478631,80	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Q07	Q07 Dianet (uitstraling machinekamer)	Dianet	125530,65	478630,01	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Q08	Q08 Dianet (uitstraling machinekamer)	Dianet	125541,85	478625,72	25,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Q09	Q09 ventilator Stork	Dianet	125515,19	478605,94	1,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Q10	Q10 ventilator Stork	Dianet	125506,51	478601,24	1,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Q11	Q11 Re. br. AMC (gepl. uitbr. Dianet)	Dianet	125521,21	478647,81	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
RN01	RN01 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125701,31	478344,34	1,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
RN02	RN02 Uitlaatpijpen	Laboratoria RN & RZ	125685,15	478351,48	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
RN03	RN03 Uitlaatpijpen	Laboratoria RN & RZ	125672,97	478373,55	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
RN04	RN04 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125690,24	478341,92	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
RN05	RN05 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125667,54	478384,45	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
RN06	RN06 Koeling	Laboratoria RN & RZ	125672,63	478387,54	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
RZ01	RZ01 Uitlaatpijpen	Laboratoria RN & RZ	125711,65	478303,09	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
RZ02	RZ02 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125719,22	478291,93	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
RZ03	RZ03 ventilator CDA 165 0,25 kw	Laboratoria RN & RZ	125694,48	478334,07	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
S01	S01 Laagbouw- afzuiging	Laboratorium S	125777,98	478178,88	0,50	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
S02	S02 Laagbouw- afzuiging	Laboratorium S	125773,98	478184,77	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
S03	S03 Laagbouw- rooster	Laboratorium S	125769,88	478192,34	0,50	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
S04	S04 Laagbouw- afzuiging	Laboratorium S	125762,62	478206,12	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P02-03	Nee	Ja	2,5833	2,5886	2,5828	55,85	74,85	71,85	72,85	73,85	75,85	81,85	78,85	73,85	85,82
P02-04	Nee	Ja	1,3937	0,6951	0,6968	54,99	73,99	70,99	71,99	72,99	74,99	80,99	77,99	72,99	84,96
P02-05	Nee	Ja	1,3937	0,6951	0,6968	54,99	73,99	70,99	71,99	72,99	74,99	80,99	77,99	72,99	84,96
P02dak	Nee	Nee	2,5833	1,2914	1,2974	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
PA-01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PA-02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PA-03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
PA-04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
PB-01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PD-01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PD-02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PD-03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
PERS	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,30	57,30	71,00	62,40	63,30	62,20	62,10	57,60	42,20	73,24
PH41	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,10	48,50	56,90	61,60	59,40	58,80	56,40	51,20	43,90	66,27
PH42	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,10	48,50	56,90	61,60	59,40	58,80	56,40	51,20	43,90	66,27
PH43	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	30,40	44,50	53,60	57,10	52,50	51,00	51,70	46,00	38,30	61,04
PH44	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	30,40	44,50	53,60	57,10	52,50	51,00	51,70	46,00	38,30	61,04
PH45	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,46	62,76	58,76	62,26	64,86	55,16	54,96	46,76	44,76	69,11
PH46	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,46	62,76	58,76	62,26	64,86	55,16	54,96	46,76	44,76	69,11
PH47	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	54,90	62,50	61,90	61,00	54,00	52,20	44,20	37,10	67,29
PH48	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	54,90	62,50	61,90	61,00	54,00	52,20	44,20	37,10	67,29
PH49	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,49	61,79	56,79	60,29	62,89	56,19	55,99	47,79	45,79	67,74
PH50	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,49	61,79	56,79	60,29	62,89	56,19	55,99	47,79	45,79	67,74
PH51	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,49	61,79	56,79	60,29	62,89	56,19	55,99	47,79	45,79	67,74
PH52	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,49	61,79	56,79	60,29	62,89	56,19	55,99	47,79	45,79	67,74
PH53	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,50	46,90	55,00	65,70	58,30	53,50	52,00	45,60	36,30	67,16
PH54	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,50	46,90	55,00	65,70	58,30	53,50	52,00	45,60	36,30	67,16
PH55	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,50	44,70	52,60	55,70	53,40	51,70	52,00	46,10	37,90	60,63
PH56	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,50	44,70	52,60	55,70	53,40	51,70	52,00	46,10	37,90	60,63
PH57	Nee	Nee	0,0330	--	--	80,40	88,20	91,10	94,90	99,30	104,30	101,50	92,90	82,60	107,55
PH58	Nee	Nee	0,4161	--	--	60,60	70,90	75,90	81,60	94,70	99,50	96,20	85,90	75,30	102,21
Q01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	62,80	66,50	66,70	66,10	74,20	72,40	65,50	58,20	54,30	78,01
Q02	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	49,90	64,40	65,40	68,00	69,60	73,60	68,80	67,00	62,30	77,71
Q03	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	51,30	65,80	66,80	69,40	71,00	75,00	70,20	68,40	63,70	79,11
Q04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	33,10	47,60	48,60	51,20	52,80	56,80	52,00	50,20	45,50	60,91
Q05	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	52,10	66,60	67,60	70,20	71,80	75,80	71,00	69,20	64,50	79,91
Q06	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	48,40	62,90	63,90	66,50	68,10	72,10	67,30	65,50	60,80	76,21
Q07	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	48,10	62,60	63,60	66,20	67,80	71,80	67,00	65,20	60,50	75,91
Q08	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	48,10	62,60	63,60	66,20	67,80	71,80	67,00	65,20	60,50	75,91
Q09	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
Q10	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
Q11	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	54,00	65,00	70,00	72,00	74,00	79,00	78,00	77,00	72,00	84,20
RN01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RN02	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	82,71
RN03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	82,71
RN04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RN05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RN06	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	41,90	50,30	61,00	68,60	77,50	74,40	69,40	63,10	54,80	80,15
RZ01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	66,40	72,50	73,00	72,20	74,50	76,60	75,20	72,20	66,50	82,71
RZ02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
RZ03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	47,50	53,00	59,40	73,30	76,00	75,10	71,70	67,20	61,30	80,65
S01	Nee	Nee	8,0017	--	--	42,40	56,70	65,70	81,30	87,40	86,00	85,20	79,70	67,00	91,81
S02	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	86,59
S03	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	86,59
S04	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	86,59

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
S05	S05 Laagbouw- afzuiging	Laboratorium S	125757,89	478214,01	2,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
S06	S06 installatie bij gebouw "S"	Laboratorium S	125788,80	478211,08	0,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk01	Koelmachine dakvlak	Amsterdam Skill Centre	126130,01	478190,21	1,75	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk02	Koelmachine dakvlak	Amsterdam Skill Centre	126136,12	478177,71	1,75	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk03	afzuiging	Amsterdam Skill Centre	126127,52	478173,19	1,00	8,35	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk04	LBK 005	Amsterdam Skill Centre	126146,28	478184,14	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk05	LBK 004	Amsterdam Skill Centre	126144,59	478187,43	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk06	LBK 003	Amsterdam Skill Centre	126142,90	478191,49	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk07	LBK 002	Amsterdam Skill Centre	126140,96	478194,95	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk08	LBK 01 algemeen	Amsterdam Skill Centre	126120,73	478228,14	0,50	4,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Sk09	LBK toekomstig lab	Amsterdam Skill Centre	126150,97	478165,55	0,50	6,15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Stat-1	Vullen tanks 1/2 uur per dag	AMC	125554,46	478490,96	2,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
T1-01	Afblaas LBK kantoor	T1 Tijdelijke huisvesting	125791,01	478445,61	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	55,00
T1-02	Aanzuig LBK kantoor	T1 Tijdelijke huisvesting	125789,19	478444,66	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	130,00	235,00
T1-03	Afblaas LBK lab	T1 Tijdelijke huisvesting	125792,65	478442,30	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	150,00	55,00
T1-04	Aanzuig LBK lab	T1 Tijdelijke huisvesting	125790,83	478441,34	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	130,00	235,00
T1-05	vent. div.	T1 Tijdelijke huisvesting	125787,32	478441,67	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
TB01	TB01 Niveau werkplaats	Aannemerspark	125240,60	478434,77	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TB02	Niveau werkplaats 2	Aannemerspark	125249,04	478437,89	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TB03	TB03 Heftruck 2 uur per dag	Aannemerspark	125243,17	478442,98	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TB04	TB04 Heftruck 2 uur per dag	Aannemerspark	125260,18	478434,48	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TB05	TB05 Heftruck 2 uur per dag	Aannemerspark	125267,47	478411,94	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TD01	TD01 Werkzaamheden werkplaats	Groenvoorziening	125451,57	478216,60	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TD02	TD02 hogedrukspuit wassen	Groenvoorziening	125455,05	478207,81	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TD03	TD03 verwisselen container	Groenvoorziening	125435,73	478205,92	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TD04	TD04 storten afvalopslag	Groenvoorziening	125433,40	478209,47	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TD05	TD05 werkzaamheden met shovel op inrichting	Groenvoorziening	125428,32	478217,83	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TD06	TD06 trekker stationair	Groenvoorziening	125427,16	478220,58	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
TK01	TK01 Rooster dianet (rode luifel)	Rode luifel	125616,95	478700,15	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
TK02	TK02 Rooster dianet (rode luifel)	Rode luifel	125554,72	478665,64	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U01	eciwo01 lichtstraten IWO centrale	IWO centrale	125787,05	478254,10	0,20	8,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00
U02	eciwo02 gevel kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125782,27	478262,09	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U03	eciwo03 glas+roosters kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125787,79	478265,16	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U04	eciwo04 glas+roosters kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125776,26	478258,75	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U05	eciwo05 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125775,38	478254,41	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U06	eciwo06 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125778,23	478249,28	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U07	eciwo07 gevel kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125776,66	478251,79	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U08	eciwo08 roldeur in ketelhuis IWO centrale	IWO centrale	125779,77	478246,50	3,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U09	eciwo09 roldeur in ketelhuis IWO centrale	IWO centrale	125797,71	478255,03	3,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U10	eciwo10 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125796,37	478257,43	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U11	eciwo11 gevel kopgevel IWO entrale	IWO centrale	125794,51	478260,78	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U12	eciwo12 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125792,82	478263,83	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U13	eciwo13 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125783,50	478239,79	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U14	eciwo14 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125789,75	478228,54	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U15	eciwo15 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125794,74	478226,91	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U16	eciwo16 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125806,18	478233,27	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U17	eciwo17 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125807,27	478237,82	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U18	eciwo18 glas+roosters gevel IWO entrale	IWO centrale	125801,19	478248,77	4,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U19	eciwo19 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	IWO centrale	125786,86	478233,75	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U20	eciwo20 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	IWO centrale	125800,80	478230,27	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U21	eciwo21 gevel kopgevel IWO entrale (koel)	IWO centrale	125804,42	478242,95	5,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U23	eciwo23 ventilator P-cva 300 3 kw	IWO centrale	125797,25	478231,86	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U24	eciwo24 ventilator P-cva 300 3 kw	IWO centrale	125795,77	478233,72	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U25	eciwo25 ventilator P-cva 300 3 kw	IWO centrale	125794,29	478230,22	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U26	eciwo26 ventilator P-cva 300 3 kw	IWO centrale	125793,34	478232,46	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
S05	Nee	Nee	5,0024	1,0001	2,0003	44,60	56,00	69,90	74,50	84,70	78,20	76,60	69,50	63,70	86,59
S06	Nee	Nee	1,0004	--	--	59,20	64,00	69,90	75,60	87,30	91,20	94,20	91,50	83,80	97,92
Sk01	Nee	Nee	12,0000	--	--	62,85	77,24	85,34	90,44	93,34	96,34	92,34	84,84	70,04	100,00
Sk02	Nee	Nee	12,0000	--	--	62,85	77,24	85,34	90,44	93,34	96,34	92,34	84,84	70,04	100,00
Sk03	Nee	Nee	10,0042	--	1,0002	37,10	47,10	65,10	73,00	72,70	70,20	63,80	55,00	47,80	77,41
Sk04	Nee	Nee	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk05	Nee	Nee	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk06	Nee	Nee	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk07	Nee	Nee	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk08	Nee	Nee	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Sk09	Nee	Nee	12,0000	--	--	33,15	40,55	55,05	66,65	64,65	71,85	68,25	60,75	57,32	75,00
Stat-1	Nee	Nee	0,5002	--	--	51,90	66,20	75,20	90,80	96,90	95,50	94,70	89,20	85,50	101,41
T1-01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	86,35
T1-02	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	83,57
T1-03	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	63,01	71,01	78,01	79,01	80,01	81,01	74,01	71,01	70,01	86,35
T1-04	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,01	68,01	75,01	76,01	77,01	77,01	74,01	71,01	70,01	83,57
T1-05	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	24,40	39,20	50,50	69,60	67,20	62,40	57,50	52,70	39,10	72,30
TB01	Nee	Nee	8,0017	--	--	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	79,54
TB02	Nee	Nee	8,0017	--	--	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	79,54
TB03	Nee	Nee	2,6989	--	--	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	86,31
TB04	Nee	Nee	2,6989	--	--	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	86,31
TB05	Nee	Nee	2,6989	--	--	54,30	68,80	76,40	74,90	76,50	80,00	81,50	76,90	69,90	86,31
TD01	Nee	Nee	2,0007	--	--	0,00	63,00	73,00	72,00	77,00	83,00	84,00	83,00	76,00	88,91
TD02	Nee	Nee	3,0004	--	--	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	98,40
TD03	Nee	Nee	0,1000	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
TD04	Nee	Nee	0,2001	--	--	42,10	42,10	78,60	89,30	95,40	103,30	101,20	95,70	84,20	106,33
TD05	Nee	Nee	0,5002	--	--	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23
TD06	Nee	Nee	0,5002	--	--	48,90	66,70	77,10	85,30	91,20	89,80	87,30	83,50	72,30	95,37
TK01	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	42,00	47,30	43,60	51,90	57,70	66,30	57,80	50,20	43,90	67,66
TK02	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	47,30	52,40	47,80	55,90	63,80	74,50	78,20	70,60	44,90	80,37
U01	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	55,51	76,51	80,41	71,51	70,91	71,61	61,81	49,91	40,11	82,96
U02	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	60,21
U03	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U04	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U05	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U06	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U07	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	60,21
U08	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	67,85
U09	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	38,60	60,20	59,50	53,40	57,40	64,00	58,80	48,00	46,30	67,85
U10	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U11	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	34,90	53,90	55,80	49,90	53,30	50,00	39,20	30,30	23,50	60,21
U12	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U13	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U14	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U15	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U16	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U17	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U18	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	29,98	48,98	50,88	43,98	46,38	49,08	50,28	46,38	44,58	57,25
U19	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	58,93
U20	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	58,93
U21	Nee	Ja	10,4998	2,0001	4,0003	32,84	51,84	54,74	48,84	52,24	48,94	38,14	29,24	23,44	58,93
U23	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	88,23
U24	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	88,23
U25	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	88,23
U26	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	49,00	65,30	76,50	79,50	83,40	83,70	76,90	73,40	65,20	88,23

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
U27	eciwo27 ventilator P-cva 164 0,37 kw	IWO centrale	125807,18	478235,58	0,70	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U28	eciwo28 ventilator P-cva 164 0,37 kw	IWO centrale	125792,41	478227,58	0,70	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U29	eciwo29 ventilator QTV 303, 1,5 kw	IWO centrale	125798,50	478240,82	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U30	eciwo30 Uitstraling koelvlak torens	IWO centrale	125801,83	478223,40	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U31	eciwo31 Uitstraling koelvlak torens	IWO centrale	125806,50	478215,16	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
U32	eciwo32 IWO koeltoren Bovenz vent	IWO centrale	125797,67	478215,69	1,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U33	eciwo33 IWO koeltoren Bovenz vent	IWO centrale	125804,23	478219,19	1,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U34	eciwo34 IWO koeltoren Bovenz vent	IWO centrale	125810,67	478222,74	1,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
U35	eciwo35 Stoomafblaas dun	IWO centrale	125797,11	478236,29	0,20	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V01	Ener_01_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125465,49	478475,15	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V02	Ener_02_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125467,02	478472,22	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V03	Ener_03_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125477,94	478478,54	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V04	Ener_04_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125479,19	478479,19	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V05	Ener_05_Stoomafblaas dun	Energiecentrale	125462,13	478481,57	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V06	Ener_06_Stoomafblaas dun	Energiecentrale	125472,95	478478,24	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V07	Ener_07_Stoomafblaas dun	Energiecentrale	125480,37	478482,03	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V08	Ener_08_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125469,96	478474,25	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V09	Ener_09_Stoomafblaas dik	Energiecentrale	125471,20	478474,89	0,20	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V10	Ener_10_afvoerventilator	Energiecentrale	125491,35	478485,04	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V100	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125484,83	478461,58	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V101	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,79	478429,80	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V102	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,93	478431,01	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V103	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,43	478428,78	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V104	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,53	478428,24	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V105	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,39	478427,64	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V106	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,36	478429,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V107	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,22	478429,30	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V108	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,22	478428,69	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V109	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,79	478430,41	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V11	Ener_11_afvoerventilator	Energiecentrale	125500,52	478462,68	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V110	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,83	478431,55	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V111	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,34	478425,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V112	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,39	478427,02	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V113	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,48	478426,48	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V114	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125484,38	478462,61	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V115	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,34	478425,28	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V116	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,38	478427,04	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V116	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125484,79	478429,79	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V117	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,75	478428,65	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V118	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,74	478428,05	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V119	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,89	478429,25	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V12	Ener_12_afvoerventilator	Energiecentrale	125489,27	478485,24	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V120	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125486,09	478458,74	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V121	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125478,72	478439,03	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V122	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125471,91	478435,24	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V123	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125490,34	478465,48	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V124	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125484,68	478474,87	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V125	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125479,05	478472,35	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V126	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125474,01	478469,63	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V127	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125470,11	478450,13	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V128	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125470,80	478444,69	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V129	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125465,63	478443,29	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V13	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125469,92	478441,69	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V130	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125476,63	478456,41	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V131	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125474,60	478446,63	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
U27	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	51,00	68,90	75,30	77,80	81,60	82,20	75,70	71,80	68,20	86,73
U28	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	51,00	68,90	75,30	77,80	81,60	82,20	75,70	71,80	68,20	86,73
U29	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	50,80	63,80	79,30	79,50	80,10	78,00	73,00	66,80	65,00	85,68
U30	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	70,19	76,69	86,89	86,19	82,69	77,99	74,99	72,09	70,19	91,03
U31	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	70,19	76,69	86,89	86,19	82,69	77,99	74,99	72,09	70,19	91,03
U32	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	93,06
U33	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	93,06
U34	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	60,10	71,80	88,60	86,40	87,40	82,50	79,50	73,50	67,90	93,06
U35	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	84,21
V01	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V02	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V03	Nee	Nee	8,0017	2,0001	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V04	Nee	Nee	8,0017	1,0001	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V05	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	84,21
V06	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	84,21
V07	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,80	49,10	56,30	61,10	68,40	81,50	76,30	77,40	72,10	84,21
V08	Nee	Nee	8,0017	2,0001	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V09	Nee	Nee	8,0017	2,0001	4,0003	38,90	49,50	61,80	68,30	80,60	87,00	87,00	85,20	75,10	91,73
V10	Nee	Nee	12,0000	2,0001	4,0003	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	85,24
V100	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V101	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V102	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V103	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V104	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V105	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V106	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V107	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V108	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V109	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V11	Nee	Nee	12,0000	2,0001	4,0003	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	85,24
V110	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V111	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V112	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V113	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V114	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V115	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V116	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V116	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V117	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V118	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V119	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V12	Nee	Nee	12,0000	2,0001	4,0003	43,90	55,70	75,20	77,20	79,20	80,40	75,80	72,00	61,80	85,24
V120	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V121	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V122	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V123	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V124	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V125	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V126	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V127	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V128	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V129	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V13	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V130	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V131	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
V132	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125463,73	478446,66	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V133	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125469,36	478447,71	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V134	Ener_14_bolvormige toren	Energiecentrale	125472,11	478446,82	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V135	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125480,37	478425,56	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V136	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125481,60	478425,20	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V137	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125481,29	478424,04	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V138	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125479,95	478424,39	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V139	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125480,03	478424,32	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
v14	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125468,99	478441,17	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V140	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125482,18	478425,54	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V141	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125483,95	478426,56	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V142	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125485,18	478426,17	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V143	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125483,74	478426,45	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V144	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125483,48	478425,23	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V145	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125482,53	478426,74	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V146	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125467,41	478476,01	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V147	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125468,26	478474,45	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V148	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125467,04	478474,78	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V149	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125475,05	478478,12	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V15	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,03	478443,60	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V150	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125473,77	478478,41	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V151	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125468,63	478475,64	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V152	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,62	478461,98	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V153	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,13	478461,73	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V154	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125472,94	478462,05	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V155	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,16	478462,91	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V156	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,98	478463,26	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V157	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125475,84	478461,70	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V158	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125477,04	478468,14	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V159	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,32	478467,87	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V16	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125471,04	478442,36	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V160	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,63	478470,76	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V161	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,61	478468,99	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V162	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125477,84	478470,41	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V163	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,27	478469,52	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V164	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125480,79	478482,24	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V165	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125475,34	478479,29	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V166	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,16	478479,66	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V167	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125482,38	478483,08	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V168	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125481,19	478483,50	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V169	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125482,05	478481,94	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V17	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,73	478437,06	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
v170	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125487,57	478429,43	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V171	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125488,50	478427,91	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V172	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125487,23	478428,19	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V173	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125466,65	478447,59	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V174	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125465,44	478447,91	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V175	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125488,78	478429,11	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
v176	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125485,60	478427,31	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
v177	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125485,54	478427,40	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V178	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125484,34	478427,74	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
v179	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125487,18	478428,21	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V18	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,69	478435,92	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V180	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125485,95	478428,54	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
v181	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125486,85	478427,01	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V132	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V133	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V134	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	51,60	62,10	77,40	71,60	74,40	71,80	68,80	63,40	52,50	80,93
V135	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V136	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V137	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V138	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V139	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v14	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V140	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V141	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V142	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V143	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V144	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V145	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V146	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V147	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V148	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V149	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V15	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V150	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V151	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V152	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V153	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V154	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V155	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V156	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V157	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V158	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V159	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V16	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V160	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V161	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V162	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V163	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V164	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V165	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V166	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V167	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V168	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V169	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V17	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v170	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V171	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V172	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V173	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V174	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V175	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v176	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v177	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V178	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v179	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V18	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V180	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
v181	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
V182	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,62	478451,42	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V183	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125479,54	478449,89	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V184	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,23	478450,19	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V185	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125473,80	478460,51	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V186	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125472,57	478460,83	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V187	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125479,83	478451,03	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V188	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125471,10	478451,10	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V189	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125466,99	478448,82	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V19	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125467,88	478440,57	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V190	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125465,76	478449,13	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V191	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125472,65	478452,02	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V192	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125471,42	478452,31	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V193	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125472,38	478450,81	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V194	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,56	478422,55	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V195	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,78	478422,63	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V196	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125475,35	478422,88	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V197	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125474,98	478421,67	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V198	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125476,28	478421,36	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V199	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,00	478422,32	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V20	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125466,69	478440,24	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V200	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125479,66	478423,14	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V201	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,75	478424,68	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V202	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,38	478423,46	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V203	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125477,11	478423,85	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V204	Ener_15_Afstralendvlak rode toren	Energiecentrale	125478,35	478423,51	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V205	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125479,05	478450,64	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V206	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125473,31	478461,37	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
v207	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125466,28	478448,39	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125477,77	478468,61	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V208	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125471,92	478451,56	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V209	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125467,86	478475,21	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V21	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,41	478431,94	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V210	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125475,37	478462,51	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V211	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125477,05	478469,98	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V212	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125479,16	478423,93	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V213	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125480,78	478424,87	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V214	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125477,55	478423,09	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V215	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125475,77	478422,11	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V216	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125486,41	478427,81	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V217	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125488,01	478428,71	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V218	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125482,98	478425,99	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V219	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125484,76	478426,97	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V22	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,26	478430,74	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V220	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125474,58	478478,88	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V221	Ener_16_top_van_rode_toren	Energiecentrale	125481,51	478482,73	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V222	Ener_18_Plofdak	Energiecentrale	125482,29	478462,50	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00
V223	Ener_18_Plofdak	Energiecentrale	125478,62	478431,24	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00
V224	Ener_19_Ventilatie_uitlaat	Energiecentrale	125499,56	478449,17	0,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00
V225	Ener_20_Koeltafel	Energiecentrale	125503,94	478441,60	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00
V226	Ener_21_Ventilator_klein	Energiecentrale	125489,68	478436,06	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00
V227	Ener_22_Ventilator_klein	Energiecentrale	125486,36	478441,11	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00
V228	Ener_22_Ventilator_groot	Energiecentrale	125486,36	478441,11	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00
V229	Ener_22_Ventilator_groot	Energiecentrale	125493,12	478444,88	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	180,00	360,00
V23	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,31	478432,48	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V230	Ener_23_uistralting inzuig ventilatie	Energiecentrale	125466,65	478452,95	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V182	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V183	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V184	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V185	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V186	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V187	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V188	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V189	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V19	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V190	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V191	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V192	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V193	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V194	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V195	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V196	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V197	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V198	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V199	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V20	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V200	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V201	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V202	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V203	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V204	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	62,80	69,70	67,30	60,40	57,50	58,40	54,90	50,60	50,30	72,90
V205	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V206	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
v207	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V208	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V208	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V209	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V21	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V210	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V211	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V212	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V213	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V214	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V215	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V216	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V217	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V218	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V219	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V22	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V220	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V221	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,80	74,70	76,30	69,40	66,50	67,40	63,90	59,60	59,30	80,05
V222	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,10	80,80	83,40	82,50	81,20	79,90	77,50	76,30	69,70	89,34
V223	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	67,10	80,80	83,40	82,50	81,20	79,90	77,50	76,30	69,70	89,34
V224	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,90	61,10	70,30	70,60	74,40	80,30	76,30	71,10	58,60	83,32
V225	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,90	61,10	70,30	70,60	74,40	80,30	76,30	71,10	58,60	83,32
V226	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,90	63,50	70,70	79,70	80,40	80,40	72,70	66,80	62,20	85,46
V227	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,90	63,50	70,70	79,70	80,40	80,40	72,70	66,80	62,20	85,46
V228	Nee	Nee	8,0017	2,0001	4,0003	61,20	70,60	88,30	87,50	91,10	90,00	84,10	78,80	73,40	95,90
V229	Nee	Nee	10,4998	2,0001	4,0003	61,20	70,60	88,30	87,50	91,10	90,00	84,10	78,80	73,40	95,90
V23	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V230	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	69,90	78,80	71,40	73,40	74,20	73,90	73,60	67,80	58,30	83,05

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
V231	Ener_24_uistralting deur	Energiecentrale	125470,06	478454,95	1,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V232	Ener_24_Aanzuig_rooster	Energiecentrale	125503,19	478436,02	2,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V233	Ener_24_Aanzuig_rooster	Energiecentrale	125495,72	478431,91	2,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V234	schoorsteen energiecentrale	Energiecentrale	125460,73	478461,16	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00
V235	schoorsteen energiecentrale	Energiecentrale	125457,77	478459,79	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00
V236	schoorsteen energiecentrale	Energiecentrale	125459,39	478456,51	56,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00
V237	Ener_26 Uitstraling koelribben	Energiecentrale	125459,73	478419,47	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V238	Ener_26 Uitstraling koelribben	Energiecentrale	125465,79	478408,29	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V239	Ener_26 Uitstraling koelribben	Energiecentrale	125449,73	478414,02	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V24	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,27	478431,34	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V240	Ener_26 Uitstraling koelribben	Energiecentrale	125456,31	478402,07	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
V241	Ener_27 uistraling kop koeltoren	Energiecentrale	125460,83	478405,19	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V242	Ener_27 uistraling kop koeltoren	Energiecentrale	125454,61	478416,89	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V243	Kleine ademlcuht compresssor	Energiecentrale	125490,53	478451,55	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V244	Blackstart aggregraat grote schoorsteen	Energiecentrale	125491,22	478451,85	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V25	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,67	478433,20	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V26	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,62	478431,46	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V27	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,27	478430,44	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V28	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,63	478432,07	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V29	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,77	478432,66	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V30	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,67	478433,50	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V31	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,33	478434,29	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V32	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,28	478433,15	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V33	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,83	478436,51	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V34	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,55	478435,58	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V35	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,42	478433,75	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V36	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,67	478434,11	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V37	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,81	478434,70	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V38	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125472,28	478432,55	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V39	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,71	478435,25	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V40	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,95	478462,06	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
v41	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,19	478440,68	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V42	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,46	478461,07	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V43	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,43	478459,03	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V44	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125478,98	478460,07	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V45	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,96	478441,25	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V46	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,84	478440,65	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V47	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,89	478441,76	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V48	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125469,72	478434,88	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V49	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,05	478442,67	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V50	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,59	478461,72	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V51	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125482,08	478462,72	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V52	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,04	478460,69	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V53	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,87	478463,61	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V54	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125483,35	478464,61	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V55	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,22	478461,86	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V56	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125479,70	478462,85	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V57	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125480,73	478460,86	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V58	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,56	478463,72	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V59	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125481,18	478459,83	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V60	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125469,77	478439,46	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V61	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125468,66	478438,87	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V62	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125470,70	478439,98	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V63	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,80	478441,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V64	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125471,81	478440,65	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V231	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	66,10	76,50	68,50	74,40	70,10	70,80	71,60	64,30	56,40	80,91
V232	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	43,10	54,80	62,20	59,50	58,70	60,50	58,30	60,50	50,70	68,23
V233	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	43,10	54,80	62,20	59,50	58,70	60,50	58,30	60,50	50,70	68,23
V234	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	83,47
V235	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	83,47
V236	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	75,00	76,60	77,20	77,40	74,80	67,50	61,20	54,00	47,60	83,47
V237	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	85,75
V238	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	85,75
V239	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	85,75
V24	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V240	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	65,80	72,20	76,80	77,10	77,80	77,40	80,70	72,30	68,00	85,75
V241	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	75,90	78,50	80,10	81,20	82,40	82,30	83,30	79,20	67,90	89,96
V242	Nee	Ja	6,0004	2,0001	4,0003	75,90	78,50	80,10	81,20	82,40	82,30	83,30	79,20	67,90	89,96
V243	Nee	Nee	0,5002	--	--	43,00	74,50	73,80	79,70	82,60	82,30	77,00	70,40	63,40	87,49
V244	Nee	Nee	0,5002	--	--	43,60	83,80	79,10	79,30	81,80	82,90	77,70	70,10	62,80	89,16
V25	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V26	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V27	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V28	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V29	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V30	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V31	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V32	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V33	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V34	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V35	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V36	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V37	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V38	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V39	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V40	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v41	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V42	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V43	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V44	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V45	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V46	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V47	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V48	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V49	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V50	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V51	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V52	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V53	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V54	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V55	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V56	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V57	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V58	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V59	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V60	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V61	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V62	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V63	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V64	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
V65	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,04	478444,71	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V66	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125473,93	478444,12	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V67	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,97	478445,23	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V68	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125467,47	478438,53	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V69	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,14	478446,13	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V70	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125470,91	478437,70	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V71	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125469,79	478437,11	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V72	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125471,84	478438,22	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V73	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,94	478440,13	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V74	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125472,95	478438,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V75	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125475,82	478443,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V76	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125474,71	478442,41	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V77	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125476,75	478443,52	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V78	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125468,60	478436,77	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V79	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125477,91	478444,43	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V80	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125495,50	478467,16	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V81	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125494,88	478468,16	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V82	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125496,05	478466,10	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V83	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125496,13	478470,23	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V84	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125493,85	478470,23	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V85	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125485,83	478464,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V86	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125485,31	478465,88	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V87	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125486,34	478463,89	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V88	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125494,36	478469,13	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V89	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125486,85	478462,93	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
v90	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125493,67	478466,39	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
v91	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125493,11	478467,33	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V92	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125494,18	478465,21	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V93	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125490,16	478468,52	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V94	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125492,08	478469,39	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V95	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125497,25	478468,46	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
v96	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125496,70	478469,29	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V97	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125497,86	478467,30	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V98	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125492,60	478468,29	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
V99	Ener_13_condenser_ventilator	Energiecentrale	125495,63	478471,43	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
WP1	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	Ambulancehal	125432,48	478419,84	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
WP2	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	Ambulancehal	125433,59	478420,46	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
WP3	PUHZ-SHW230 YKA tbv vloerverwarming/koeling	Ambulancehal	125434,66	478421,05	1,34	7,63	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-01	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	Domus	125486,46	477980,47	0,30	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-02	XG-01 en 02 Luchtbehandeling	Domus	125503,06	477981,14	0,30	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-03	ventilator Stork	Domus	125489,66	477976,21	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-04	ventilator Stork	Domus	125488,85	477976,86	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-05	ventilator Stork	Domus	125483,55	477980,41	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-06	ventilator Stork	Domus	125483,98	477983,91	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-07	ventilator Stork	Domus	125488,47	477984,77	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-08	ventilator Stork	Domus	125488,12	477988,30	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-09	ventilator Stork	Domus	125492,12	477988,47	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-10	ventilator Stork	Domus	125491,66	477991,97	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-11	ventilator Stork	Domus	125497,92	477991,29	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-12	ventilator Stork	Domus	125498,13	477988,78	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-13	ventilator Stork	Domus	125501,12	477989,16	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-14	ventilator Stork	Domus	125500,84	477986,44	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-15	ventilator Stork	Domus	125504,64	477985,76	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-16	ventilator Stork	Domus	125508,77	477984,85	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-17	ventilator Stork	Domus	125505,65	477981,71	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V65	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V66	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V67	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V68	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V69	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V70	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V71	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V72	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V73	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V74	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V75	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V76	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V77	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V78	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V79	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V80	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V81	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V82	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V83	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V84	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V85	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V86	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V87	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V88	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V89	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v90	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v91	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V92	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V93	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V94	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V95	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
v96	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V97	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V98	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
V99	Nee	Nee	6,0004	2,0001	4,0003	56,70	68,40	72,40	74,10	70,20	68,10	65,60	67,90	60,40	78,94
WP1	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	55,80	61,90	67,90	69,30	70,00	67,20	61,00	52,40	75,22
WP2	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	55,80	61,90	67,90	69,30	70,00	67,20	61,00	52,40	75,22
WP3	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	55,80	61,90	67,90	69,30	70,00	67,20	61,00	52,40	75,22
XG-01	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,89	44,09	53,99	65,79	63,69	70,39	71,29	67,89	57,19	75,74
XG-02	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,89	44,09	53,99	65,79	63,69	70,39	71,29	67,89	57,19	75,74
XG-03	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-04	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-05	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-06	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-07	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-08	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-09	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-10	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-11	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-12	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-13	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-14	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-15	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-16	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-17	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
XG-18	ventilator Stork	Domus	125504,41	477980,26	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XG-19	ventilator Stork	Domus	125503,73	477979,42	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XJ01	XJ01 Carrier koelinstallatie	Ronald McDonald huis	125840,31	478698,20	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XJ02	XJ02 Luchtbehandeling	Ronald McDonald huis	125849,09	478706,68	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
XJ03	XJ03 Pijp ventilator	Ronald McDonald huis	125843,68	478700,24	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XJ04	XJ04 ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Ronald McDonald huis	125838,70	478692,03	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XJ05	XJ05 Afzuiging keuken	Ronald McDonald huis	125829,43	478689,86	0,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XS01	XS01 LBK dakkap	Spinoza	125643,36	478328,13	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
XS02	XS02 Dakventilator	Spinoza	125653,32	478324,14	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
XS03	XS03 vlak 7 Tesla MRI	Spinoza	125639,82	478306,48	0,10	4,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00
Z01	Z01 Carrier afzuiging toiletten	Bouwdeel Z	125793,60	478642,46	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Z02	Z02 ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125807,15	478647,81	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Z03	Z03 Koelingfan	Bouwdeel Z	125821,82	478647,80	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Z04	Z04 Koelingfan	Bouwdeel Z	125822,45	478648,17	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Z05	Z05 4e Bunker, afstraling koeling	Bouwdeel Z	125821,70	478658,33	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Z06	Z06 Carrier afzuiging toiletten	Bouwdeel Z	125847,25	478617,61	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Z07	Z07 Bunker, afstraling koeling	Bouwdeel Z	125839,69	478627,30	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Z08	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125797,12	478647,87	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Z09	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125809,83	478616,88	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Z10	"kast" op deel N2	Bouwdeel Z	125810,41	478627,96	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Z11	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125816,36	478617,04	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Z12	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	Bouwdeel Z	125801,15	478654,53	1,00	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
Z13-01	Koeltafel	Bouwdeel Z	125786,40	478670,04	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Z13-02	Koeltafel	Bouwdeel Z	125787,28	478668,60	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Z13-03	Koeltafel	Bouwdeel Z	125788,26	478666,95	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Z13-04	Koeltafel	Bouwdeel Z	125789,19	478665,41	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Z13-05	Koeltafel	Bouwdeel Z	125789,92	478664,39	0,60	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
Z14	Carrier afzuiging toiletten	Bouwdeel Z	125812,60	478661,70	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Z15	Z10 Toevoer lucht intrede LBK (nieuw)	Bouwdeel Z	125846,28	478612,33	0,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Z16	Z09 retourlucht uittrede LBK (nieuw)	Bouwdeel Z	125846,38	478612,91	0,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00
Z17	Z08 Omkasting LBK (nieuw)	Bouwdeel Z	125844,94	478612,84	0,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XA01	XA01 Ventilatie deur	Gasontvang en Smoorspoelen	125287,46	478561,79	0,40	0,53	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XA02	XA02 Afblaas	Gasontvang en Smoorspoelen	125297,82	478548,94	0,40	1,68	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XD01	XD01 ventilator Stork	Kinderketen	125369,46	478190,00	1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XE01	XE01 ventilator Stork	Kinderketen	125414,57	478175,45	1,50	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF01	AC01 Wand muziek lokaal	Altra College	125422,06	478036,88	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF02	AC02 Glas muziek lokaal	Altra College	125422,95	478036,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF03	AC03 Glas muziek lokaal	Altra College	125420,97	478037,08	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF04	AC04 Wand handarbeid lokaal	Altra College	125443,41	478033,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF05	AC05 Glas handarbeid lokaal	Altra College	125444,57	478032,79	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF06	AC06 Wand oostgevel gymzaal	Altra College	125464,26	478048,71	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF07	AC07 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125463,04	478041,97	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF08	AC08 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125463,87	478046,56	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF09	AC09 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125464,50	478050,02	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF10	AC10 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125464,88	478052,10	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF11	AC11 Glas oostgevel gymzaal	Altra College	125465,81	478057,25	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF12	AC12 Wand noordgevel gymzaal	Altra College	125460,65	478062,24	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF13	AC13 Dak gymzaal	Altra College	125458,61	478049,94	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00
XF14	AC14 Dak motorische therapie	Altra College	125438,83	478053,90	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00
XF15	AC15 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	Altra College	125413,41	478042,35	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF16	AC16 Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	Altra College	125432,03	478075,57	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF17	AC17 Afzuigiing 52 dB(A) op 1 m	Altra College	125414,86	478042,35	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF18	AC18 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	Altra College	125437,24	478038,16	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF19	AC19 Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	Altra College	125443,23	478081,81	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF20	AC20 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125414,14	478041,05	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
XG-18	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XG-19	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,95	46,15	52,25	58,45	64,05	65,55	63,65	54,15	46,25	69,85
XJ01	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	35,20	44,10	57,20	63,20	66,70	69,00	68,40	69,10	68,00	75,64
XJ02	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	30,70	39,60	48,70	54,70	58,20	60,50	59,90	60,60	59,50	67,14
XJ03	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	56,10	61,60	67,50	73,40	82,20	84,60	84,00	78,40	72,40	89,15
XJ04	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
XJ05	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	60,30	65,30	68,20	76,80	75,50	71,20	72,40	62,00	81,02
XS01	Nee	Nee	10,9946	1,0001	--	16,40	31,20	46,50	59,60	58,10	54,40	49,50	44,70	31,50	63,01
XS02	Nee	Nee	10,9946	1,0001	--	20,40	35,20	46,50	64,60	62,10	58,40	53,50	48,70	35,10	67,44
XS03	Nee	Nee	10,9946	1,0001	--	45,60	57,90	59,00	62,30	67,90	68,60	68,10	63,70	50,10	74,06
Z01	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	68,52
Z02	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,70	50,80	58,00	65,50	75,90	72,60	68,00	62,10	52,70	78,42
Z03	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,90	46,80	50,50	55,70	59,20	63,70	58,60	49,50	43,40	66,62
Z04	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,90	46,80	50,50	55,70	59,20	63,70	58,60	49,50	43,40	66,62
Z05	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	56,30	56,80	56,40	62,80	67,60	63,50	61,60	60,20	71,53
Z06	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	68,52
Z07	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	56,30	56,80	56,40	62,80	67,60	63,50	61,60	60,20	71,53
Z08	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
Z09	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
Z10	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	50,90	52,90	59,30	67,60	70,50	67,20	66,30	--	74,42
Z11	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
Z12	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,70	53,30	61,00	68,50	77,90	75,60	70,00	64,10	55,70	80,77
Z13-01	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,30	54,00	56,50	67,00	75,40	64,50	61,10	49,60	42,40	76,50
Z13-02	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	73,55
Z13-03	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	73,55
Z13-04	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	73,55
Z13-05	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,30	55,00	53,50	64,00	72,40	61,50	58,10	46,60	39,40	73,55
Z14	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,50	47,60	54,40	58,70	61,80	65,00	60,70	51,50	44,70	68,52
Z15	Ja	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	62,18
Z16	Ja	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	43,90	61,20	59,90	60,70	55,70	55,80	56,10	51,90	66,82
Z17	Ja	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	61,44
XA01	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	52,80	60,60	54,40	56,10	66,40	71,10	70,90	58,90	75,10
XA02	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	35,80	44,00	48,20	57,70	63,40	67,20	59,90	55,50	41,80	69,76
XD01	Nee	Nee	8,9987	--	--	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
XE01	Nee	Nee	8,9987	--	--	70,60	72,60	67,80	63,80	66,70	65,20	59,70	57,30	52,30	76,79
XF01	Nee	Ja	12,0000	--	--	59,04	57,04	65,04	59,04	52,04	48,04	42,04	29,04	24,04	67,44
XF02	Nee	Ja	12,0000	--	--	51,65	49,65	57,65	63,65	57,65	51,65	50,65	46,65	41,65	66,07
XF03	Nee	Ja	12,0000	--	--	54,09	52,09	60,09	66,09	60,09	54,09	53,09	49,09	44,09	68,51
XF04	Nee	Ja	5,0024	--	--	56,76	62,76	62,76	56,76	51,76	37,76	41,76	28,76	19,76	66,90
XF05	Nee	Ja	5,0024	--	--	49,68	55,68	55,68	63,68	52,68	34,68	50,68	46,68	37,68	65,47
XF06	Nee	Ja	5,0024	--	--	54,39	53,49	49,04	40,29	46,49	52,79	48,59	32,79	28,39	59,54
XF07	Nee	Ja	5,0024	--	--	34,79	33,89	29,44	34,69	34,89	37,19	44,99	38,19	33,79	47,64
XF08	Nee	Ja	5,0024	--	--	38,09	37,19	32,74	37,99	38,19	40,49	48,29	41,49	37,09	50,94
XF09	Nee	Ja	5,0024	--	--	36,62	35,72	31,27	36,52	36,72	39,02	46,82	40,02	35,62	49,47
XF10	Nee	Ja	5,0024	--	--	36,62	35,72	31,27	36,52	36,72	39,02	46,82	40,02	35,62	49,47
XF11	Nee	Ja	5,0024	--	--	37,04	36,14	31,69	36,94	37,14	39,44	47,24	40,44	36,04	49,89
XF12	Nee	Ja	5,0024	--	--	52,29	51,39	46,94	38,19	44,39	50,69	46,49	30,69	26,29	57,44
XF13	Nee	Nee	5,0024	--	--	40,02	39,12	34,67	33,92	46,12	51,42	47,22	40,42	36,02	54,33
XF14	Nee	Nee	5,0024	--	--	37,78	36,88	32,38	31,68	43,88	49,18	44,98	38,18	33,78	52,09
XF15	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	21,39	32,89	41,19	47,29	53,19	54,99	51,19	47,09	39,59	58,95
XF16	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	21,39	32,89	41,19	47,29	53,19	54,99	51,19	47,09	39,59	58,95
XF17	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	23,39	34,89	43,19	49,29	55,19	56,99	53,19	49,09	41,59	60,95
XF18	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	26,39	37,89	46,19	52,29	58,19	59,99	56,19	52,09	44,59	63,95
XF19	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	26,39	37,89	46,19	52,29	58,19	59,99	56,19	52,09	44,59	63,95
XF20	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
XF21	AC21 Omkasting LBK 1 (huidig)	Altra College	125436,66	478045,54	0,30	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF22	AC22 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125439,26	478045,10	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF23	AC23 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125434,64	478055,21	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF24	AC24 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125446,63	478054,77	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF25	AC25 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125460,06	478059,25	0,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF26	AC26 Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	Altra College	125431,75	478076,72	0,50	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF27	AC27 Wand westgevel gymzaal	Altra College	125453,52	478061,45	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
XF28	AC28 Omkasting LBK 1	Altra College	125442,76	478041,43	0,30	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
XF29	AC29 Omkasting LBK 2	Altra College	125427,44	478081,59	0,30	7,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00
XF30	AC30 Toevoer lucht intrede LBK 1	Altra College	125444,09	478040,92	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
XF31	AC31 Toevoer lucht intrede LBK 2	Altra College	125426,03	478082,19	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
XF32	AC32 retourlucht uittrede LBK 2	Altra College	125425,93	478081,58	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
XF33	AC33 retourlucht uittrede LBK 1	Altra College	125444,20	478041,50	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
XF34	AC34 Toevoer/afvoer lucht LBK 1 (huidig)	Altra College	125435,22	478045,88	0,30	7,50	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
XF35	AC35 Omkasting LBK 2 (huidig)	Altra College	125456,71	478043,39	0,30	10,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF36	AC36 Toevoer/afvoer lucht LBK 2 (huidig)	Altra College	125457,00	478044,95	0,30	10,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00
XF37	AC37 Omkasting LBK 3 (huidig)	Altra College	125444,18	478052,65	0,30	10,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
XF38	AC37 Toevoer/afvoer lucht LBK 3 (huidig)	Altra College	125444,47	478054,21	0,30	10,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
XF21	Ja	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	61,83
XF22	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF23	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF24	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF25	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF26	Nee	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	31,39	42,89	51,19	57,29	63,19	64,99	61,19	57,09	49,59	68,95
XF27	Nee	Ja	5,0024	--	--	47,84	46,94	42,49	33,74	39,94	46,24	42,04	26,24	21,84	52,99
XF28	Ja	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	61,44
XF29	Ja	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	40,30	58,20	57,10	46,30	50,50	46,70	37,30	29,10	61,44
XF30	Ja	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	62,18
XF31	Ja	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	35,30	56,10	57,10	55,50	55,20	44,80	40,10	33,00	62,18
XF32	Ja	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	43,90	61,20	59,90	60,70	55,70	55,80	56,10	51,90	66,82
XF33	Ja	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	43,90	61,20	59,90	60,70	55,70	55,80	56,10	51,90	66,82
XF34	Nee	Ja	12,0000	2,9996	5,9992	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	76,74
XF35	Ja	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	61,83
XF36	Nee	Ja	10,9946	4,0000	8,0000	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	76,74
XF37	Ja	Nee	12,0000	4,0000	4,0003	0,00	38,80	45,90	54,40	55,80	56,00	56,20	38,00	20,90	61,83
XF38	Nee	Ja	12,0000	4,0000	8,0000	--	44,80	53,90	62,40	68,80	71,00	72,20	69,00	56,90	76,74

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-l	Y-l	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.
Tmob01	Personenwagens Groenvoorziening	Groenvoorziening	125442,56	478261,56	125420,18	478224,95	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,00	Relatief
Tmob02	containerwagen tbv containers wisselen	Groenvoorziening	125436,31	478206,65	125442,85	478260,25	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	Relatief
Tmob03	grasmaaier rijden	Groenvoorziening	125442,41	478260,98	125450,69	478216,38	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	Relatief
Tmob04	Shovel	Groenvoorziening	125442,26	478260,83	125452,29	478210,86	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	Relatief
Tmob05	trekker	Groenvoorziening	125442,70	478262,28	125445,32	478205,77	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	Relatief
Tmob06	trekker (mini)	Groenvoorziening	125441,54	478262,86	125448,22	478215,51	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	Relatief
Tmob07	veegwagen	Groenvoorziening	125440,96	478263,45	125449,96	478207,95	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	Relatief
XFmob01	personenauto 20 km/uur Altra	Altra College	125458,83	478088,26	125462,67	478064,58	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,00	Relatief
Skmob01	personenauto 20 km/uurAmsterdam Skill Centre	Amsterdam Skill Centre	126079,80	478203,83	126103,98	478148,91	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,00	Relatief
Skmob02	vrachtwagens Amsterdam Skill Centre	Amsterdam Skill Centre	126106,68	478138,75	126130,40	478155,69	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	Relatief

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tmob01	52,86	12	--	--	25	0,00	86,97	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
Tmob02	70,74	2	--	--	20	0,00	102,98	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98
Tmob03	67,94	8	--	--	10	0,00	103,42	36,80	90,80	87,00	94,80	98,50	97,80	95,00	89,20	82,20	103,42
Tmob04	78,51	8	--	--	15	0,00	107,23	75,00	87,00	93,00	94,00	97,00	101,00	100,00	103,00	83,00	107,23
Tmob05	83,23	8	--	--	15	0,00	104,30	63,40	72,80	85,30	83,90	96,80	101,20	98,80	88,30	80,40	104,30
Tmob06	73,55	8	--	--	15	0,00	102,52	48,50	73,40	93,10	94,70	94,00	97,50	95,10	90,90	83,80	102,52
Tmob07	86,77	8	--	--	15	0,00	93,52	66,00	68,80	75,90	78,70	86,10	89,20	88,40	81,60	76,70	93,52
XFmob01	30,43	108	--	--	20	0,00	86,97	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
Skmob01	61,55	240	--	--	20	0,00	86,97	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	86,97
Skmob02	30,39	10	--	--	10	0,00	102,96	58,70	70,70	86,20	87,10	94,20	98,10	98,80	92,00	87,50	102,96

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. lk
43	dijklichaam spoor	--	125567,69	479502,25	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80
181	woonbebouwing Tolkamerstraat	--	126340,68	478275,37	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
182	woonbebouwing Tolkamerstraat	--	126256,90	478524,64	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
178	woonbebouwing Ophemerthof	--	126154,26	478670,16	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
180	woonbebouwing Opheusdenhofhof	--	126035,42	478864,16	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
179	woonbebouwing Opheusdenhof	--	125962,56	478955,50	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
80	HvA (hoge deel)	HvA	125968,18	478353,40	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
81	HvA (hoge deel)	HvA	126047,30	478391,79	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
77	HvA (hoge deel)	HvA	126050,93	478393,79	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
78	HvA (hoge deel)	HvA	125970,52	478349,20	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
79	HvA (hoge deel)	HvA	125965,46	478343,55	21,00	21,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
76	HvA	HvA	125968,77	478337,50	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
69	HvA	HvA	126000,62	478310,53	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
70	HvA	HvA	126033,66	478328,44	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
67	HvA	HvA	125974,43	478356,74	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
68	HvA	HvA	125958,59	478355,32	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
71	HvA	HvA	125956,61	478382,76	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
74	HvA	HvA	125987,45	478424,92	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
75	HvA	HvA	125987,73	478418,13	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
72	HvA	HvA	125991,12	478414,73	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
82	HvA (hogere deel noordzijde)	HvA	125986,03	478391,53	15,00	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
83	HvA (hogere deel zuidzijde)	HvA	126039,71	478331,47	16,00	16,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
73	HvA	HvA	125989,26	478315,07	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
63	Hoofdgebouw deel J	AMC	125837,95	478509,47	23,80	23,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
84	IWO	AMC	125752,39	478437,63	16,00	16,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
169	T1 Tijdelijke huisvesting UniQure	AMC	125793,38	478424,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
170	T2	AMC	125798,53	478466,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
60	Hoofdgebouw deel F	AMC	125840,37	478582,36	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
42	bunker	AMC	125832,79	478616,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
06	bijgebouw AMC	AMC	125544,79	478492,84	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
39	bouwdeel N	AMC	125790,75	478663,94	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
37	bouwdeel N	AMC	125811,80	478632,00	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
85	IWO Energiegebouw	AMC	125808,81	478234,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
111	Kinderkeet	AMC	125433,69	478182,46	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
110	Kinderkeet	AMC	125412,05	478200,74	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
109	Kinderkeet	AMC	125362,00	478177,00	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
114	Kinderkeet	AMC	125382,07	478176,63	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
113	Kinderkeet	AMC	125386,10	478187,00	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
112	Kinderkeet	AMC	125372,40	478210,63	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
104	Keetcomplex	AMC	125214,10	478420,12	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
100	Keetcomplex	AMC	125237,27	478501,85	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
99	Keetcomplex	AMC	125219,21	478471,26	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
102	Keetcomplex	AMC	125237,90	478480,18	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
101	Keetcomplex	AMC	125244,37	478478,27	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
36	bouwdeel N	AMC	125810,45	478612,02	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
177	trappenhuis	AMC	125814,23	478605,74	49,10	49,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
50	gang	AMC	125834,75	478613,47	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
08	bouwdeel A	AMC	125602,54	478588,25	26,70	26,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
09	bouwdeel A	AMC	125653,82	478622,82	26,70	26,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
12	bouwdeel A	AMC	125607,29	478540,64	4,00	4,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
34	bouwdeel M	AMC	125675,06	478455,55	23,90	23,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
33	bouwdeel L	AMC	125743,52	478493,49	23,90	23,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
32	bouwdeel K	AMC	125819,55	478535,66	23,90	23,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
30	bouwdeel J	AMC	125841,53	478567,30	27,00	27,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
11	bouwdeel A	AMC	125604,11	478661,26	4,00	4,00	26,70	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. lk
38	bouwdeel N	AMC	125781,53	478685,27	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
92	Iwo gebouw	AMC	125706,16	478401,99	3,00	3,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
94	Iwo gebouw	AMC	125737,99	478354,24	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
57	hoofdgebouw deel F	AMC	125813,81	478586,53	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
41	Bouwdelen K,L,M	AMC	125652,91	478436,81	25,25	25,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
175	trafohuisje bij gebouw "S"	AMC	125789,89	478216,40	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
96	IWO Gebouw	AMC	125766,86	478428,38	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
95	IWO Gebouw	AMC	125778,23	478395,00	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
87	IWO Gebouw	AMC	125799,85	478353,57	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
89	Iwo gebouw	AMC	125782,62	478351,52	19,00	19,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
01	4e bunker	AMC	125833,40	478650,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
121	Nieuw bouwdeel bij 4e bunker	AMC	125821,41	478645,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
40	bouwdeel N	AMC	125804,19	478654,12	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
35	bouwdeel N	AMC	125792,99	478665,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
127	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	AMC	125466,17	478363,15	6,40	6,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
174	toekomstig gebouw smoorspoelen	AMC	125314,09	478530,23	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
184	Gas ontvangstation	AMC	125290,78	478556,05	4,80	4,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
183	tussengebouw smoorspeolen/gasontvstat.	AMC	125292,54	478555,66	2,50	2,50	1,84	Relatief	0 dB	0,80
185	betonrand bij stations	AMC	125317,14	478526,97	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,30
186	betonrand bij stations	AMC	125292,37	478573,55	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
151	nieuwbouw	AMC	125422,73	478499,82	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
152	nieuwbouw	AMC	125429,37	478613,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
153	nieuwbouw	AMC	125449,08	478579,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
154	nieuwbouw Dianet	AMC	125509,17	478633,41	22,70	22,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	nieuwbouw Dianet	AMC	125512,62	478627,37	26,70	26,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
168	schoorsteeen	AMC	125463,17	478459,78	56,00	56,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb201	Spinozagebouw nieuw Hoog deel	AMC	125670,26	478313,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
geb200	Spinozagebouw laag deel	AMC	125640,31	478297,58	3,90	3,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		AMC	125677,22	478330,07	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125674,44	478335,06	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR01	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	AMC	125472,25	478220,34	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR02	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	AMC	125465,33	478226,15	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR03	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	AMC	125458,70	478231,97	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR04	Terreinbeheer en Groenvoorziening	AMC	125452,14	478204,09	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
GR05	Terreinbeheer en Groenvoorziening	AMC	125443,61	478250,28	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
01	Lift opbouw Q (Dianet)	AMC	125561,44	478628,92	23,50	23,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125825,32	478626,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Opbouw gebouwdeel H	AMC	125661,13	478539,37	52,10	52,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Liftmachinekamer gebouw H	AMC	125636,24	478503,38	56,10	56,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125621,95	478526,98	48,10	48,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Opbouw gebouwdeel G	AMC	125730,78	478577,38	52,10	52,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	Liftmachinekamer gebouw G	AMC	125704,99	478541,88	56,10	56,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Opbouw gebouwdeel F	AMC	125799,22	478615,59	52,10	52,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Liftmachinekamer gebouw F	AMC	125773,84	478579,98	56,10	56,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Faculiteit	AMC	125851,54	478575,06	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Faculiteit	AMC	125636,47	478470,49	21,90	21,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125591,48	478582,27	21,90	21,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125570,30	478651,37	4,00	4,00	22,70	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
1		AMC	125623,55	478689,15	22,70	22,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125556,74	478660,62	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Onderdeel Dianet	AMC	125534,78	478683,50	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125470,18	478538,61	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125417,17	478607,16	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125356,30	478573,31	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125410,21	478523,14	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. lk
2		AMC	125390,73	478516,59	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		AMC	125425,11	478567,07	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		AMC	125428,90	478568,96	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5		AMC	125369,66	478550,97	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6		AMC	125434,92	478616,93	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
8		AMC	125472,50	478603,35	18,50	18,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9		AMC	125494,30	478597,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
11		AMC	125480,14	478594,48	22,20	22,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
12		AMC	125797,74	478665,19	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125826,19	478700,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Ronald mc donald	AMC	125826,69	478699,07	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		AMC	125759,36	478484,88	1,50	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
3		AMC	125757,13	478483,64	1,50	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
4		AMC	125694,38	478448,60	1,50	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
5		AMC	125688,85	478445,53	1,50	1,50	25,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
6		AMC	125853,26	478554,58	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7		AMC	125844,27	478542,76	3,00	3,00	23,80	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
	IWO gebouw	AMC	125744,55	478403,85	19,00	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Iwo gebouw	AMC	125759,72	478393,08	19,00	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Iwo gebouw	AMC	125711,19	478419,72	16,00	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2	Iwo gebouw	AMC	125718,47	478416,81	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Rn	AMC	125667,30	478391,64	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1	Rn	AMC	125667,80	478391,02	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2	Rn	AMC	125696,58	478338,44	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3	Rn	AMC	125723,77	478300,23	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4	Rn	AMC	125555,69	478482,99	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	Rn	AMC	125547,56	478491,17	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	Rn	AMC	125552,55	478483,38	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	Rn	AMC	125549,81	478489,53	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	Rn	AMC	125551,61	478486,83	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6	Rn	AMC	125504,58	478579,32	14,60	14,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7	Rn	AMC	125452,15	478612,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125872,75	478518,50	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125555,82	478616,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125472,85	478603,63	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125478,27	478593,07	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		AMC	125375,58	478515,06	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		AMC	125481,28	478532,61	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		AMC	125429,38	478613,85	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125479,83	478349,69	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125490,16	478330,98	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125698,25	478432,38	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		AMC	125702,42	478415,00	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125852,55	478506,73	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		AMC	125858,15	478505,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125591,70	478582,07	25,90	25,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125659,82	478619,88	25,90	25,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125736,55	478660,16	3,00	3,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
2		AMC	125760,72	478617,02	3,00	3,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125825,20	478521,54	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125670,18	478471,26	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125675,74	478474,59	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125739,45	478509,27	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125744,31	478512,23	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125807,08	478547,83	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. lk
		AMC	125735,07	478633,06	25,90	25,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125741,29	478636,55	3,00	3,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
2		AMC	125596,57	478556,13	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125685,08	478573,83	4,00	4,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
1		AMC	125665,21	478593,85	1,00	1,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
2		AMC	125671,90	478598,42	26,90	26,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		AMC	125744,48	478616,79	4,00	4,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125725,22	478651,21	4,00	4,00	21,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
E8		AMC	125559,96	478557,53	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
E8		AMC	125580,88	478568,71	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	TRAPGEBOUW	AMC	125611,69	478494,41	48,10	48,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	luchtbehandeling	AMC	125817,78	478656,07	1,80	1,80	8,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125846,39	478635,90	1,50	1,50	8,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
J	Koeling	AMC	125857,54	478514,63	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125840,58	478511,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125858,39	478505,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125820,69	478648,55	2,00	2,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125844,49	478693,90	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125847,04	478705,40	1,00	1,00	8,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125237,14	478432,36	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125245,65	478435,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		AMC	125255,69	478398,65	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		AMC	125244,08	478421,07	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4		AMC	125247,39	478414,86	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5		AMC	125261,75	478415,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6		AMC	125254,91	478406,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125218,91	478437,85	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125193,48	478452,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2		AMC	125270,04	478447,61	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3		AMC	125285,24	478455,40	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125746,00	478215,38	16,00	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125771,67	478177,09	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125749,49	478317,83	3,00	3,00	16,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125431,35	478459,97	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125434,78	478453,68	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125437,86	478447,49	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125433,54	478464,38	1,50	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
1		AMC	125433,54	478464,38	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1		AMC	125435,79	478460,23	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		AMC	125434,17	478458,43	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125435,10	478441,85	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125441,64	478430,04	10,00	10,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125447,83	478418,50	10,00	10,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
1		AMC	125454,22	478406,76	10,00	10,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125480,04	478445,46	6,00	6,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80
1		AMC	125460,01	478482,28	10,00	10,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80
2		AMC	125453,79	478457,79	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
		AMC	125788,96	478220,41	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1		AMC	125792,13	478218,11	3,50	3,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125474,69	478422,39	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125476,47	478423,38	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125478,11	478424,20	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125479,72	478425,08	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125481,89	478426,26	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125483,67	478427,25	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. lk
		AMC	125485,30	478428,07	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125486,92	478428,95	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125477,93	478450,92	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125470,79	478451,84	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125465,13	478448,66	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125472,27	478461,57	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125474,30	478462,76	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125466,74	478475,52	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125473,47	478479,16	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125480,49	478482,98	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125475,96	478470,27	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125476,73	478468,90	2,00	2,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
		AMC	125498,28	478451,55	1,80	1,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
	Pharmafilter container	AMC	125252,11	478547,68	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Pharmafilter container	AMC	125254,29	478543,37	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Pharmafilter container	AMC	125256,65	478538,96	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Pharmafilter Container	AMC	125258,86	478534,83	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
187	Gebouw Altra college 3,5 meter	AMC	125412,36	478075,68	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
191	Gebouw Altra college	AMC	125466,45	478061,08	2,50	2,50	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
188	Gebouw Altra college 7 meter	AMC	125412,36	478075,68	3,50	3,50	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
190	Gebouw Altra college 7,5 meter	AMC	125433,26	478062,55	0,50	0,50	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
189	Gebouw Altra college 7,5 meter	AMC	125412,36	478075,68	0,50	0,50	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 2	LBK 2 tbv GSA	AMC	125426,17	478082,41	0,50	0,50	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 1	LBK 1 (Huidig)	AMC	125435,40	478046,31	0,50	0,50	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 2	LBK 2 (Huidig)	AMC	125455,87	478042,29	0,50	0,50	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 2	LBK 3 (Huidig)	AMC	125443,33	478051,55	0,50	0,50	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
LBK 2	LBK 1 tbv GSA	AMC	125441,47	478042,27	0,50	0,50	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
Bnk LBK	LBK nieuw	AMC	125843,65	478613,68	0,50	0,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
117	Medirest	AMC	126139,24	478230,10	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
118	Medirest	AMC	126100,37	478192,46	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
120	Medirest	AMC	126117,04	478180,45	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
119	Medirest	AMC	126114,39	478187,42	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
166	scherm op dak Medirest bij condensoren	AMC	126138,10	478182,73	2,20	2,20	6,15	Eigen waarde	0 dB	0,80
167	scherm op dak Medirest bij condensoren	AMC	126132,13	478195,72	2,20	2,20	6,15	Eigen waarde	0 dB	0,80
164	scherm dakvlak Medirest	AMC	126124,05	478191,88	2,20	2,20	6,15	Eigen waarde	0 dB	0,80
165	scherm dakvlak Medirest	AMC	126133,43	478172,63	2,20	2,20	6,15	Eigen waarde	0 dB	0,80
116a	Medirest	AMC	126101,49	478228,50	4,15	4,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
Domus	Laag deel bebouwing DOMUS	AMC	125497,25	477965,27	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Domus	hoger deel bebouwing DOMUS	AMC	125503,40	477973,14	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Ambu	Ambulancepost	Ambulancehal	125455,15	478392,93	4,22	4,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Ambu	Ambulancepost	Ambulancehal	125443,05	478414,74	3,41	3,41	4,22	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

AMC
Modelgegevens

Model: AMC revisie, update 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
002	zonepunt	--	125207,88	478630,31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
003	zonepunt	--	125058,61	478548,03	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
004	zonepunt	--	125081,35	478417,65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
005	zonepunt	--	125175,17	478248,93	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
006	zonepunt	--	125267,07	478083,63	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
007	zonepunt	--	125413,91	477952,54	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
008	zonepunt	--	125620,11	477881,24	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
009	zonepunt	--	125751,31	477887,43	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
010	zonepunt	--	125967,71	478006,67	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
011	zonepunt	--	126135,48	478099,10	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
012	zonepunt	--	126286,97	478182,57	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
013	zonepunt	--	126217,96	478312,49	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
014	zonepunt	--	126140,69	478454,89	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
015	zonepunt	--	126057,62	478607,95	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
016	zonepunt	--	125958,07	478791,39	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
017	zonepunt	--	125874,99	478944,52	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
001	zonepunt	--	125379,60	478724,98	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
018	zonepunt	--	125656,05	478877,38	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
019	zonepunt	--	125481,24	478781,01	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
007a	007a	--	125468,53	477918,22	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
014a		--	126093,29	478542,23	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
001a		--	125306,94	478684,41	4,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
		--	125681,55	478927,67	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	45,00	Ja
VIP1	vergunningspunt 1	AMC	125785,00	478838,00	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Ja
VIP2	vergunningspunt 2	AMC	126096,00	478439,00	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Ja
VIP3	vergunningspunt 3	AMC	125921,00	477988,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VIP4	vergunningspunt 4	AMC	125428,00	477952,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VIP5	vergunningspunt 5	AMC	125187,00	478246,00	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
VIP6	vergunningspunt 6	AMC	125249,00	478600,00	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Ja
VIP7	vergunningspunt 7	AMC	125552,00	478781,00	0,00	Relatief	5,00	10,00	15,00	20,00	--	--	Ja

AMC revisie, update 2021

Ligging toetspunten actuele rekenmodel (zwart) en rekenmodel 2018 (gele driehoekjes)

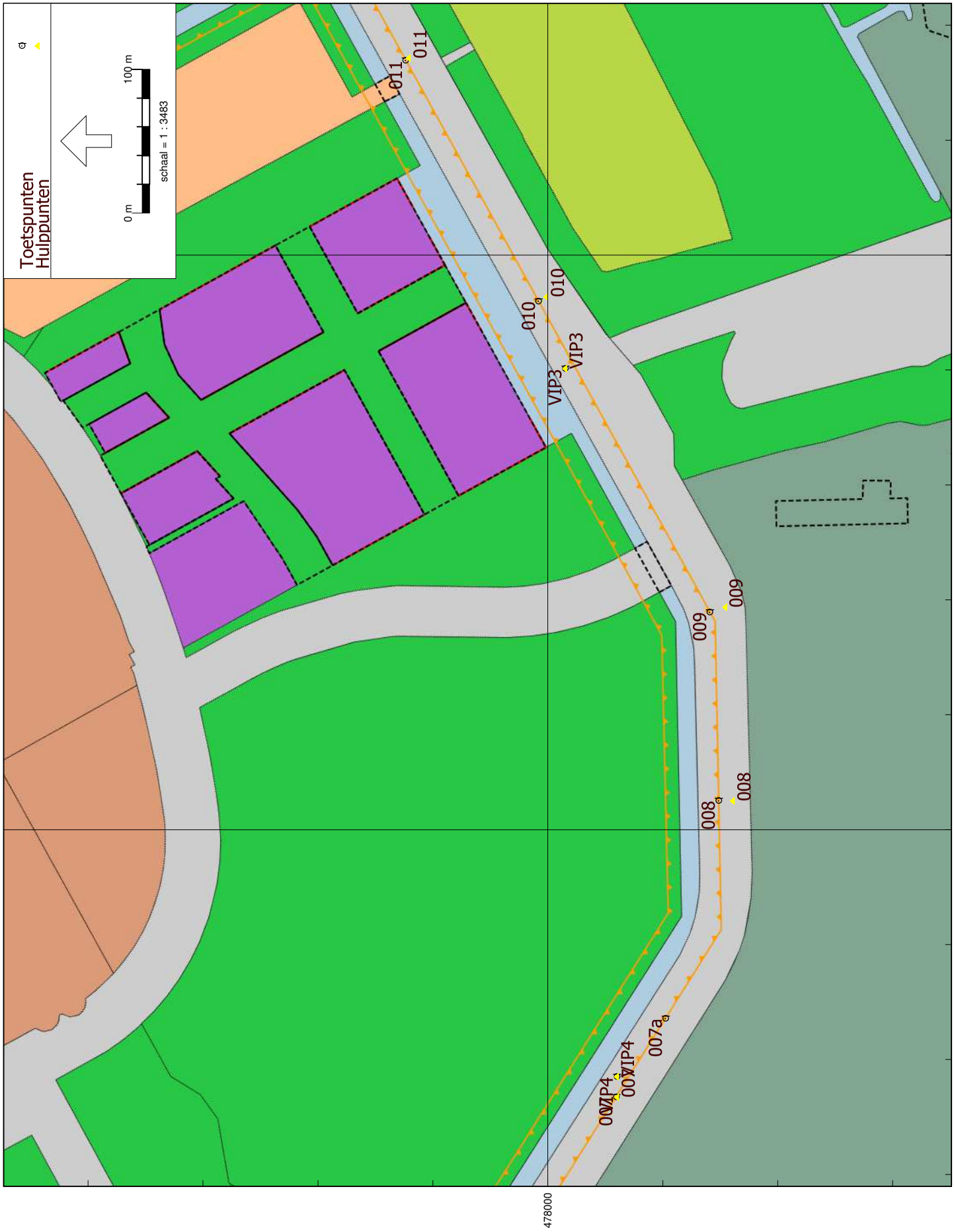
Tauw bv

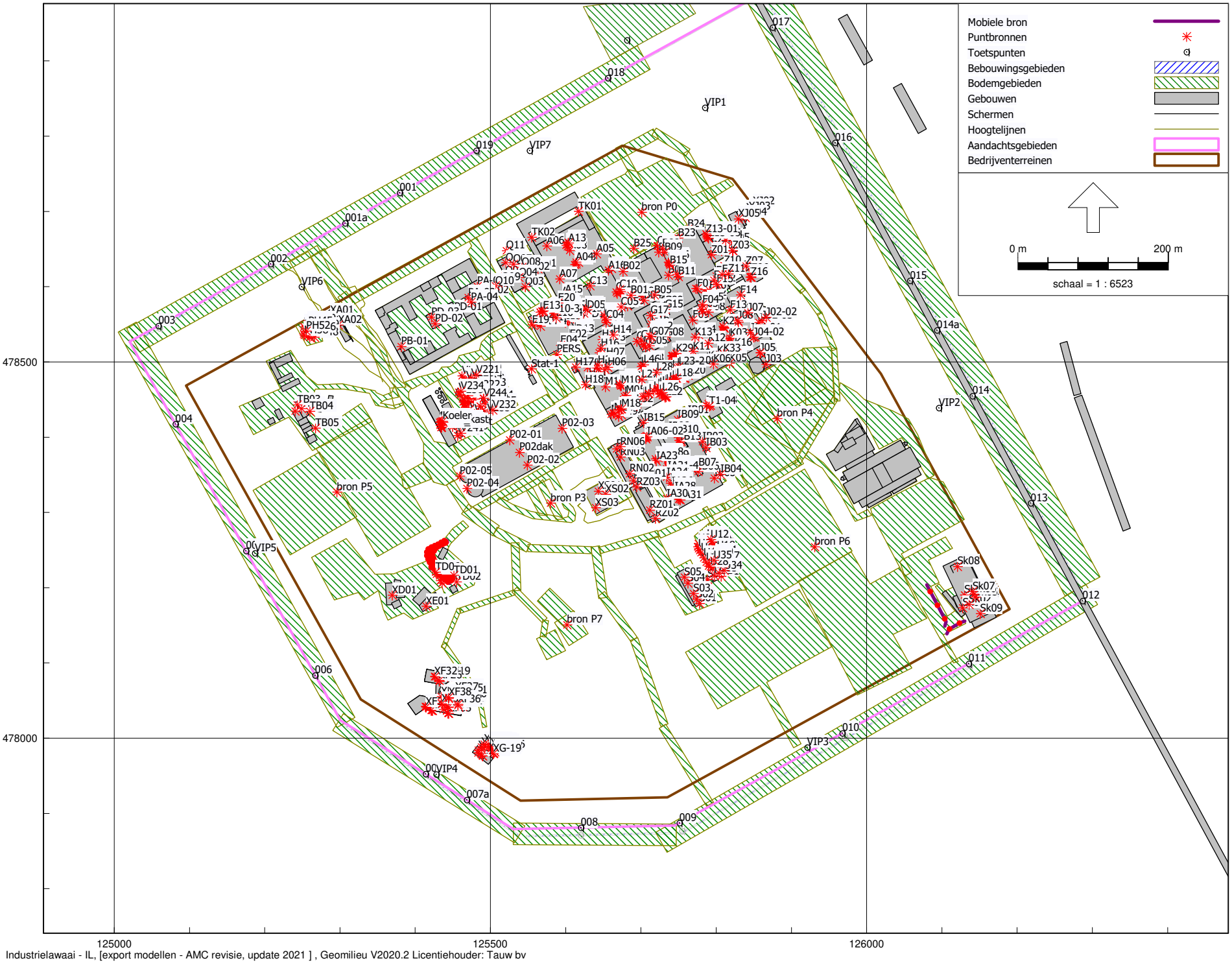
AMC revisie, update 2021

Tauw bv

Detail ligging toestpunten zuidzijde

Gele driehoekjes geven oude ligging aan





AMC revisie, update 2021

Geactualiseerd rekenmodel

Tauw bv

Industrielawaai - IL, [export modellen - AMC revisie, update 2021] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Tauw bv



AMC revisie, update 2021

Detail model Ambulancehal

Tauw bv

Industrielawaai - IL, [export modellen - AMC revisie, update 2021] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Tauw bv

Kenmerk N001-1267594JEA-V01-mfv-NL

Bijlage 3 Resultaten

Resultaten Langtijdgemidddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: AMC revisie, update 2021
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
_A		125681,55	478927,67	5,00	39,5	37,7	37,1	47,1
_B		125681,55	478927,67	10,00	39,7	37,7	37,1	47,1
_C		125681,55	478927,67	15,00	40,4	38,5	37,8	47,8
_D		125681,55	478927,67	20,00	41,3	39,3	38,6	48,6
_E		125681,55	478927,67	25,00	42,1	40,1	39,5	49,5
_F		125681,55	478927,67	45,00	43,6	41,7	41,3	51,3
001_A	zonepunt	125379,60	478724,98	5,00	41,2	39,9	39,5	49,5
001a_A		125306,94	478684,41	5,00	42,2	40,8	40,6	50,6
002_A	zonepunt	125207,88	478630,31	5,00	42,0	39,4	39,2	49,2
003_A	zonepunt	125058,61	478548,03	5,00	39,4	37,0	36,9	46,9
004_A	zonepunt	125081,35	478417,65	5,00	41,2	38,5	38,2	48,2
005_A	zonepunt	125175,17	478248,93	5,00	42,8	39,3	38,9	48,9
006_A	zonepunt	125267,07	478083,63	5,00	42,6	38,5	38,3	48,3
007_A	zonepunt	125413,91	477952,54	5,00	41,5	38,7	38,5	48,5
007a_A	007a	125468,53	477918,22	5,00	41,1	38,6	38,3	48,3
008_A	zonepunt	125620,11	477881,24	5,00	40,7	37,4	37,1	47,1
009_A	zonepunt	125751,31	477887,43	5,00	41,5	38,4	38,1	48,1
010_A	zonepunt	125967,71	478006,67	5,00	44,2	40,1	39,7	49,7
011_A	zonepunt	126135,48	478099,10	5,00	48,7	39,7	39,5	49,5
012_A	zonepunt	126286,97	478182,57	5,00	44,2	37,3	37,0	47,0
013_A	zonepunt	126217,96	478312,49	5,00	44,8	38,7	38,0	48,0
014_A	zonepunt	126140,69	478454,89	5,00	43,3	39,5	38,9	48,9
014a_A		126093,29	478542,23	5,00	44,8	41,2	40,7	50,7
015_A	zonepunt	126057,62	478607,95	5,00	42,7	39,3	39,0	49,0
016_A	zonepunt	125958,07	478791,39	5,00	39,7	37,6	37,1	47,1
017_A	zonepunt	125874,99	478944,52	5,00	37,7	35,5	35,0	45,0
018_A	zonepunt	125656,05	478877,38	5,00	40,3	38,5	37,8	47,8
019_A	zonepunt	125481,24	478781,01	5,00	40,1	38,4	37,8	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Besluit hogere waarden dec 2022

Gemeente Amsterdam

Januari 2024

Besluit hogere grenswaarden Wet geluidhinder AMC aanpassen geluidszone industrie

Ten behoeve van bestemmingsplan

Inleiding

Het bestemmingsplan AMC aanpassen geluidszone industrie voorziet in de maatschappelijke en medisch-gerelateerde dienstverlening. Voorliggend besluit tot vaststelling van hogere geluidwaarden zoals bedoeld in de Wet geluidhinder (Wgh) is noodzakelijk om voor uitbreidingen of wijzigingen van activiteiten en installaties. De geluidzone wordt momenteel al nagenoeg geheel gevuld. Daarnaast zijn er nog lege terreinen die in gebruik genomen kunnen worden door derden maar waarvoor nu geen of onvoldoende geluidruimte beschikbaar is.

Omschrijving plangebied

Het Academisch Universitair Medisch Centrum of AUMC is een academisch ziekenhuis en medische faculteit in Amsterdam die nauw samenwerkt met het VUmc onder de vlag Amsterdam UMC. Het AUMC is verbonden aan de Universiteit van Amsterdam. Op het AMC-terrein zijn het hoofdgebouw (de Monoliet) en het Academisch Medisch Centrum gevestigd, de eigen energiecentrale, parkeerplaatsen en diverse andere functies (zoals een dialyse en psychiatrie afdeling). Het AUMC vormt, samen met enkele andere inrichtingen, waaronder de Hogeschool van Amsterdam, het nog te ontwikkelen Medical Business Park, Altra Collega, Amsterdam Skill Centre en Jeroen Pithuis een volgens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein.

Ten oosten van dit industrieterrein bevindt zich woongebied Holendrecht. Ten noorden is het gebied Amstel Oost III gelegen waarbinnen recent woningen zijn gerealiseerd en dat verder getransformeerd zal worden tot een woon-werkgebied. Ten westen bevindt zich de voormalige penitentiaire inrichting waarin woningen worden ontwikkeld. Ten zuiden ligt het gebied De Hoge Dijk waarin natuur en recreatie (waaronder een golfbaan) gecombineerd worden. In dit gebied bevinden zich geen woningen.

Wettelijk kader

Overgangsrecht

Op grond van artikel 3.6 van de Aanvullingswet geluid Omgevingswet, blijft het oude recht van toepassing op een besluit hogere waarden, als voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet een ontwerpbestemmingsplan ter inzage is gelegd.

Wet geluidhinder

In hoofdstuk V van de Wet geluidhinder (Wgh) zijn de regels met betrekking tot zones rond industrieterreinen opgenomen. De basis van de zonering voor industrielawaai is gelegen in het bestemmingsplan. Wanneer in een bestemmingsplan de mogelijkheid wordt geboden om op een bepaald terrein, waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van bedrijven die in belangrijke mat geluidhinder kunnen veroorzaken, is dat terrein op basis van artikel 1 Wgh een gezoneerd industrieterrein. In onderdeel D van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is vastgelegd welke inrichtingen beschouwd moeten worden als inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken. Bij het AMC behoren enkele warmtekrachtcentrales. Hierdoor valt de inrichting volgens het Bor in de categorie inrichtingen 'voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen van 75 MW of meer' en moet het AMC beschouwd worden als een inrichting die in belangrijke mate geluidhinder kan veroorzaken.

Indien sprake is van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken (ook wel 'grote lawaaimakers' genoemd) dan dient rondom het industrieterrein een geluidzone te worden vastgesteld. Daarbij geldt op grond van artikel 40 Wgh (en artikel 53 voor bestaande zones) dat de geluidbelasting vanwege het industrieterrein buiten deze zone de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan. Buiten de geluidzone gelden er in principe geen beperkingen voor realisatie van (geluidgevoelige bestemmingen). Binnen de zone zijn er onder voorwaarden mogelijkheden voor het bestemmen van geluidgevoelige bestemmingen. Voor woningen en andere geluidsgevoelige objecten binnen de zone geldt in beginsel een voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A). Wanneer deze voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, dan kunnen hogere waarden worden verleend.
Op dit moment is er geen sprake van geluidgevoelige bestemmingen binnen de in het vigerende bestemmingsplan opgenomen geluidzone. Er zijn op dit moment dan ook geen hogere waarden vastgesteld voor de geluidbelasting van het industrieterrein AMC. Ten gevolge van de toekomstige ontwikkelingen, zowel op het terrein van het AMC als in plangebied Amstel 3 Oost waar woningen zijn, en nog zullen worden gerealiseerd, zullen geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone komen te liggen. In de volgende paragraaf worden de voorwaarden voor woningen binnen de geluidzone toegelicht.

Als sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) kan na afweging een hogere geluidbelasting (hogere waarde) worden toegestaan op woningen en andere geluidgevoelige gebouwen of geluidgevoelige terreinen. Deze verhoging is mogelijk tot een maximale ontheffingswaarde. Deze maximale ontheffingswaarde bedraagt in de voorliggende situatie 55 dB(A) etmaalwaarde voor geprojecteerde woningen en 60 dB(A) etmaalwaarde voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen.
Het vaststellen van een hogere waarde is pas mogelijk indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de berekende geluidbelasting op de gevel van de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen, onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. De wet schrijft daarbij voor dat ten behoeve van het terugdringen van de geluidbelasting achtereenvolgens de volgende soorten maatregelen dienen te worden bezien:

- Maatregelen aan de bron (maatregelen bij bedrijven)
- Maatregelen in het gebied tussen bron en ontvanger (geluidafscherming, vergroten afstand tussen bron en ontvanger)
- Maatregelen bij de ontvanger (dove gevels, gevelisolatie)

Indien door wijziging van de bestaande zone sprake is van een verhoging van de geluidbelasting kunnen de ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen verhoogd worden met maximaal 5 dB.

Indien de voorkeursgrenswaarde die de Wet geluidhinder aangeeft wordt overschreden, dan is het mogelijk om zogenaamde hogere waarden (dan de voorkeursgrenswaarde) vast te stellen. Deze hogere waarden zijn aan een wettelijk maximum gebonden. Boven dat maximum zijn geen woningen toegestaan tenzij sprake is van dove gevels (gevels zonder te openen delen), loggia's of dergelijke. De waarden van de voorkeursgrenswaarde en de maximale hogere waarden zijn afhankelijk van de aard van de geluidbron.

Het college van burgemeester en wethouders is bevoegd tot het vaststellen van hogere waarden. Het vaststellen van een hogere waarde is conform artikel 110a, lid 5, van de Wet geluidhinder slechts mogelijk indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting van de gevel van de betrokken woningen tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend

zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Gemeentelijk beleid

Overgangsrecht
Op 17 oktober 2024 heeft het college van B&W het Interimgeluidbeleid Amsterdam 2024 vastgesteld. Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet is de Wet geluidhinder komen te vervallen. Besluitvorming die op dat moment nog liep, wordt afgehandeld onder het oude recht. Voor deze gevallen blijft voor de afronding van de procedures op basis van de Wet geluidhinder en hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer het Amsterdams geluidbeleid 2016 (gewijzigd 2) van toepassing. Dit volgt uit de Invoeringswet Omgevingswet en het Interimgeluidbeleid Amsterdam 2024. Onderhavig Besluit hogere waarde is onderdeel van een procedure die is gestart voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet en valt dus onder het oude recht en oud beleid.

Amsterdams Geluidbeleid
Daar waar sprake is van een hogere waarde dient te worden voldaan aan de eisen uit het Amsterdams geluidbeleid Hogere waarde 2016 (vastgesteld op 17 oktober 2024).

Het doel van het geluidbeleid is het borgen van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij het bouwen van woningen en andere geluidgevoelige functies op geluidbelaste locaties.
Belangrijke aspecten die in het Amsterdamse geluidbeleid zijn opgenomen:

- Voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is in elk geval nachtrust van essentieel belang. In dat verband is belangrijk dat geslapen kan worden met geopend raam bij een aanvaardbare geluidbelasting.
- Hierbij wordt in mede ogenschouw genomen dat de keuze van een bewoner om een raam wel of niet te kunnen openen – en daarbij de mogelijkheid heeft om met open raam te slapen – bijdraagt aan het vergroten van het wooncomfort.
- Iedere woning heeft in principe een stille zijde. Een stille of geluidluwe zijde (de termen zijn synoniem) is een (deel van een) gevel waar de gesommeerde geluidbelasting gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde of lager. De gesommeerde geluidbelasting wordt per bronsoort bepaald (wegverkeerslawaai, spoorweglawaai, industrielawaai).
- Ondanks dat de stedelijke omgeving van Amsterdam met zich meebrengt dat op veel plaatsen een hoge geluidbelasting aanwezig is, moeten ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk blijven.
- Een hogere waarde kan niet altijd vermeden worden en zelfs een stille zijde is niet altijd mogelijk, maar wel blijft de bescherming van het woon- en leefklimaat van belang.
- Het Amsterdams geluidbeleid biedt de basis en het gereedschap voor het maken van een evenwichtige afweging van belangen.
- Indien voor een woning een hogere waarde nodig is en diezelfde woning een geluidbelasting ondervindt door een andere geluidbron die boven de voorkeursgrenswaarde ligt, dan wordt de cumulatieve geluidbelasting bepaald. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarde vaststellen als de gecumuleerde geluidbelasting (na correctie volgens de Wet geluidhinder) niet leidt tot een naar hun oordeel onaanvaardbare geluidbelasting. Er treedt conform het Amsterdamse geluidbeleid geen onaanvaardbare geluidbelasting op als de gecumuleerde waarde niet meer dan 3 dB hoger is dan de hoogste van de maximaal toegestane ontheffingswaarden.

Geluidonderzoek

De resultaten van de geluidonderzoeken zijn vastgelegd in het rapport van TAUW, genaamd: 'Akoestisch onderzoek verruiming geluidzone AMC in Amsterdam' (versie 29 november 2022).

Voor het onderhavige project is enkel industriegeluid van toepassing.
Op de geluidgevoelige bestemming rondom het AMC-terrein is sprake van samenloop van geluid van meerdere (wettelijke gezoneerde) geluidbronnen. Naast het geluid van het geluidgezoneerde AMC-terrein betreft dit het geluid van Rijkswegen, lokale wegen, spoorwegen en metrobanen. We hebben de gecumuleerde geluidbelasting van deze bronnen berekend. Hiervoor zijn voor de verkeersbronnen rekenmodellen opgesteld volgens het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Als basis zijn de via de gemeente Amsterdam (door dBvision) aangeleverde modellen voor weg- en railverkeerslawaai voor peiljaar 2016 gebruikt. Deze zijn ten behoeve van de toekomstberekeningen voor het AMC aangepast. Hierbij is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Verkeersprognoses van de website Verkeersprognoses Amsterdam 3.5 (Verkeersprognoses Amsterdam 3.5) voor de lokale wegen (voor zover beschikbaar) voor het peiljaar 2040
- Download van brongegevens voor de Rijkswegen uit het geluidregister versie 20220511_v2207
- Download (datum 22 mei 2022) van de brongegevens voor het railverkeer van het geluidregister van ProRail
- De dienstregeling van het GVB (23 mei tot 10 december 2022) voor de metrolijnen

In bijlage 5 zijn de rekenresultaten weergegeven, waarbij uitsluitend de toetspunten met een geluidbelasting van afgerond 51 dB(A) of hoger (overschrijding voorkeursgrenswaarde Wgh) ten gevolge van de toekomstige geluidbelasting van het AMC zijn weergegeven. De cumulatie wordt berekend exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder en inclusief de plafondcorrectie van 1,5 dB (waar van toepassing). Er is tevens een vergelijking gemaakt van de gecumuleerde geluidbelasting in de referentiesituatie (autonome ontwikkeling verkeer, peiljaar 2040 met AMC-terrein en AMC volgens aangevraagde revisievergunning) met de toekomstige situatie (autonome ontwikkeling verkeer, peiljaar 2040 met AMC-terrein inclusief de voorziene ontwikkelingen). We trekken uit de berekende cumulatie de volgende conclusies:

- De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt voor toetspunten, waarop de geluidbelasting van het AMC hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, maximaal 66 dB(A). De geluidbelasting ten gevolge van het industrielawaai van het AMC-terrein draagt slechts in geringe mate bij aan de gecumuleerde geluidbelasting. Weg- en railverkeerslawaai zijn maatgevend voor de gecumuleerde geluidbelastingen
- Er zijn geen wettelijke bepalingen in de Rijksregels opgenomen ten aanzien van de aanvaardbaarheid van de hoogte van de gecumuleerde geluidbelasting. In het gemeentelijk geluidbeleid 2016 van de gemeente Amsterdam is hiervoor bepaald dat sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting als deze cumulatief hoger is dan de hoogste maximale toegestane ontheffingswaarden + 3 dB. Dit komt in Amstel III, waar het wegverkeerslawaai veelal de maatgevende bronsoort is, neer op een maximaal aanvaardbare cumulatieve geluidbelasting van 66 dB (ontheffingswaarde 63 dB wegverkeer + 3 dB). Hier wordt aan voldaan 27/30 Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL.
- Op toetspunten waar de geluidbelasting ten gevolge van het toekomstige industrielawaai van het AMC-terrein hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) bedraagt de toename afgerond maximaal 1 dB. Dit is in de praktijk geen hoorbare toename en in het

kader van een ruimtelijke beoordeling beoordelen we de toename daarom als niet significant

- De geluidbelasting van industrielawaai bedraagt maximaal 53 dB(A) etmaalwaarde en voldoet daarmee aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde voor geprojecteerde en 60 dB(A) etmaalwaarde voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen. Aangezien het Bouwbesluit een gevelwering van tenminste 20 dB(A) voorschrijft (en er voorts vanwege de al hoge gevelbelastingen in het gebied ten gevolge van weg- en railverkeerslawaai nog hogere eisen voor de gevelwering zullen gelden), zal bij een belasting tot 55 dB(A) industrielawaai in alle gevallen voldaan worden aan de vereiste binnenwaarde van 35 dB(A) voor het industrielawaai
- Het gemeentelijk beleid ten aanzien van de verplichte realisatie van stille (geluidluwe) gevel door het industrielawaai komt niet in het geding door de geluidbelasting ten gevolge van het AMC-terrein, aangezien de gevels die door het industrielawaai tot boven de voorkeursgrenswaarde belast worden dezelfde gevels zijn die door weg- en railverkeerslawaai tot (ver) boven de daarvoor geldende voorkeursgrenswaarden worden belast (zelfde oriëntatie van de gevel tot de bron). Anders gezegd, de geluidbelasting ten gevolge van het industrielawaai zal niet limiterend zijn voor het realiseren van stille gevels in het plangebied Amstel III
- Anders dan de verplichting om hogere waarden vast te stellen voor de bestemmingen waar de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai wordt overschreden, vloeien er door de geluidbelastingen ten gevolge van de voorziene ontwikkelingen op het AMC-terrein geen aanvullende eisen uit voort voor de gevelwering of indeling van de ontwikkelingen binnen plangebied Amstel III
- Op de (bestaande) woningen buiten het plangebied Amstel III wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van de wet geluidhinder. Voor deze woningen wordt dan ook in alle gevallen voldaan aan de eisen van het gemeentelijk geluidbeleid. De maximale toename ten gevolge van de zoneverruiming bedraagt 2 dB ter hoogte van deze woningen.

Op basis van de cumulatieberekeningen wordt gesteld dat de aanvaardbaarheid van de gecumuleerde geluidbelasting niet bepaald wordt door, en derhalve ook niet negatief beïnvloed wordt, door het industrielawaai ten gevolge van het AMC-terrein inclusief de voorziene toekomstige ontwikkelingen op het industrieterrein. Aangezien geluidreducerende bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet doelmatig of doeltreffend worden geacht, kunnen voor de bestaande en toekomstige geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied Amstel III hogere waarden worden verleend. Er zal, rekening houdend met de minimale vereisten, voor de gevelwering van 20 dB vanuit het Bouwbesluit zonder meer voldaan worden aan de vereiste binnenwaarde van 35 dB(A) voor industrielawaai. In de tabel hieronder zijn de te verlenen hogere waarden bij de nieuwe vaststelling opgenomen.

Adres/naam	**Aanduiding locatie hogere waarde**	**Hogere waarde IL AMC terrein (dB(A))**	**Kadastraal perceel**
Community Campus	Westgevel kopse kant west, vanaf 25 meter en hoger	53	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1742 / Weesperkarspel, sectie M,

			objectnummer 1487
	Zuidgevel vanaf 30 meter en hoger	53	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1742 / Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1487
	Westgevel oostelijk deel vanaf 58 meter en hoger	51	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1742
Community Campus	Kopse gevel oostelijk deel vanaf 57 meter en hoger	51	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1740
	Westgevel oostelijk deel vanaf 58 meter en hoger	51	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1740
Community Campus	Westgevel oostelijk deel vanaf 28 meter en hoger	51	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1740
	Westgevel westelijk deel vanaf 34 meter en hoger	51	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1740
Paasheuvelweg 24	Zuidgevel vanaf 25 meter en hoger	51	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 353
Paasheuvelweg 26	Zuidgevel vanaf 7,5 meter en hoger	52	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 354
	Oostgevel vanaf 7,5 meter en hoger	52	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 354

Paasheuvelweg 22	Zuidgevel vanaf 37,5 meter en hoger	52	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1649
	Zuidgevel vanaf 37,5 meter en hoger	52	Weesperkarspel, sectie M, objectnummer 1649

Tabel 1: hogere waarden



Figuur 8.1 Aanduiding gevels hogere waarden Community Campus



Figuur 8.2 Aanduiding gevels hogere waarden Paasheuvelweg 22, 24 en 26

Maatregelen

Geluidreducerende maatregelen kunnen bestaan uit bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen of ontvangermaatregelen.

Bronmaatregelen
Voorbeelden van bronmaatregelen zijn het aanbrengen van geluiddempers, vervangen van installaties of installatieonderdelen door stillere installaties of onderdelen, of het anders inregelen van installaties waardoor deze minder geluid emitteren. Bronmaatregelen zijn vooral doeltreffend bij toepassing op één of meer bronnen die maatgevend zijn. In dat geval leveren bronmaatregelen (en de investering daarin) een relevante bijdrage aan de verlaging van de geluidbelasting. Een

analyse van de bronbijdragen van de installaties en activiteiten AMC-terrein laat zien dat er geen onderscheidende bronnen zijn die in belangrijke mate maatgevend zijn voor de totale geluidbelasting. Om een hoorbare (doeltreffende) geluidreductie te verkrijgen zal daarom gelijktijdig aan een zeer grote hoeveelheid bronnen maatregelen getroffen dienen te worden. De kosten hiervoor zijn, vanwege het relatief lage effect, ondoeltreffend en ondoelmatig.

Overdrachtsmaatregelen
Overdrachtsmaatregelen kunnen bestaan uit het plaatsen van geluidschermen of het vergroten van de afstand tussen bronnen en ontvangers. Vanwege de hoge ligging van een groot deel van de geluidbronnen van het AMC in combinatie met de grote hoogte van de geluidgevoelige bestemmingen (en dan voornamelijk in plangebied Amstel III) zullen geluidschermen pas vanaf zeer grote hoogte (20 meter of meer) enig effect hebben en dan nog uitsluitend op de lagere verdiepingen. Dit geldt ook voor het plaatsen van eventuele afschermingen op de daken van de AMC-gebouwen. Dergelijk hoge schermen op maaiveldniveau stuiten op stedenbouwkundige bezwaren. Plaatsen van hoge schermen op gebouwen stuit op bezwaren van technische aard omdat de daken niet geschikt zijn om het gewicht en windbelasting van dergelijke schermen te dragen. Vergroten van de afstand tussen bronnen en ontvangers is in dit geval ook niet mogelijk. Verplaatsen van de gebouwen van het AMC is te kostbaar. En de ontwikkeling van geluidgevoelige bestemmingen binnen Amstel III op de eerste lijn bezien vanaf het AMC is voor diverse (grote) projecten al gestart en in een aantal gevallen (bijvoorbeeld Community Campus) al gerealiseerd.

Ontvangermaatregelen
Wanneer bron- of overdrachtsmaatregelen onvoldoende doeltreffend, niet doelmatig zijn, of stuiten overwegende bezwaren (bijvoorbeeld van stedenbouwkundige of financiële aard) dan kunnen hogere waarden verleend worden.

Advies TAVGA

Het conceptbesluit hogere waarden is op 6 oktober 2022 ter advisering voorgelegd aan het Technisch Ambtelijk Vooroverleg Geluid Amsterdam (TAVGA).

De conclusies van het TAVGA zijn:

a. Voor bestaande geprojecteerde woningen, dat zijn woningen die nog niet gebouwd zijn en wel planologisch mogelijk zijn, moeten hogere waarden vastgesteld worden;
b. Gecumuleerde geluidbelasting moet worden beoordeeld voor woningen waarvoor ten gevolge van de nieuwe zone industrielawaai AMC een hogere waarde wordt vastgesteld (Amsterdams geluidbeleid, maximaal 3dB);
c. De begrenzing van het industrieterrein (binnengrens zone) en buitengrens vastleggen in bestemmingsplan, kan samenvallen met grens bestemmingsplan;
d. Geluid traumahelikopter moet worden betrokken betrekken in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Met inachtneming van het bovenstaande is het TAVGA akkoord.

Samenvatting en conclusies

Ten behoeve van voorziene ontwikkelingen van het AMC en de andere inrichtingen, alsmede invulling van nog ongebruikte bedrijfskavels op het industrieterrein zal de geluidemissie van het

geluidgezoneerde industrieterrein toenemen. Om inzicht te verkrijgen in de benodigde en beschikbare geluidruimte heeft TAUW een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Op basis van dit onderzoek worden de volgende conclusies getrokken:

- De voorziene ontwikkelingen passen niet binnen de vigerende geluidzone. Een uitbreiding van de geluidzone is derhalve noodzakelijk ten behoeve van de continuering van de bedrijfsvoering van het AMC, overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen en verdere ontwikkeling van de nog lege aanwezige bedrijfskavels (Medical Business Park)
- Ten gevolge van de geprognosticeerde geluidbelastingen voor de voorziene ontwikkelingen op het industrieterrein zal de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde ter hoogte van een aantal (zowel bestaande alsnog te ontwikkelen/te realiseren) geluidgevoelige bestemmingen in het plangebied Amstel III overschreden worden. Er wordt wel in alle gevallen voldaan aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde voor geprojecteerde woningen en 60 dB(A) etmaalwaarde voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen.
- De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt voor toetspunten, waarop de geluidbelasting van het AMC hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, maximaal 66 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de eisen voor de aanvaardbaarheid van de geluidbelasting van het Geluidbeleid Amsterdam. De geluidbelasting ten gevolge van het industrielawaai van het AMC-terrein draagt slechts in geringe mate bij aan de gecumuleerde geluidbelasting. Weg- en railverkeerslawaai zijn maatgevend voor de gecumuleerde geluidbelastingen. De geluidbelasting ten gevolge van het industrielawaai zal ook niet limiterend zijn voor de eventuele verplichting voor het realiseren van stille gevels voor de nog te ontwikkelen of realiseren geluigevoelige bestemmingen binnen het plangebied Amstel III
- Er vindt bij woningen in de omgeving geen hoorbare toename plaats ten gevolge van de verruiming van de geluidzone voor het AMC-terrein 30/30 Kenmerk R001-1286433JEA-V03-los-NL.
- Anders dan de verplichting om hogere waarden vast te stellen voor de bestemmingen waar de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai wordt overschreden leiden de geluidbelastingen ten gevolge van de voorziene ontwikkelingen op het AMC-terrein niet tot aanvullende eisen voor de gevelwering of indeling van de ontwikkelingen binnen plangebied Amstel III.
- Voor enkele geluidgevoelige bestemmingen in Amstel Oost III dienen hogere grenswaarden worden verleend tot maximaal 53 dB(A). Hiervoor is een Besluit vaststelling hogere grenswaarden Wet geluidhinder nodig. In *tabel 1* is een overzicht van de vast te stellen hogere waarden weergegeven.

Zienswijzen

Overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is kennisgegeven van het ontwerpbesluit en is het ontwerpbesluit inclusief de bijbehorende stukken gedurende zes weken ter inzage gelegd met de mogelijkheid voor belanghebbenden om zienswijzen in te dienen. Gedurende de terinzagelegging zijn geen zienswijzen ontvangen.

Besluit

Burgermeester en wethouders hebben besloten tot vaststelling van hogere waarden voor industrielawaai, zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

Het college van burgemeester en wethouders besluit:

I. Om bij dit besluit hogere waarden ten behoeve van het bestemmingsplan 'AMC aanpassen geluidszone industrie' hogere waarden vast te stellen, als bedoeld in tabel 1 van dit besluit;

II. te bepalen, dat dit besluit direct in werking treedt;

III. te bepalen, dat zodra het besluit onherroepelijk wordt, overeenkomstig het bepaalde in artikel 110i van de Wet geluidhinder, de vastgestelde hogere waarden zo spoedig mogelijk worden ingeschreven in de openbare registers.

Amsterdam, 16 april 2024

Het college van burgemeester en wethouders

Bijlage 5 Externe werking NNN AMC

Notitie

Contactpersoon	Berto van Dam
Datum	18 oktober 2022
Kenmerk	N001 1286433ERT V01

Externe werking industrielawaai AMC Amsterdam op Natuurnetwerk Nederland

1 Inleiding

Het AMC is voornemens op installaties op het terrein te vernieuwen/vervangen. De wijziging van installaties van het AMC en nieuwe initiatieven op het terrein zorgen voor een toename van verstoring door geluid. Om die reden is de geluidscontour geactualiseerd. De toename van verstoring door geluid heeft mogelijk effecten op het Natuurnetwerk Nederland (hierna te noemen: NNN) dat ten zuiden van het AMC ligt. Het AMC zelf ligt niet in het NNN. In voorliggende notitie is beschouwd of het beoogd voornemen mogelijk gevolgen heeft voor de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN.

2 Toetsing

Als gevolg van de beoogde wijziging van installaties is sprake van een toename van verstoring door geluid. Om die reden is het noodzakelijk de effecten hiervan op het NNN nader te beschouwen. Doordat het AMC buiten het NNN gelegen is zal geen sprake zijn van oppervlakteverlies of vermindering van de samenhang van het NNN. Wel kan er mogelijk sprake zijn van een effect op de wezenlijke kenmerken en waarden.

Omdat er geen sprake is van ruimtebeslag is een negatief effect op abiotische en ruimtelijke condities uitgesloten.

In Gaasperplas, Gaasperzoom en De Hoge Dijk worden de volgende ecologische kernkwaliteit onderscheiden, die de basis vormen voor het behoud van biodiversiteit die (inter)nationaal en/of regionaal van belang is: Besloten waterrijk bos- en parklandschap met recreatief gebruik. Door de grote mate van afwisseling in biotopen en vegetatiestructuur en hier en daar ook hoogteverschillen is er sprake van een hoge diversiteit. Omdat het gebied onderdeel uitmaakt van de natuurverbinding ANV2 moet naast de genoemde soorten steeds rekening worden gehouden

met habitat en stapstenen van voldoende formaat voor doelsoorten ringslang, waterspitsmuis en rugstreeppad. Het beheertype nabij het plangebied betreft N16.04 – Vochtig bos met productie. Dit beheertype is qua fauna met name van belang voor enkele bosvogels.

Uit geluidonderzoeken blijkt dat verstorende effecten op bosvogels meetbaar zijn wanneer de geluidbelasting een grotere waarde krijgt dan 42 dB(A) (Reijnen, 1995, p. 107). Latere studies hebben aangetoond dat de reactie op en het effect van geluid zeer soort specifiek zijn en afhankelijk van de bron van het geluid en het type geluid (chronisch of piekbelasting; onder andere Garniel et al., 2007, Reijnen en Foppen, 2006 en Klein, 2008). De gevonden drempelwaarden voor een 20-tal soorten lopen uiteen van 47-58 dB(A), maar zijn voor 85 % van de onderzochte soorten tussen 52 en 55 dB(A). Omdat er nog altijd veel onduidelijkheid is over het effect op vogels van andere geluidsbronnen en typen geluid wordt in het voorliggende onderzoek veiligheidshalve de ondergrens van 42 dB(A) voor effect op vogels aangehouden.

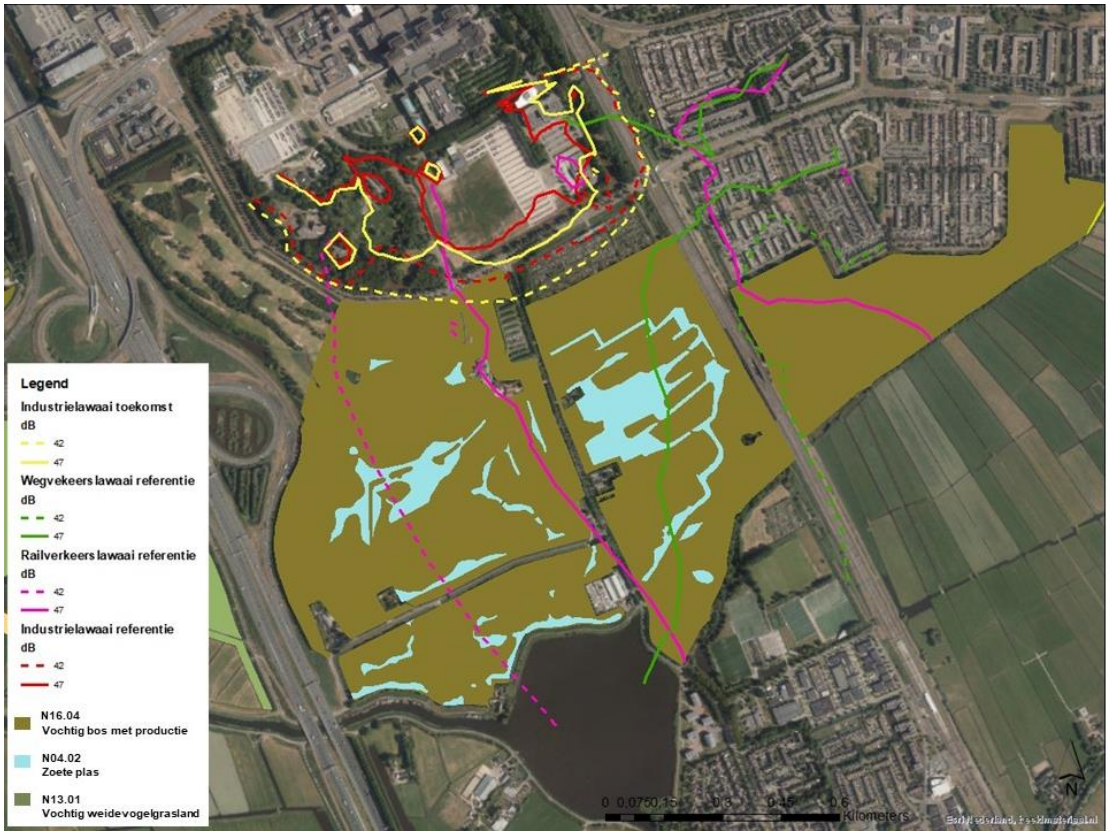
Er is veel onderzoek gedaan naar horen in ruis (omgevingsgeluid) door de mens en door vogels[1]. Uit deze onderzoeken blijkt dat de kritische ratio sterk verschilt per frequentiegebied. Uit deze diverse onderzoeken blijkt, dat de voor vogels effectief hoorbare frequentiegebied tussen 400 en 6,2 kHz ligt[1] (dit is 2 kHz kleiner in vergelijking met de mens die een effectieve gehoorbreedte heeft tussen 200 Hz en 8 kHz). Vogels horen doorgaand dus slechter dan mensen. De gehoordrempels van vogels (met uitzondering van uilen) is voor bepaalde frequenties 20 dB hoger dan die van mensen. Dit betekent dat voor vogels gemiddeld slechts de octaafbanden met middenfrequentie van 500 Hz en 1, 2, 4 en 8 kHz relevant (kunnen) zijn. Daarom zijn uitsluitend deze octaafbanden meegewogen in het bepalen van de effectafstand.

De L24uur etmaalcontouren van 42 en 47 dB(A) worden berekend met behulp van het softwarepakket Geomilieu op een hoogte 5 meter. Er wordt vanwege de (mogelijk) aanwezigheid van bosvogels op een hoogte van 5 meter gemeten. Hierbij wordt rekening gehouden met de verschillen in overdracht tussen akoestisch harde bodemvlakken (zoals water) en zachte bodemvlakken (zoals grasland en bos).

In figuur 1 zijn de geluidscontouren (industrielawaai AMC autonoom, wegverkeer autonoom en railverkeer autonoom) ten opzichte van het NNN weergegeven. De referentiecontouren kunnen niet worden gecumuleerd. Maar duidelijk is wel dat het hele ‘natuurgebied’ dat in de toekomst binnen de 42 dB(A) van het AMC komt te liggen ook binnen de 47 dB(A) contour van railverkeer én wegverkeer ligt. De achtergrondverstoring van verstoring door geluid is in de huidige situatie dus hoger dan de geluidcontour van het AMC. Enig effect op natuur (in dit geval specifiek bosvogels maar ook doelsoorten zoals ringslang, waterspitsmuis en rugstreeppad) van het vaststellen van een ruimere geluidcontour voor het AMC is uitgesloten. Het AMC is ook in toekomst niet hoorbaar ten opzichte van het omgevingseigen weg- en railverkeerslawaai. Daar komt bij dat het beperkte deel van het NNN dat overlapt met de 42dB contour ongeschikt is als broedhabitat van verstoringsgevoelige vogelsoorten, waterspitsmuis en rugstreeppad. Er is een

[1] Dooling, R.J., Avian hearing and the avoidance of wind turbines, National Renewable Energy Laboratory, 2002

golfterrein en een parkeerplaats aanwezig. Negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN treden niet op.



Figuur 1 Geluidscontouren industrielawaai AMC, wegverkeer en railverkeer ten opzichte van het NNN.