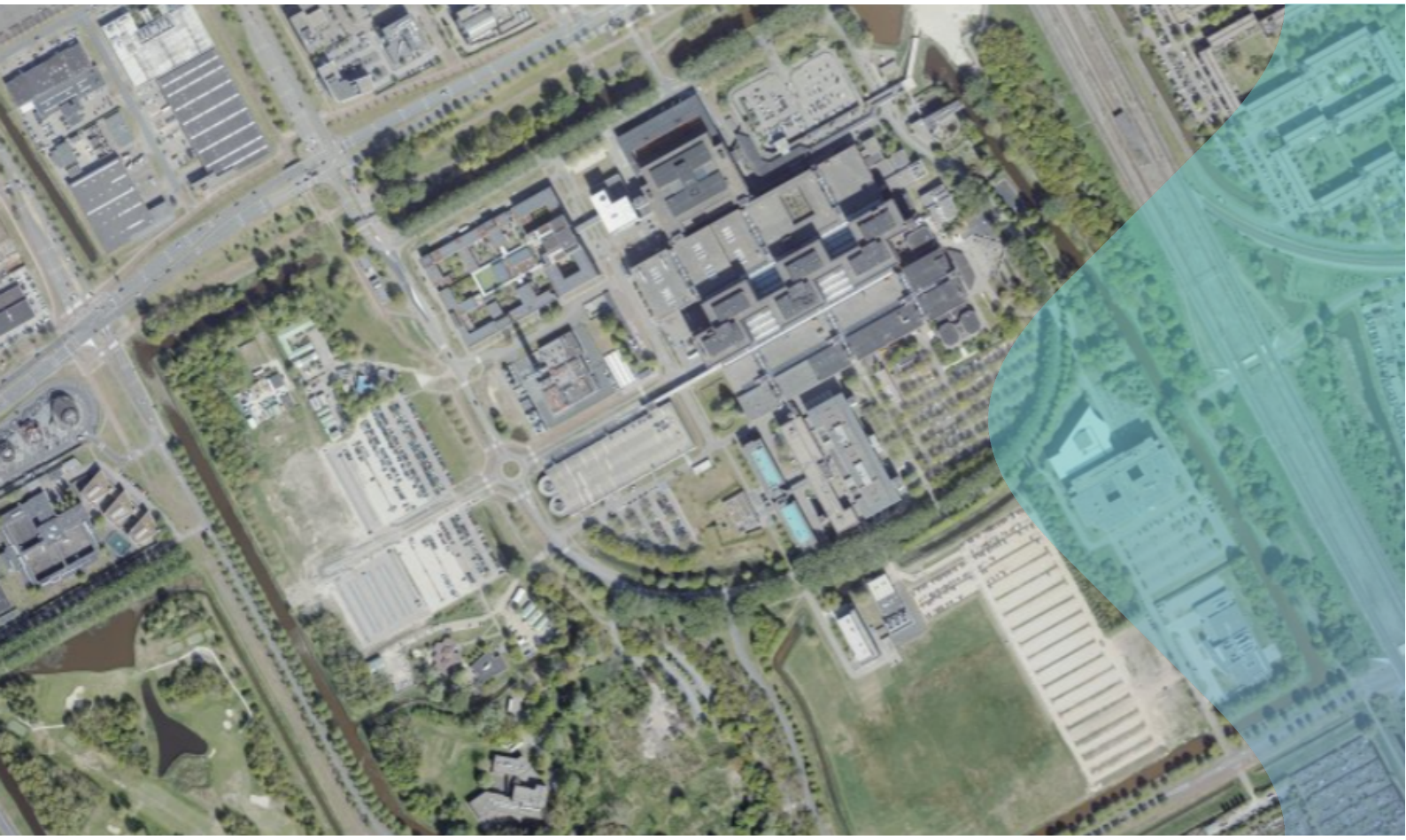


Akoestisch onderzoek verruiming geluidzone AMC in Amsterdam

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

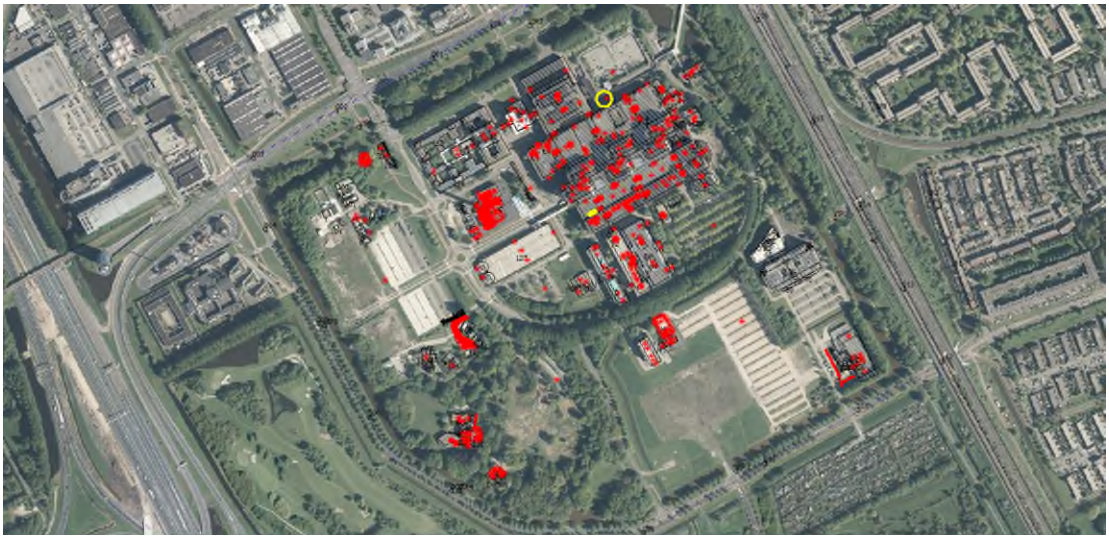
Ten behoeve van het vaststellen van de in de toekomst benodigde geluidruimte en in voorbereiding op een uitbreiding van de geluidzone is een inventarisatie uitgevoerd van recent uitgevoerde projecten en projecten waarmee in de toekomst rekening gehouden dient te worden. Op basis van de verzamelde informatie 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.

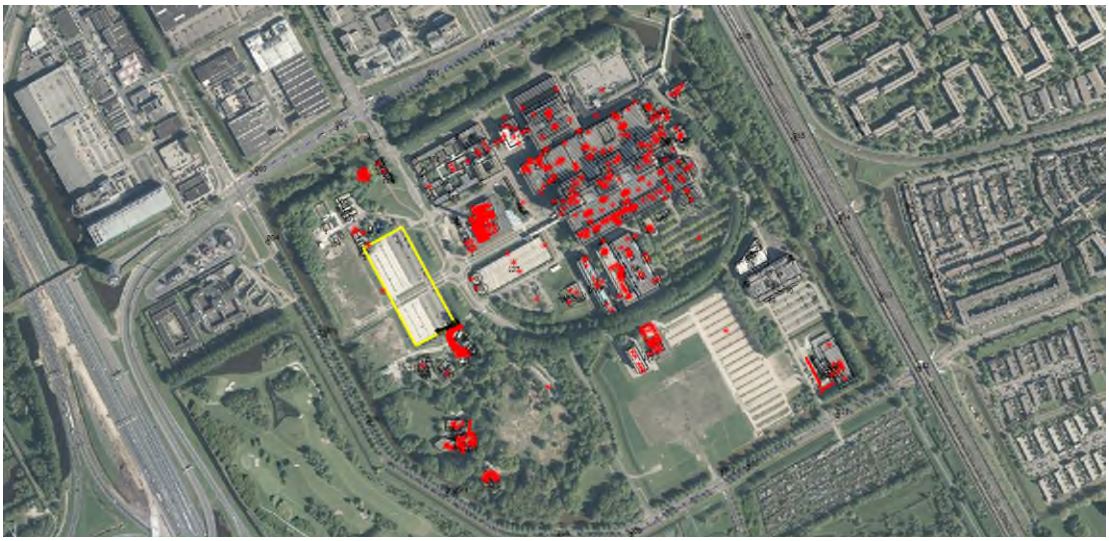
In figuur 3.2 is de ligging van deze uitbreiding opgenomen (betreft bron Q11 in het rekenmodel met een geluidvermogen van 84 dB(A) en een continue bedrijfstijd).



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)

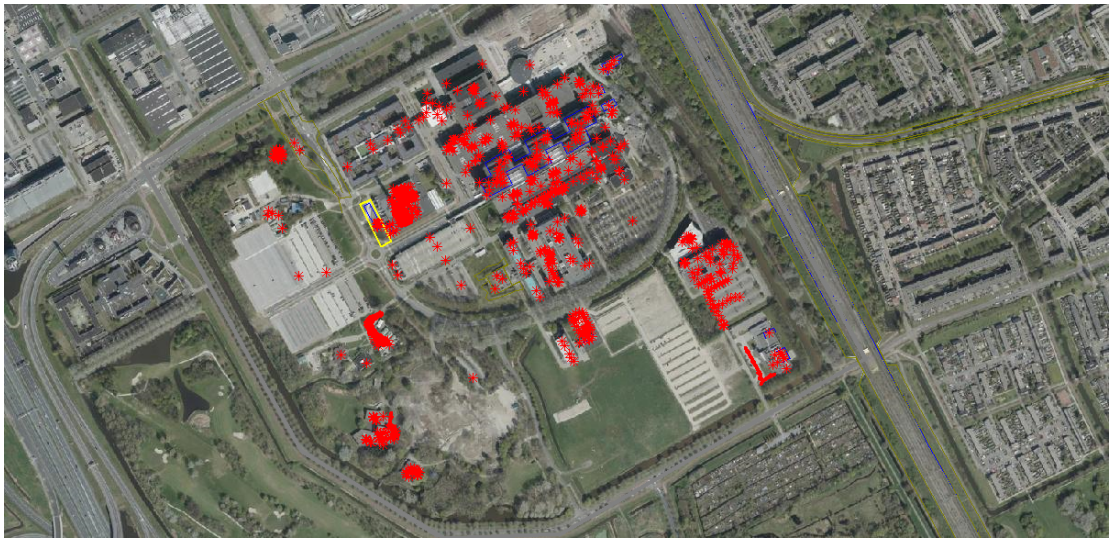
3.1.5 Ambulancegarage

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

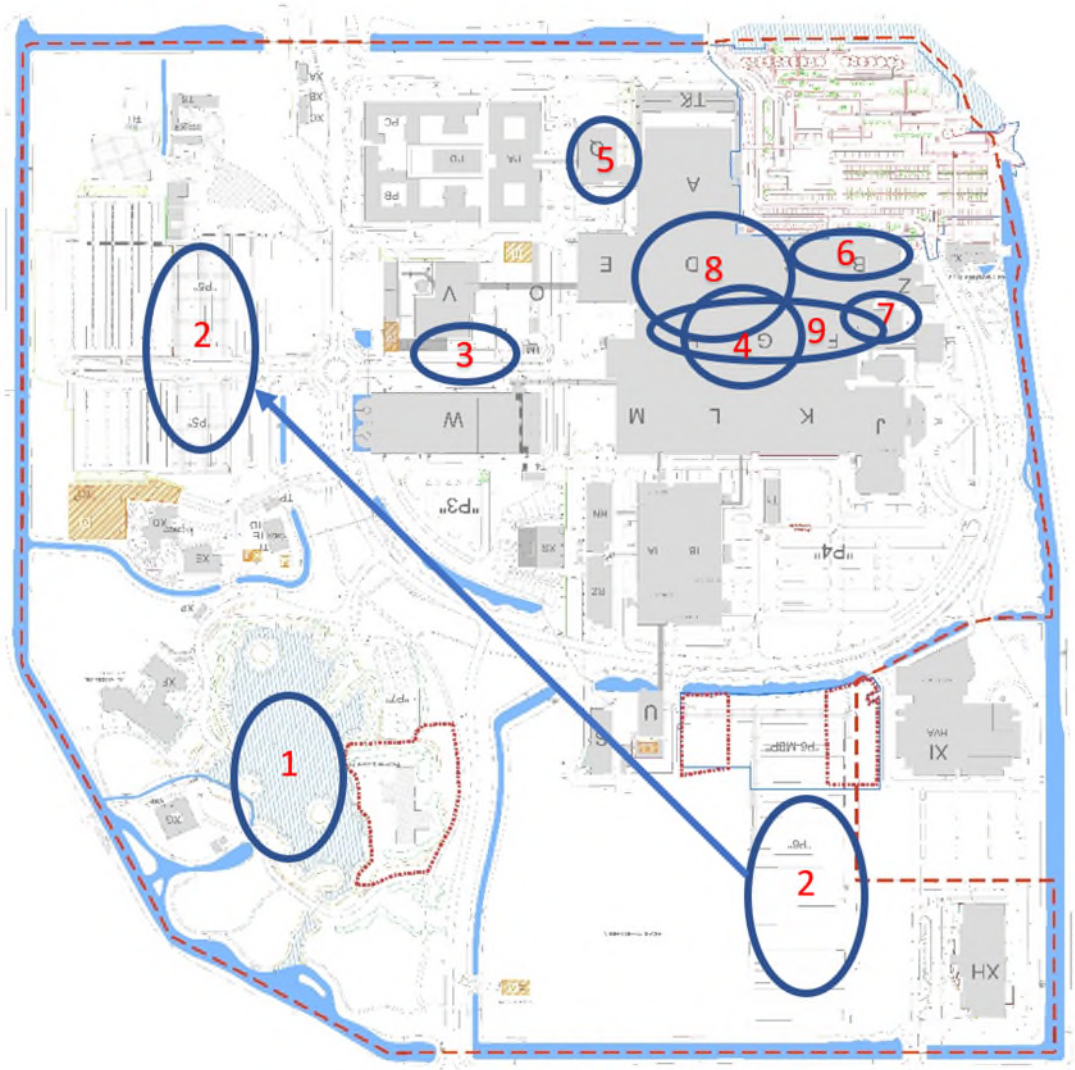
In figuur 3.5 is de ligging van de ambulancegarage weergegeven.



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:

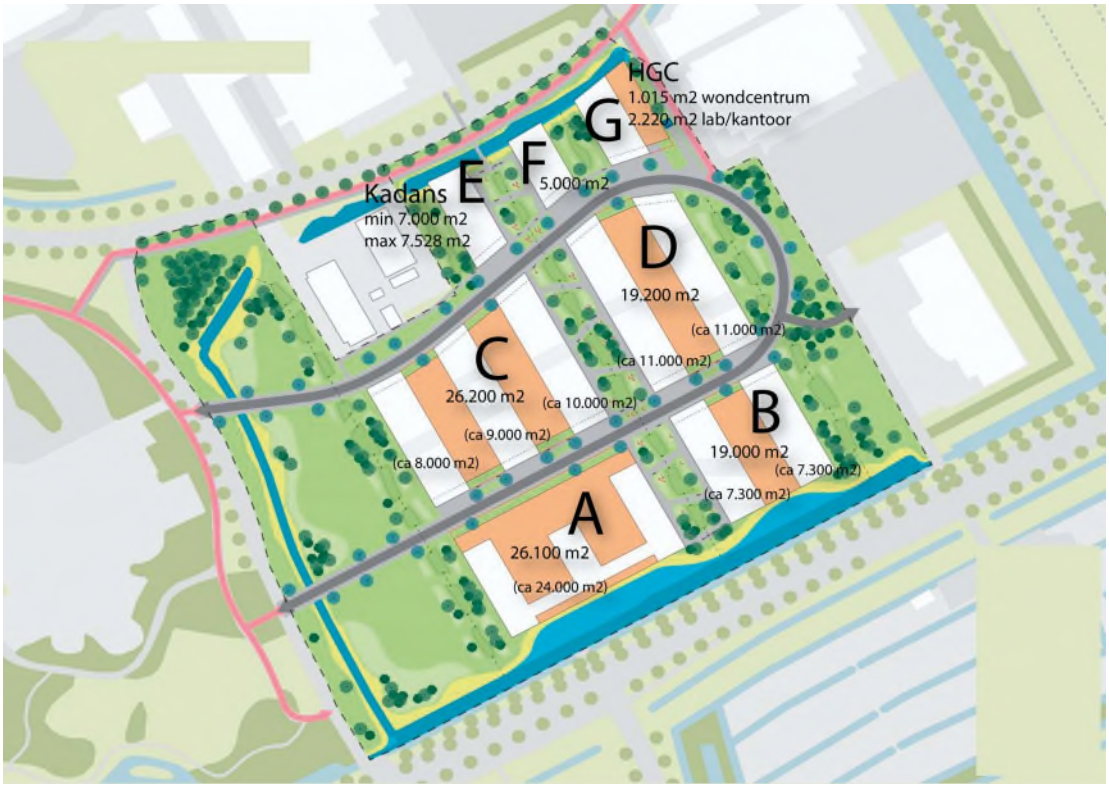
- *Nieuwbouw Transitional Care Unit (TCU/ Jeroen Pithuis)*
  Een gebouw voor ouders en kinderen om de overgang van verblijf in het ziekenhuis naar verblijf en verzorging thuis te vergemakkelijken. Dit komt aan de zuidwestkant, aan de ring. Ten behoeve van het berekenen van de toekomstige geluidemissie 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

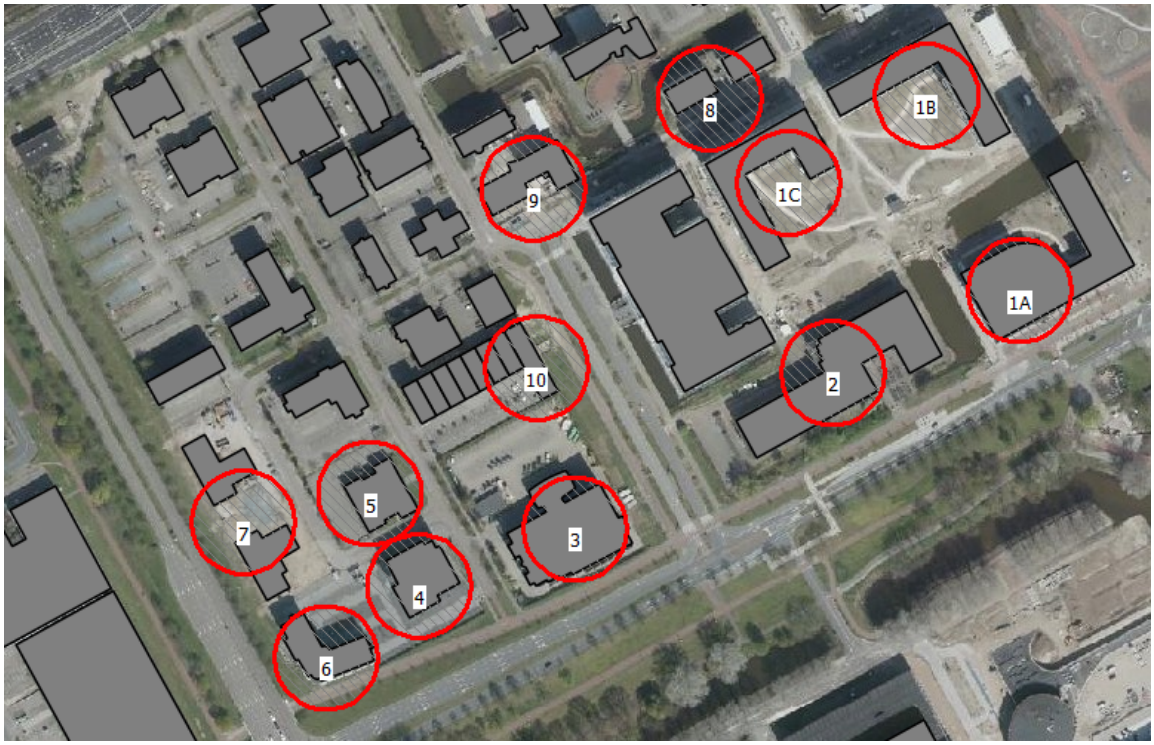
- *Medical Business Park (MBP)*
  Aan de zuidkant van het AMC-terrein beoogt de gemeente Amsterdam de ontwikkeling van het MBP, een gebied met naar verwachting 100.000 m^2 bedrijfsruimte (+/- 10 %). Hierin wordt een gecombineerde laboratorium/kantoor functie voorzien (verdeling 50 %/50 %). Hiervoor wordt 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)

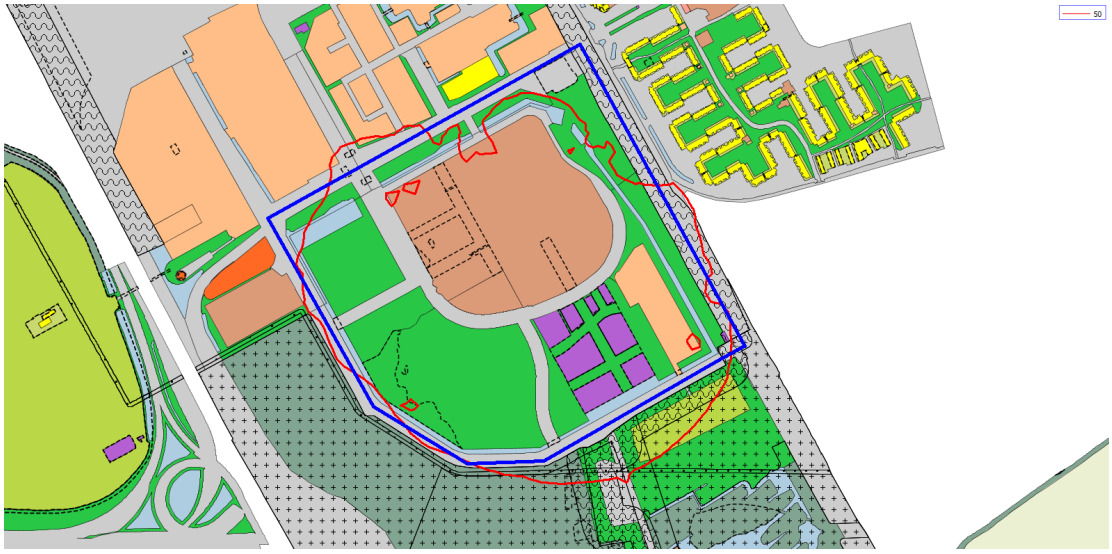
Met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2021.1 van DGMR zijn overdrachtsberekeningen conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 1998 uitgevoerd. In het volgende hoofdstuk worden de resultaten gepresenteerd en wordt een voorstel gedaan voor een toekomstige ligging van de geluidzone.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



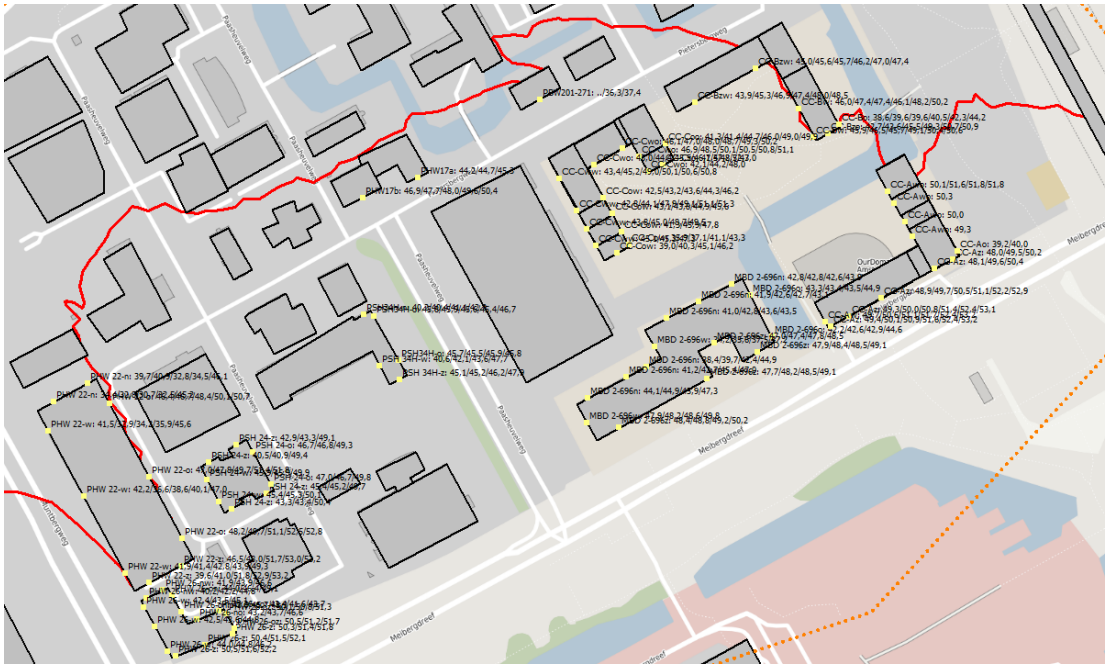
Figuur 7.1 Toekomstige poldercontour 50 dB(A) (rode lijn) industrieterrein op vijf meter hoogte en de huidige geluidzone (blauwe lijn)

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.

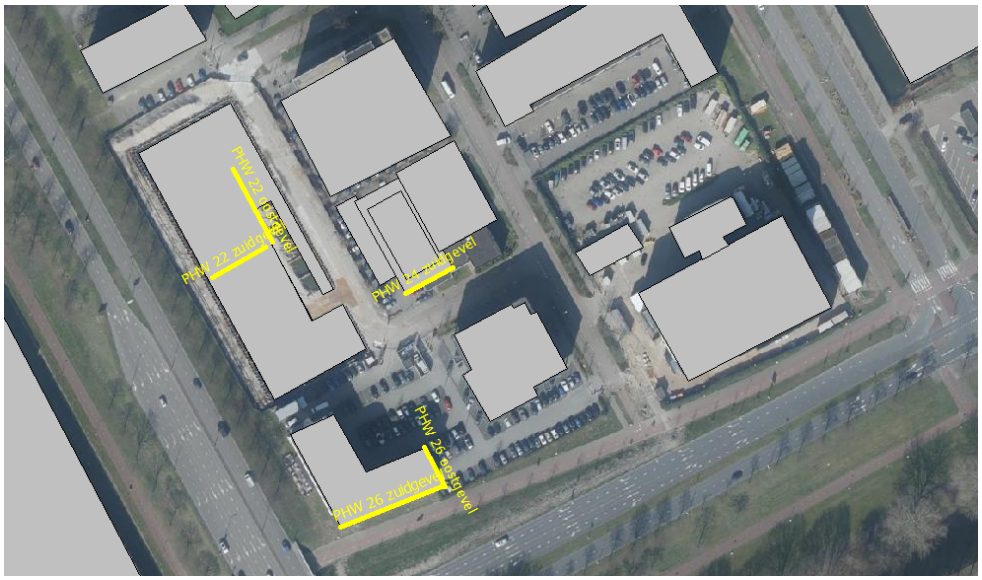
Tabel 8.1 Vast te stellen hogere waarden industrielawaai industrieterrein AMC

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

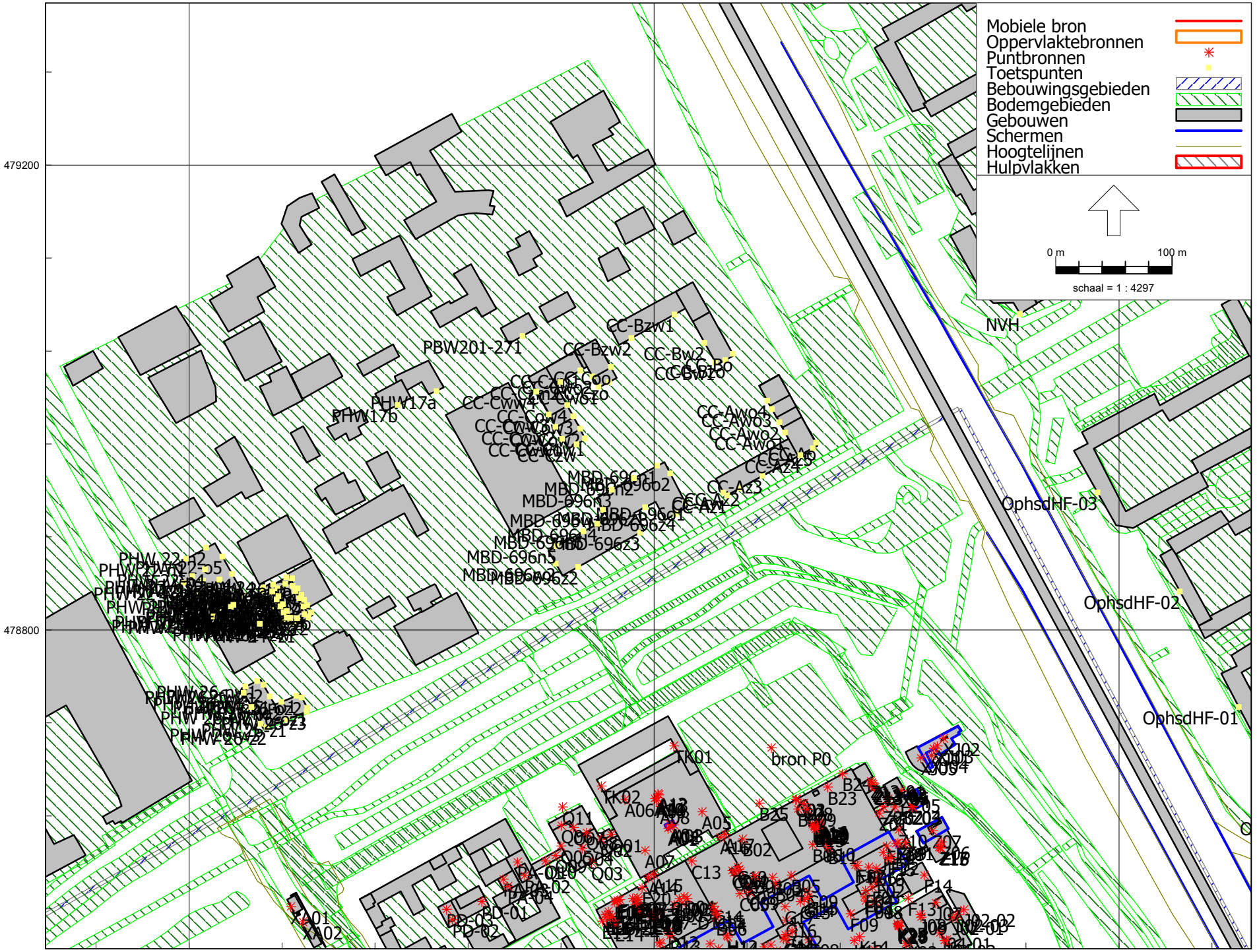
Groep	ItemID	Naam	Omschrijving	Bedrijfstijden (uren)			Lwr Totaal
				dag	avond	nacht	dB(A)
Pharmafilter	1851	PH56	Pharmafilter Rooster voorzijde links	12,0	4,0	8,0	60,6
Pharmafilter	1852	PH55	Pharmafilter Rooster voorzijde links	12,0	4,0	8,0	60,6
Pharmafilter	1853	PH54	Pharmafilter Rooster voorzijde 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

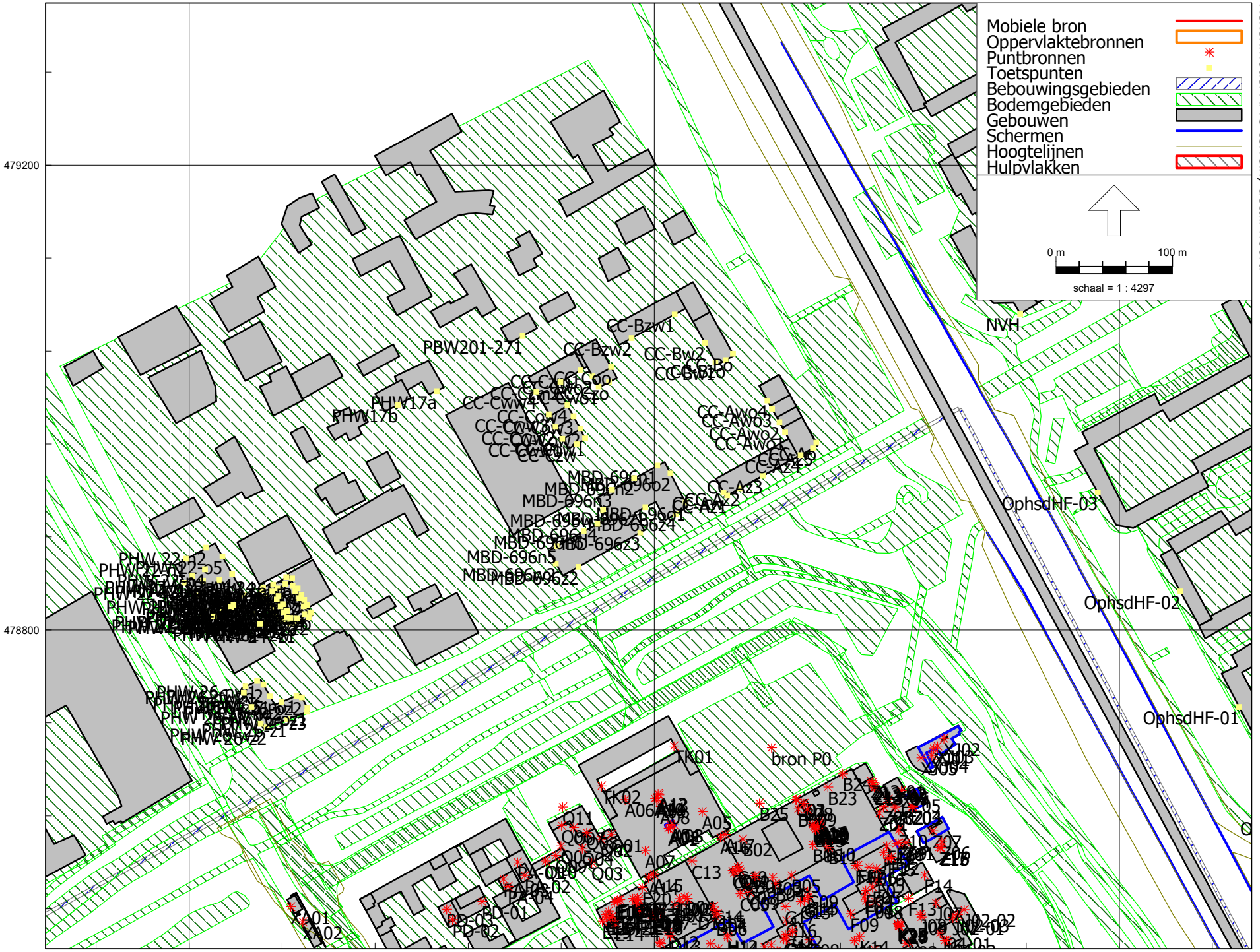
Bijlage 3 Modelgegevens toekomstig prognosemodel

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



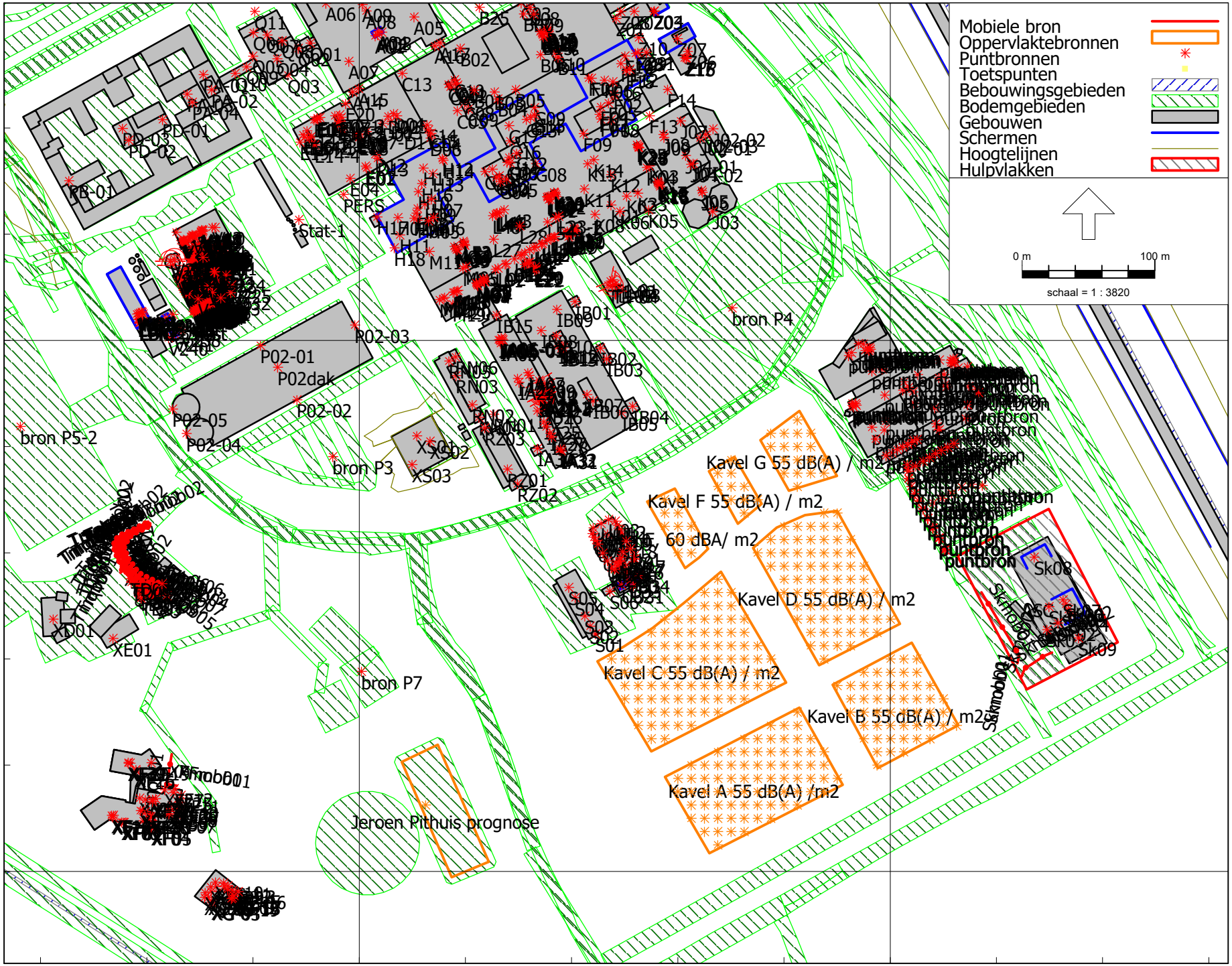
Figuur B3.2
Rekenmodel AMC-terrein, detail noord

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

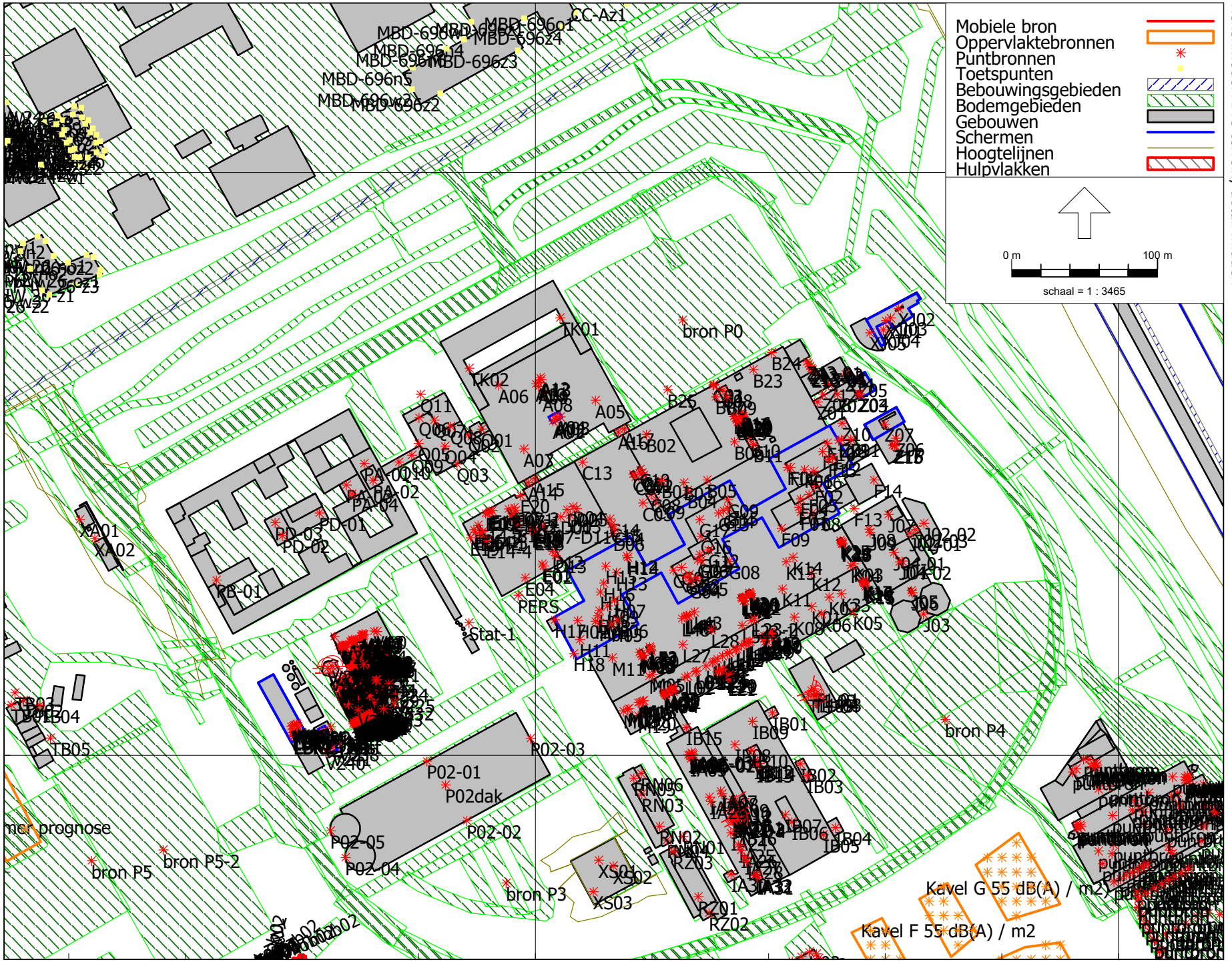


Industrielawaai - HMRI, industrie, [Versie november 2022, PHW 22-24 toegevoegd - Toekomstmodel ontwerp inclusief gebouwen en toetspunten buiten industrieterrein] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv

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**