Bezoekadres:
Gatwickstraat 11
1043 GL Amsterdam
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
W http://www.cauberghuygen.nl

K.V.K. 58792562
IBAN NL71RABO0112075584

Bestemmingsplan Zuidas-Verdi Noordoost in Amsterdam; onderzoek stemgeluid speelterrein kinderdagverblijf

Datum 28 mei 2024
Referentie 02563-55410-06v2

Referentie	02563-55410-06v2
Rapporttitel	Bestemmingsplan Zuidas-Verdi Noordoost in Amsterdam; onderzoek stemgeluid speelterrein kinderdagverblijf
Datum	28 mei 2024

Opdrachtgever	Gemeente Amsterdam dienst Zuidas Postbus 79092 1070 NC AMSTERDAM
Contactpersoon	De heer H. Vader

Behandeld door	ing. F.P. van Dorresteijn mr. ing. M.J.M. Blankvoort Cauberg Huygen B.V. Bezoekadres: Gatwickstraat 11 1043 GL Amsterdam Postadres: Hoofdweg 76 3067 GH Rotterdam Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**4**
2	**Invoergegevens en uitgangspunten onderzoek**	**5**
2.1	Maximaal representatieve bedrijfssituatie	5
2.1.1	Kinderdagverblijf	5
2.2	Woningen rondom speelplein	5
3	**Normstelling geluidniveaus**	**6**
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	6
3.2	VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” (2009)	6
4	**Rekenmodel**	**9**
4.1	Algemeen	9
4.2	Objecten en rekenpunten	9
4.3	Geluidproducties stemgeluid	9
5	**Berekeningsresultaten**	**11**
5.1	Langtijdgemiddeld geluidniveau	11
5.2	Maximale geluidsniveaus	11
6	**Samenvatting en conclusies**	**12**

Bijlagen

Bijlage I	Geluidinvoergegevens
Bijlage II	Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde geluidniveaus
Bijlage III	Berekeningsresultaten maximale geluidniveaus

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Amsterdam heeft Cauberg Huygen een onderzoek van het stemgeluid op een toekomstig speelterrein van een kinderdagverblijf uitgevoerd binnen het nieuwe bestemmings-plan Zuidas-Verdi Noordoost in Amsterdam.

Het kinderdagverblijf worden gesitueerd ten noorden van IJsbaanpad en ten zuiden van Zuider Amstelkanaal. Binnen bestemming W-1 (westelijk deel) komt een kinderdagverblijf, tussen de bestemmingen W-1 komt het speelterrein van het kinderdagverblijf, zie ook figuur 1.1.



Figuur 1.1: Situatie deelplannen IJsbaanpad Noord en locaties KDV (3) en speelterrein KDV (4), nummer 1 en 2 zijn niet relevant.

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing is het nodig om het geluid, dat afkomstig is van het nieuwe speelterrein, ter plaatse van de nieuwe woningen te beoordelen. Bestaande woningen zijn ver van het speelterrein gelegen en zijn daarom niet in het onderzoek beschouwd.

Het voorliggend rapport omschrijft het onderzoek van de geluidniveaus ter plaatse van de omliggende, nieuwe woningen. Hiertoe is de geluidemissie (geluidproductie) ten gevolge van de buitenactiviteiten bij het nieuwe speelterrein inzichtelijk gemaakt, waarbij gebruik gemaakt is van de aangeleverde representatieve bedrijfssituatie en van akoestische ervaringscijfers. De berekende geluidniveaus zijn getoetst aan de geluidrichtwaarden van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering (2009). In dit rapport zijn de uitgangspunten en de berekeningsresultaten beschreven als ook de mogelijke geluidbeperkende maatregelen.

2 Invoergegevens en uitgangspunten onderzoek

2.1 Maximaal representatieve bedrijfssituatie

Het geluidonderzoek is gebaseerd op de maximaal representatieve bedrijfssituatie, dat is de situatie die voor de hoogste geluidsimmissie (geluidontvangst bij woningen) zorgt en die meer dan 12 keer per jaar voorkomt. De geluidproductie van de KDV wordt vrijwel geheel bepaald door spelende kinderen op het speelplein. Geluidbijdragen door bijvoorbeeld gebouwinstallaties of het aankomen of vertrekken van personenauto's in verband met het brengen en halen van kinderen zijn hier niet relevant.

2.1.1 Kinderdagverblijf

De openingstijd van het kinderdagverblijf is tussen circa 8:00-19:00 uur. Bij het kinderdagverblijf zijn maximaal circa 64 kinderen. Ongeveer een kwart hiervan zal tussen 0 en 1 jaar oud zijn en nauwelijks buiten komen en nauwelijks geluid produceren als ze buiten zijn.

In het onderzoek is veiligheidshalve gerekend met het spelen van alle 64 kinderen gedurende een tijd van 3 uur.

2.2 Woningen rondom speelplein

Woningen zijn geprojecteerd in de hoogteaccenten van bestemmingen GD-1 en W-1, vanaf de derde verdieping. De woningen zijn geluidgevoelig.

3 Normstelling geluidniveaus

3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

In artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit zijn grenswaarden opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en voor het maximale geluidniveau $L_{A,max}$ ter hoogte van de nabij de inrichting (bedrijf) gelegen woningen, uitgesplitst naar dag-, avond- en nachtperiode, zie tabel 3.1.

Tabel 3.1: In het kader van het Activiteitenbesluit te hanteren geluidgrenswaarden op gevels van woningen.

	Geluidgrenswaarden ter plaatse van gevel van woningen		
	Dag (07.00-19.00 u)	**Avond (19.00-23.00 u)**	**Nacht (23.00-07.00 u)**
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Conform artikel 2.18 lid 1 h, van het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs, buiten beschouwing gelaten.

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing moet stemgeluid vanaf schoolpleinen worden onderzocht, zie de volgende paragraaf.

3.2 VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” (2009)

De optredende geluidniveaus ter plaatse van de omliggende nieuwe woningen zijn getoetst aan de geluidrichtwaarden van de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” (2009). Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}).

In het kader van een bestemmingsplan wordt getoetst aan de bepalingen van de genoemde VNG-publicatie. De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om te bepalen of sprake is van een ‘goede ruimtelijke ordening’ in situaties waar bedrijfsactiviteiten dichtbij geluidgevoelige bestemmingen worden gesitueerd. Voor een ‘goede ruimtelijke ordening’ dient vastgesteld te worden dat:

- ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de bedrijfsactiviteiten;
- de beoogde bedrijfsactiviteiten niet in ernstige mate gehinderd worden door de aanwezigheid van de geluidgevoelige bestemmingen.

De VNG-publicatie geeft per bedrijfscategorie een “veilige” afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. De afstanden worden gegeven voor milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtwaarde voor de aan te houden afstand zijn van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. In zijn algemeenheid is sprake van een goede ruimtelijke ordening indien aan de richtafstand wordt voldaan. Wanneer woningen binnen deze richtafstand zijn gelegen, is de ontwikkeling alleen gemotiveerd mogelijk indien onder andere aangetoond wordt dat ter plaatse van de woningen wordt voldaan aan geluidrichtwaarden van de VNG-publicatie.

De richtafstanden zijn ook afhankelijk van de gebiedstypering. In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen ‘rustige woonwijk/rustig buitengebied’ en ‘gemengd gebied’. In onderhavige situatie is sprake van een ‘gemengd gebied’ omdat er sprake is van functiemenging in de omgeving.

In tabel 3.2 zijn voor scholen voor basis- en algemeen voortgezet onderwijs de milieucategorie en de richtafstanden voor het milieuaspect ‘geluid’ opgenomen.

Tabel 3.2: Milieucategorie en bijhorende richtafstand

Omschrijving	**Milieucategorie**	**Richtafstand tot ‘rustige woonwijk’**	**Richtafstand tot ‘gemengd gebied’**
Scholen voor (basis)onderwijs	2	30 m	10 m

Binnen de richtafstand van 10 m vanaf het speelplein is bestemming W-1 (westelijk blok) gelegen. Daarom is ter plaatse van deze bestemming, en ook bij andere, iets verder gelegen nieuwe bestemmingen rond het speelterrein, nader akoestisch onderzoek uitgevoerd.

In de VNG-publicatie is, indien niet aan de richtafstand voldaan wordt, aangegeven op welke wijze de toetsing op het milieuaspect geluid dient plaats te vinden. De VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering (2009) omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat):

1. Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Verder worden geen restricties opgelegd.
2. Indien stap 1 niet toereikend is:
   - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
     - 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
     - 65 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
     - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
   - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
     - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
     - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
     - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

     Vrijstelling is dan mogelijk.
3. Indien stap 2 niet toereikend is:
   - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
     - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
     - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
     - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
   - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
     - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
     - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
     - 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet mogelijk zijn.

In beginsel is getoetst aan de geluidrichtwaarden van stap 2 voor gemengd gebied:

- 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (dagwaarde/etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (dagwaarde/etmaalwaarde).

Indien er geen maatregelen kunnen worden getroffen, is vervolgens getoetst aan de geluidrichtwaarden van stap 3 voor gemengd gebied:

- 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (dagwaarde/etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (dagwaarde/etmaalwaarde).

4 Rekenmodel

4.1 Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidniveaus van het speelterrein van het kinderdagverblijf is een rekenmodel opgesteld. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'Geomilieu' versie 2023.3. Het rekenprogramma berekent de geluiduitstraling naar de omgeving volgens methode Overdrachtsmodel (methode II.8) van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).

4.2 Objecten en rekenpunten

Er is een rekeninvoermodel opgesteld dat voortborduurt op de eerder opgestelde rekeninvoermodellen voor wegverkeerslawaai en spoorweglawaai.

De geluidbelastingen zijn ter plaatse van de omliggende woningen bepaald. De beoordelingshoogte van de rekenpunten ter plaatse van woningen bedraagt 1,5 m boven de woningverdiepingsvloer. De geluidbijdrage is invallend berekend, dus zonder een bijdrage van geluidreflecties via de achtergelegen woninggevels. In bijlage I zijn de invoergegevens van de rekenpunten opgenomen.

4.3 Geluidproducties stemgeluid

De geluidvermogenniveaus (geluidproductie) van spelende kinderen zijn ontleend aan andere onderzoeken van speelpleingeluid. In deze onderzoeken zijn door middel van metingen gedurende speelkwartieren langtijdgemiddelde geluidvermogens $L_{WA,r}$ vastgesteld van 75 dB(A) per spelend kind van het KDV. Het maximale geluidvermogenniveau (piekniveau bij bijvoorbeeld schreeuwen) is vastgesteld op 95 dB(A).

Rekening houdend met de richtingskarakteristiek bij stemgeluid is de geluidproductie van de leerlingen in verschillende leeftijdscategorieën als een alzijdig gericht geluidvermogen aangehouden. Het gehanteerde geluidsspectrum (geluidsopbouw per frequentie/toonhoogte) hierbij is als volgt:

Tabel 4.1: Herleidingswaarden (dB) per octaafband (Hz) geluidsspectrum stemgeluid

31 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-50 dB	-41 dB	-33 dB	-24 dB	-14 dB	-6 dB	-2 dB	-14 dB	-19 dB

De duur van iedere spelactiviteit is verwerkt in de bedrijfsduurcorrectie C_b (dB). Hoe korter de speelduur, hoe hoger de waarde van de C_b, en hoe lager het langtijdgemiddelde geluidniveau. Daarnaast zijn de leerlingen over het schoolplein verdeeld. In het akoestisch rekenmodel zijn daartoe ter plaatse van de speelpleinen een zogenaamde "oppervlaktebron" ingevoerd. Een overzicht van alle langtijdgemiddelde geluidvermogens $L_{WA,r}$ als ook de bedrijfsduurcorrecties van deze oppervlaktebronnen zijn in tabel 4.2 op de volgende pagina weergegeven.

Tabel 4.2: Overzicht speelpleinen, oppervlaktebronnen met geluidsproducties en bedrijfsduurcorrecties

Speelplein	**Groep**	**Kinderen**	**Geluidproductie per kind**	**Speeltijd groep**	**Aangehouden speeltijd**	**Bedrijfsduur-correctie C_b**	**Langtijdgemiddelde geluidproductie groep**
Speelterrein kinderdagverblijf	KDV	64	75 dB(A)	3 uur	1,5 uur	9,0 dB	79,0 dB(A)

5 Berekeningsresultaten

In dit hoofdstuk zijn de berekeningsresultaten van de geluidniveaus vanwege het speelgeluid opgenomen. De berekende geluidbelastingen ($L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$) zijn getoetst aan de geluidrichtwaarden van de VNG-publicatie, zie paragraaf 3.2.

5.1 Langtijdgemiddeld geluidniveau

Bijlage II toont de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor de dagperiode ter plaatse van de gevels van de omliggende woonblokken. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van spelende kinderen van ket kinderdagverblijf ter plaatse van omliggende woningen ten hoogste 45 dB(A) bedraagt.

Er wordt ter plaatse van alle woningen voldaan aan de geluidrichtwaarde van 50 dB(A) (VNG-stap 2).

5.2 Maximale geluidsniveaus

Bijlage III toont de berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) voor de dagperiode ter plaatse van de gevels van de omliggende woonblokken. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het maximale geluidniveau ten gevolge van spelende kinderen van het kinderdagverblijf ter plaatse van omliggende woningen ten hoogste 59 dB(A) bedraagt.

Er wordt ter plaatse van alle woningen voldaan aan de geluidrichtwaarde van 70 dB(A).

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van de gemeente Amsterdam heeft Cauberg Huygen een onderzoek van het stemgeluid op een toekomstig speelterrein van een kinderdagverblijf uitgevoerd binnen het nieuwe bestemmings-plan Zuidas-Verdi Noordoost in Amsterdam.

Het kinderdagverblijf wordt gesitueerd ten noorden van IJsbaanpad en ten zuiden van Zuider Amstelkanaal. Binnen bestemming W-1 (westelijk deel) komt een kinderdagverblijf, tussen de bestemmingen W-1 komt het speelterrein van het kinderdagverblijf.

Conform het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt in de berekening en de boordeling van de geluidniveaus door activiteiten binnen en buiten het gebouw de geluidbijdrage als gevolg van het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein, dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs gedurende schooltijden, buiten beschouwing gelaten. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing is het wel nodig om het geluid, dat afkomstig is van het nieuwe speelplein, ter plaatse van woningen nabij het nieuwe kinderdagverblijf te beoordelen. Bestaande woningen zijn ver van het speelterrein gelegen en zijn daarom niet in het onderzoek beschouwd, alleen de nieuwe woningen in het plangebied zijn onderzocht.

In beginsel is getoetst aan de geluidrichtwaarden van stap 2 binnen de VNG-publicatie “Bedrijven en milieu-zonering” voor gemengd gebied:
- 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (dagwaarde/etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (dagwaarde/etmaalwaarde).

Uit de berekeningen van het speelgeluid op het speelterrein blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van omliggende woningen ten hoogste 45 dB(A) bedraagt. Er wordt ter plaatse van alle woningen voldaan aan de geluidrichtwaarde van 50 dB(A) (VNG-stap 2).

Voorts blijkt uit de berekeningen van het speelgeluid op het speelterrein blijkt dat het maximaal geluidniveau ter plaatse van omliggende woningen ten hoogste 59 dB(A) bedraagt. Er wordt ter plaatse van alle woningen voldaan aan de geluidrichtwaarde van 70 dB(A).

Cauberg Huygen B.V.

ing. F.P. van Dorresteijn
Senior adviseur

Bijlage I

Geluidinvoergegevens

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	58594	0	14:27, 1 aug 2022	-2610	58	Peuters	KDV 2	Polygoon	118774,46	483856,25	0,80	0,80	0,80	0,00

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
--	Relatief	4	93,79	503,57	16,69	31,01	True	A	100,000	--	--	12,0000	--	--

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
--	0,00	--	--	3,0	3,0	8	12	Nee	6,98	15,98	23,98	32,98	42,98	50,98	54,98	42,98	37,98

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
--	56,89	34,00	43,00	51,00	60,00	70,00	78,00	82,00	70,00	65,00	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
--	0,00	0,00	6,98	15,98	23,98	32,98	42,98	50,98	54,98	42,98	37,98	56,89	34,00	43,00	51,00	60,00	70,00

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	78,00	82,00	70,00	65,00	83,91

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
--	17147	0	14:29, 30 mrt 2022	-916	3	Ve No 58	tm 30 m	Punt	118862,95	483911,33	0,00	Relatief	--	--
--	17148	0	14:29, 30 mrt 2022	-922	3	Ve No 64	tm 30 m	Punt	118881,83	483888,13	0,00	Relatief	--	--
--	17149	0	14:29, 30 mrt 2022	-928	3	Ve No 65	tm 30 m	Punt	118878,69	483902,80	0,00	Relatief	--	--
--	17150	0	14:29, 30 mrt 2022	-934	3	Ve No 63	tm 30 m	Punt	118884,97	483873,46	0,00	Relatief	--	--
--	17151	0	14:29, 30 mrt 2022	-940	3	Ve No 62	tm 30 m	Punt	118874,10	483859,23	0,00	Relatief	--	--
--	17152	0	14:29, 30 mrt 2022	-946	3	Ve No 60	tm 30 m	Punt	118855,22	483882,42	0,00	Relatief	--	--
--	17153	0	14:29, 30 mrt 2022	-952	3	Ve No 61	tm 30 m	Punt	118858,36	483867,75	0,00	Relatief	--	--
--	17154	0	14:29, 30 mrt 2022	-958	3	Ve No 59	tm 30 m	Punt	118852,09	483897,09	0,00	Relatief	--	--
--	17165	0	14:28, 30 mrt 2022	-1024	3	Ve No 39	tm 30 m	Punt	118805,26	483898,98	0,00	Relatief	--	--
--	17166	0	14:28, 30 mrt 2022	-1030	3	Ve No 45	tm 30 m	Punt	118820,00	483880,69	0,00	Relatief	--	--
--	17167	0	14:28, 30 mrt 2022	-1036	3	Ve No 46	tm 30 m	Punt	118816,86	483895,36	0,00	Relatief	--	--
--	17168	0	14:28, 30 mrt 2022	-1042	3	Ve No 44	tm 30 m	Punt	118823,13	483866,03	0,00	Relatief	--	--
--	17169	0	14:28, 30 mrt 2022	-1048	3	Ve No 43	tm 30 m	Punt	118814,02	483857,97	0,00	Relatief	--	--
--	17170	0	14:28, 30 mrt 2022	-1054	3	Ve No 41	tm 30 m	Punt	118799,28	483876,26	0,00	Relatief	--	--
--	17171	0	14:28, 30 mrt 2022	-1060	3	Ve No 42	tm 30 m	Punt	118802,42	483861,59	0,00	Relatief	--	--
--	17172	0	14:28, 30 mrt 2022	-1066	3	Ve No 40	tm 30 m	Punt	118796,15	483890,93	0,00	Relatief	--	--
--	17182	0	14:26, 30 mrt 2022	-1126	3	Ve No 22	tm 30 m	Punt	118729,50	483895,41	0,00	Relatief	--	--
--	17183	0	14:26, 30 mrt 2022	-1132	3	Ve No 26	tm 30 m	Punt	118736,91	483863,89	0,00	Relatief	--	--
--	17190	0	14:25, 30 mrt 2022	-1174	3	Ve No 04	tm 30 m	Punt	118657,03	483882,45	0,00	Relatief	--	--
--	17191	0	14:25, 30 mrt 2022	-1180	3	Ve No 08	tm 30 m	Punt	118663,10	483855,19	0,00	Relatief	--	--
--	17197	0	14:26, 30 mrt 2022	-1216	3	Ve No 28	tm 30 m	Punt	118744,59	483880,95	0,00	Relatief	--	--
--	17198	0	14:26, 30 mrt 2022	-1222	3	Ve No 29	tm 30 m	Punt	118742,48	483890,72	0,00	Relatief	--	--
--	17199	0	14:26, 30 mrt 2022	-1228	3	Ve No 27	tm 30 m	Punt	118746,70	483871,17	0,00	Relatief	--	--
--	17200	0	14:26, 30 mrt 2022	-1234	3	Ve No 24	tm 30 m	Punt	118723,00	483876,28	0,00	Relatief	--	--
--	17201	0	14:26, 30 mrt 2022	-1240	3	Ve No 25	tm 30 m	Punt	118725,03	483866,49	0,00	Relatief	--	--
--	17202	0	14:26, 30 mrt 2022	-1246	3	Ve No 23	tm 30 m	Punt	118720,96	483886,07	0,00	Relatief	--	--
--	17209	0	14:25, 30 mrt 2022	-1288	3	Ve No 10	tm 30 m	Punt	118670,33	483869,63	0,00	Relatief	--	--
--	17210	0	14:25, 30 mrt 2022	-1294	3	Ve No 11	tm 30 m	Punt	118668,24	483879,41	0,00	Relatief	--	--
--	17211	0	14:25, 30 mrt 2022	-1300	3	Ve No 09	tm 30 m	Punt	118672,43	483859,85	0,00	Relatief	--	--
--	17261	0	14:25, 30 mrt 2022	-1306	3	Ve No 06	tm 30 m	Punt	118650,64	483865,53	0,00	Relatief	--	--
--	17262	0	14:25, 30 mrt 2022	-1312	3	Ve No 05	tm 30 m	Punt	118648,57	483875,27	0,00	Relatief	--	--
--	17263	0	14:25, 30 mrt 2022	-1318	3	Ve No 07	tm 30 m	Punt	118652,74	483855,78	0,00	Relatief	--	--

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	12,60	15,90	19,20	--/--/--/12,60/15,90/19,20	Ja

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	58961	0	08:44, 9 mrt 2022			Polygoon	118702,91	483858,79	7	157,85	873,21	3,54
--	58962	0	12:15, 29 mei 2024	1		Polygoon	118759,30	483858,38	4	92,41	479,63	15,54
--	59191	0	14:40, 1 aug 2022			Polygoon	118644,33	483879,72	9	122,02	305,30	3,32

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
--	41,15	0,25
--	31,43	0,25
--	30,44	0,25

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	18523	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118498,98	483904,18	3,00	3,00	2,99	-0,01
--	18524	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118466,62	483988,81	3,00	3,00	2,92	-0,08
--	18866	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118718,62	483826,06	8,00	8,00	8,88	0,88
--	19055	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118556,05	483882,11	2,43	2,43	2,41	-0,02
--	19061	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118713,58	483789,44	20,00	20,00	21,00	1,00
--	19062	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118704,83	483828,03	20,00	20,00	20,93	0,93
--	20166	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118899,13	484150,89	6,00	6,00	6,88	0,88
--	20167	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118833,23	483964,81	8,00	8,00	9,11	1,11
--	20169	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118903,72	484063,04	4,00	4,00	4,76	0,76
--	21116	0	08:32, 9 mrt 2022	IBP_04	Burgerweeshuispad 5	Polygoon	118663,26	483820,85	3,50	3,50	3,50	0,00
--	21257	0	08:32, 9 mrt 2022	IBP_03	Burgerweeshuispad 5	Polygoon	118678,88	483799,36	15,00	15,00	15,00	0,00
--	21260	0	08:32, 9 mrt 2022	IBP_01	Burgerweeshuis IJsbaanpad 1-5	Polygoon	118823,74	483791,03	3,00	3,00	3,00	0,00
--	21261	0	08:32, 9 mrt 2022	OST_01	Olympisch Stadion	Polygoon	118575,28	484119,02	20,00	20,00	20,00	0,00
--	21269	0	08:32, 9 mrt 2022	STP_02	Stadionplein 26-30	Polygoon	118807,62	484077,37	9,00	9,00	9,00	0,00
--	21270	0	08:32, 9 mrt 2022	STP_01	Stadionplein 36	Polygoon	118836,17	483997,75	3,50	3,50	3,50	0,00
--	21272	0	08:32, 9 mrt 2022	IBP_11	IJsbaanpad 50	Polygoon	118483,22	483929,32	6,00	6,00	6,00	0,00
--	21291	0	08:32, 9 mrt 2022			Polygoon	118849,77	483908,41	36,00	36,00	36,00	0,00
--	21292	0	08:32, 9 mrt 2022	1		Polygoon	118881,56	483912,81	12,00	12,00	12,00	0,00
--	21293	0	08:32, 9 mrt 2022	2		Polygoon	118885,49	483848,53	12,00	12,00	12,00	0,00
--	21294	0	08:32, 9 mrt 2022	3		Polygoon	118795,02	483896,69	48,00	48,00	48,00	0,00
--	21295	0	08:32, 9 mrt 2022	4		Polygoon	118792,74	483893,83	8,00	8,00	8,00	0,00
--	21296	0	08:32, 9 mrt 2022	5		Polygoon	118825,43	483850,07	12,00	12,00	12,00	0,00
--	21297	0	08:32, 9 mrt 2022	6		Polygoon	118719,67	483893,11	41,00	41,00	41,00	0,00
--	21298	0	08:32, 9 mrt 2022	7		Polygoon	118755,00	483859,11	8,00	8,00	8,00	0,00
--	21299	0	08:32, 9 mrt 2022	8		Polygoon	118675,81	483886,66	19,00	19,00	19,00	0,00
--	21300	0	08:32, 9 mrt 2022	9		Polygoon	118647,52	483880,28	39,00	39,00	39,00	0,00
--	21301	0	08:32, 9 mrt 2022	10		Polygoon	118675,78	483886,67	12,00	12,00	12,00	0,00
--	21302	0	08:32, 9 mrt 2022	11		Polygoon	118647,51	483880,28	12,00	12,00	12,00	0,00
--	33668	0	08:32, 9 mrt 2022			Rechthoek	118596,71	483836,53	51,00	51,00	51,00	0,00
--	33669	0	08:32, 9 mrt 2022	1		Polygoon	118560,99	483835,71	25,00	25,00	25,00	0,00
--	33672	0	08:32, 9 mrt 2022	1		Polygoon	118577,57	483839,31	17,20	17,20	17,20	0,00

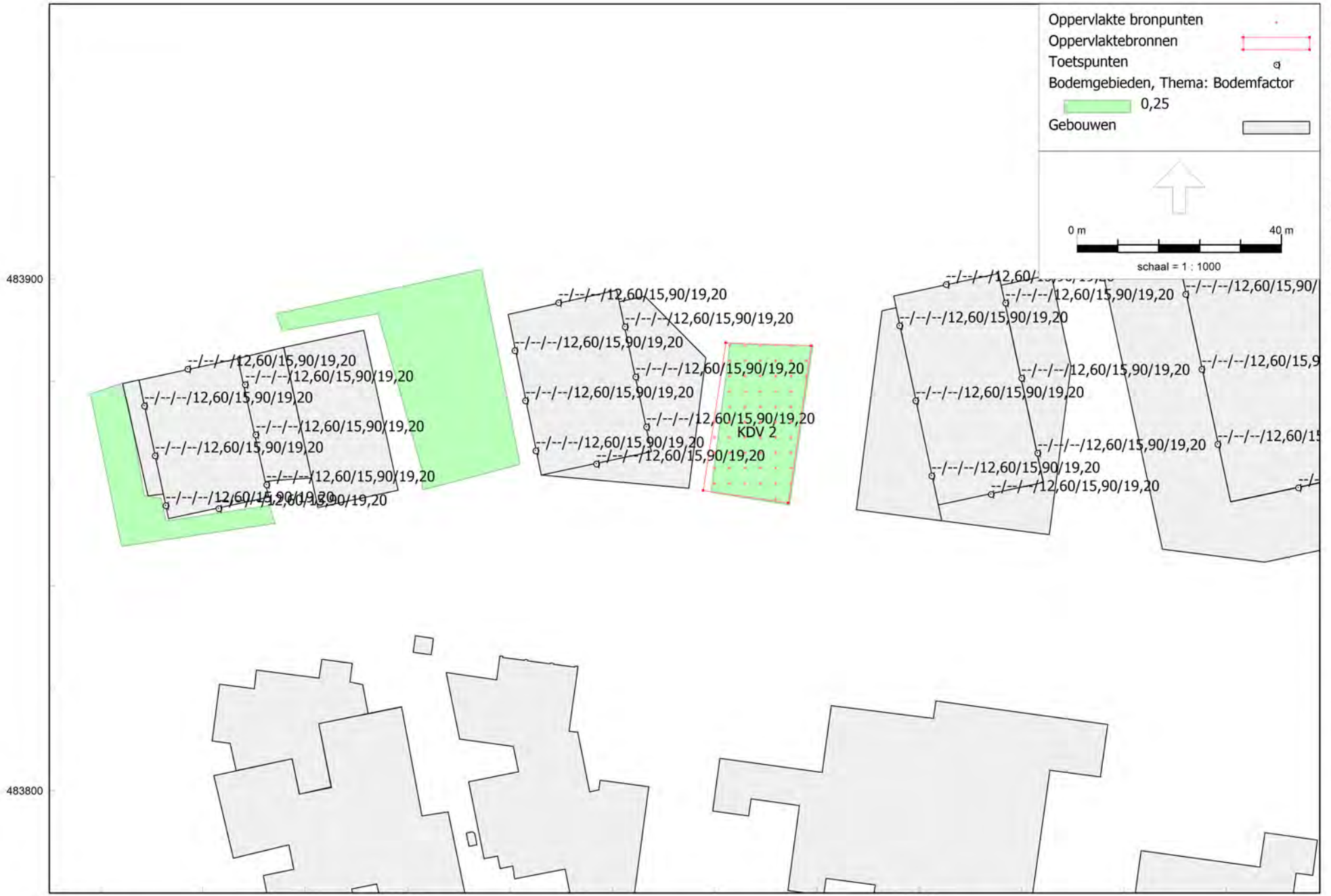
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
--	Eigen waarde	10	129,59	590,19	1,26	52,49					0	0	0	0 dB
--	Eigen waarde	6	49,44	114,58	0,21	18,53					0	0	0	0 dB
--	Eigen waarde	73	297,89	1783,92	0,03	32,71					0	0	0	0 dB
--	Eigen waarde	4	17,01	17,65	3,59	4,91					0	0	0	0 dB
--	Eigen waarde	10	8,28	4,15	0,04	2,27					0	0	0	0 dB
--	Eigen waarde	6	13,61	11,56	1,45	3,57					0	0	0	0 dB
--	Eigen waarde	47	46,17	107,95	0,21	15,20					0	0	0	0 dB
--	Eigen waarde	34	83,74	185,71	0,19	19,25					0	0	0	0 dB
--	Eigen waarde	4	12,13	9,19	3,02	3,04					0	0	0	0 dB
--	Relatief	17	125,56	453,81	2,57	16,53					0	0	0	0 dB
--	Relatief	18	211,04	1325,59	4,88	21,72					0	0	0	0 dB
--	Relatief	94	818,60	5670,34	0,90	33,89					0	0	0	0 dB
--	Relatief	57	757,68	33839,67	2,18	107,66					0	0	0	0 dB
--	Relatief	8	228,11	3074,71	7,49	54,97					0	0	0	0 dB
--	Relatief	6	72,72	298,35	2,81	21,01					0	0	0	0 dB
--	Relatief	6	115,27	608,01	5,31	38,84					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	160,17	1433,46	27,00	53,10					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	107,28	218,84	5,01	50,70					0	0	0	0 dB
--	Relatief	7	202,01	1210,34	13,69	57,01					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	125,44	875,85	20,98	41,74					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	101,40	389,06	2,80	42,58					0	0	0	0 dB
--	Relatief	7	146,23	468,02	3,18	39,41					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	108,10	703,81	21,75	32,28					0	0	0	0 dB
--	Relatief	6	128,74	449,86	5,15	29,97					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	95,98	511,87	15,98	32,00					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	95,18	550,73	19,73	27,76					0	0	0	0 dB
--	Relatief	5	69,09	230,79	2,04	26,15					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	51,55	70,65	3,00	22,80					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	117,40	768,77	19,73	38,97					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	84,57	429,86	16,97	25,29					0	0	0	0 dB
--	Relatief	4	87,02	460,83	18,19	25,29					0	0	0	0 dB

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ligging gebouwen (methoogten), toetspunten (met toetshoogten), en oppervlaktebronnen (langtijdgemiddeld)



HMRI, industrie, [BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Zwolle

Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Amsterdam

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
pos 1	59194	77	15:27, 1 aug 2022	KDV piek	stemgeluid KDV piekgeluid (schreeuw)	Punt	118765,66	483870,07	0,80	0,80	0,80	0,00
pos 2	58975	78	15:25, 1 aug 2022	KDV piek	stemgeluid KDV piekgeluid (schreeuw)	Punt	118777,70	483884,53	0,80	0,80	0,80	0,00

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
pos 1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
pos 2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
pos 1	45,10	54,10	62,10	71,10	81,10	89,10	93,10	81,10	76,10	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pos 2	45,10	54,10	62,10	71,10	81,10	89,10	93,10	81,10	76,10	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) tot en met laag 6
BP Zuidas Verdi NO mei 2024 - ZuidasDok Verdi NO studie SHZ
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
pos 1	45,10	54,10	62,10	71,10	81,10	89,10	93,10	81,10	76,10	95,01
pos 2	45,10	54,10	62,10	71,10	81,10	89,10	93,10	81,10	76,10	95,01

Bijlage II

Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld laag 7 of meer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ve No 27_A	tm 30 m	118746,70	483871,17	22,50	44,29	--	--	44,29	44,29
Ve No 27_B	tm 30 m	118746,70	483871,17	25,80	43,95	--	--	43,95	43,95
Ve No 41_A	tm 30 m	118799,28	483876,26	22,50	43,82	--	--	43,82	43,82
Ve No 40_A	tm 30 m	118796,15	483890,93	22,50	43,47	--	--	43,47	43,47
Ve No 27_C	tm 30 m	118746,70	483871,17	29,10	43,47	--	--	43,47	43,47
Ve No 28_A	tm 30 m	118744,59	483880,95	22,50	43,34	--	--	43,34	43,34
Ve No 41_B	tm 30 m	118799,28	483876,26	25,80	43,31	--	--	43,31	43,31
Ve No 28_B	tm 30 m	118744,59	483880,95	25,80	43,12	--	--	43,12	43,12
Ve No 42_A	tm 30 m	118802,42	483861,59	22,50	43,10	--	--	43,10	43,10
Ve No 27_D	tm 30 m	118746,70	483871,17	32,40	42,92	--	--	42,92	42,92
Ve No 40_B	tm 30 m	118796,15	483890,93	25,80	42,91	--	--	42,91	42,91
Ve No 28_C	tm 30 m	118744,59	483880,95	29,10	42,85	--	--	42,85	42,85
Ve No 41_C	tm 30 m	118799,28	483876,26	29,10	42,77	--	--	42,77	42,77
Ve No 42_B	tm 30 m	118802,42	483861,59	25,80	42,75	--	--	42,75	42,75
Ve No 28_D	tm 30 m	118744,59	483880,95	32,40	42,50	--	--	42,50	42,50
Ve No 27_E	tm 30 m	118746,70	483871,17	35,70	42,46	--	--	42,46	42,46
Ve No 40_C	tm 30 m	118796,15	483890,93	29,10	42,41	--	--	42,41	42,41
Ve No 29_A	tm 30 m	118742,48	483890,72	22,50	42,34	--	--	42,34	42,34
Ve No 41_D	tm 30 m	118799,28	483876,26	32,40	42,25	--	--	42,25	42,25
Ve No 42_C	tm 30 m	118802,42	483861,59	29,10	42,23	--	--	42,23	42,23
Ve No 29_B	tm 30 m	118742,48	483890,72	25,80	42,23	--	--	42,23	42,23
Ve No 28_E	tm 30 m	118744,59	483880,95	35,70	42,04	--	--	42,04	42,04
Ve No 29_C	tm 30 m	118742,48	483890,72	29,10	42,03	--	--	42,03	42,03
Ve No 27_F	tm 30 m	118746,70	483871,17	39,00	41,98	--	--	41,98	41,98
Ve No 40_D	tm 30 m	118796,15	483890,93	32,40	41,92	--	--	41,92	41,92
Ve No 41_E	tm 30 m	118799,28	483876,26	35,70	41,76	--	--	41,76	41,76
Ve No 42_D	tm 30 m	118802,42	483861,59	32,40	41,73	--	--	41,73	41,73
Ve No 29_D	tm 30 m	118742,48	483890,72	32,40	41,69	--	--	41,69	41,69
Ve No 28_F	tm 30 m	118744,59	483880,95	39,00	41,64	--	--	41,64	41,64
Ve No 40_E	tm 30 m	118796,15	483890,93	35,70	41,48	--	--	41,48	41,48
Ve No 29_E	tm 30 m	118742,48	483890,72	35,70	41,35	--	--	41,35	41,35
Ve No 41_F	tm 30 m	118799,28	483876,26	39,00	41,25	--	--	41,25	41,25
Ve No 42_E	tm 30 m	118802,42	483861,59	35,70	41,25	--	--	41,25	41,25
Ve No 40_F	tm 30 m	118796,15	483890,93	39,00	41,04	--	--	41,04	41,04
Ve No 29_F	tm 30 m	118742,48	483890,72	39,00	40,96	--	--	40,96	40,96
Ve No 42_F	tm 30 m	118802,42	483861,59	39,00	40,77	--	--	40,77	40,77
Ve No 26_A	tm 30 m	118736,91	483863,89	22,50	39,10	--	--	39,10	39,10
Ve No 26_B	tm 30 m	118736,91	483863,89	25,80	38,78	--	--	38,78	38,78
Ve No 26_C	tm 30 m	118736,91	483863,89	29,10	38,52	--	--	38,52	38,52
Ve No 26_D	tm 30 m	118736,91	483863,89	32,40	38,13	--	--	38,13	38,13
Ve No 26_E	tm 30 m	118736,91	483863,89	35,70	37,67	--	--	37,67	37,67
Ve No 26_F	tm 30 m	118736,91	483863,89	39,00	37,27	--	--	37,27	37,27
Ve No 08_E	tm 30 m	118663,10	483855,19	35,70	28,16	--	--	28,16	28,16
Ve No 08_B	tm 30 m	118663,10	483855,19	25,80	28,15	--	--	28,15	28,15
Ve No 08_C	tm 30 m	118663,10	483855,19	29,10	28,14	--	--	28,14	28,14
Ve No 08_D	tm 30 m	118663,10	483855,19	32,40	28,12	--	--	28,12	28,12
Ve No 08_A	tm 30 m	118663,10	483855,19	22,50	27,72	--	--	27,72	27,72
Ve No 39_A	tm 30 m	118805,26	483898,98	22,50	27,61	--	--	27,61	27,61
Ve No 09_E	tm 30 m	118672,43	483859,85	35,70	27,42	--	--	27,42	27,42
Ve No 39_B	tm 30 m	118805,26	483898,98	25,80	27,39	--	--	27,39	27,39
Ve No 39_C	tm 30 m	118805,26	483898,98	29,10	27,13	--	--	27,13	27,13
Ve No 09_B	tm 30 m	118672,43	483859,85	25,80	27,12	--	--	27,12	27,12
Ve No 09_D	tm 30 m	118672,43	483859,85	32,40	27,11	--	--	27,11	27,11
Ve No 09_C	tm 30 m	118672,43	483859,85	29,10	27,10	--	--	27,10	27,10
Ve No 39_D	tm 30 m	118805,26	483898,98	32,40	27,01	--	--	27,01	27,01
Ve No 39_E	tm 30 m	118805,26	483898,98	35,70	26,60	--	--	26,60	26,60
Ve No 09_A	tm 30 m	118672,43	483859,85	22,50	26,43	--	--	26,43	26,43
Ve No 39_F	tm 30 m	118805,26	483898,98	39,00	25,55	--	--	25,55	25,55
Ve No 61_A	tm 30 m	118858,36	483867,75	22,50	23,26	--	--	23,26	23,26
Ve No 61_B	tm 30 m	118858,36	483867,75	25,80	23,24	--	--	23,24	23,24
Ve No 61_C	tm 30 m	118858,36	483867,75	29,10	23,21	--	--	23,21	23,21
Ve No 60_A	tm 30 m	118855,22	483882,42	22,50	23,15	--	--	23,15	23,15
Ve No 61_D	tm 30 m	118858,36	483867,75	32,40	23,15	--	--	23,15	23,15
Ve No 60_B	tm 30 m	118855,22	483882,42	25,80	23,13	--	--	23,13	23,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld laag 7 of meer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ve No 61_E	tm 30 m	118858,36	483867,75	35,70	23,12	--	--	23,12	23,12
Ve No 60_C	tm 30 m	118855,22	483882,42	29,10	23,07	--	--	23,07	23,07
Ve No 61_F	tm 30 m	118858,36	483867,75	39,00	23,06	--	--	23,06	23,06
Ve No 60_D	tm 30 m	118855,22	483882,42	32,40	23,03	--	--	23,03	23,03
Ve No 60_E	tm 30 m	118855,22	483882,42	35,70	22,97	--	--	22,97	22,97
Ve No 60_F	tm 30 m	118855,22	483882,42	39,00	22,92	--	--	22,92	22,92
Ve No 24_A	tm 30 m	118723,00	483876,28	22,50	22,71	--	--	22,71	22,71
Ve No 24_B	tm 30 m	118723,00	483876,28	25,80	22,20	--	--	22,20	22,20
Ve No 62_F	tm 30 m	118874,10	483859,23	39,00	22,16	--	--	22,16	22,16
Ve No 22_A	tm 30 m	118729,50	483895,41	22,50	22,09	--	--	22,09	22,09
Ve No 22_B	tm 30 m	118729,50	483895,41	25,80	21,73	--	--	21,73	21,73
Ve No 23_A	tm 30 m	118720,96	483886,07	22,50	21,73	--	--	21,73	21,73
Ve No 25_A	tm 30 m	118725,03	483866,49	22,50	21,70	--	--	21,70	21,70
Ve No 43_A	tm 30 m	118814,02	483857,97	22,50	21,68	--	--	21,68	21,68
Ve No 43_B	tm 30 m	118814,02	483857,97	25,80	21,41	--	--	21,41	21,41
Ve No 22_C	tm 30 m	118729,50	483895,41	29,10	21,39	--	--	21,39	21,39
Ve No 59_A	tm 30 m	118852,09	483897,09	22,50	21,29	--	--	21,29	21,29
Ve No 23_B	tm 30 m	118720,96	483886,07	25,80	21,29	--	--	21,29	21,29
Ve No 59_B	tm 30 m	118852,09	483897,09	25,80	21,25	--	--	21,25	21,25
Ve No 59_C	tm 30 m	118852,09	483897,09	29,10	21,18	--	--	21,18	21,18
Ve No 45_A	tm 30 m	118820,00	483880,69	22,50	21,12	--	--	21,12	21,12
Ve No 59_D	tm 30 m	118852,09	483897,09	32,40	21,10	--	--	21,10	21,10
Ve No 46_A	tm 30 m	118816,86	483895,36	22,50	21,10	--	--	21,10	21,10
Ve No 23_C	tm 30 m	118720,96	483886,07	29,10	21,05	--	--	21,05	21,05
Ve No 59_E	tm 30 m	118852,09	483897,09	35,70	21,04	--	--	21,04	21,04
Ve No 25_B	tm 30 m	118725,03	483866,49	25,80	21,03	--	--	21,03	21,03
Ve No 59_F	tm 30 m	118852,09	483897,09	39,00	20,98	--	--	20,98	20,98
Ve No 43_C	tm 30 m	118814,02	483857,97	29,10	20,98	--	--	20,98	20,98
Ve No 44_A	tm 30 m	118823,13	483866,03	22,50	20,91	--	--	20,91	20,91
Ve No 45_B	tm 30 m	118820,00	483880,69	25,80	20,87	--	--	20,87	20,87
Ve No 23_D	tm 30 m	118720,96	483886,07	32,40	20,86	--	--	20,86	20,86
Ve No 24_C	tm 30 m	118723,00	483876,28	29,10	20,85	--	--	20,85	20,85
Ve No 46_B	tm 30 m	118816,86	483895,36	25,80	20,83	--	--	20,83	20,83
Ve No 22_D	tm 30 m	118729,50	483895,41	32,40	20,73	--	--	20,73	20,73
Ve No 44_B	tm 30 m	118823,13	483866,03	25,80	20,64	--	--	20,64	20,64
Ve No 45_C	tm 30 m	118820,00	483880,69	29,10	20,60	--	--	20,60	20,60
Ve No 24_D	tm 30 m	118723,00	483876,28	32,40	20,60	--	--	20,60	20,60
Ve No 46_C	tm 30 m	118816,86	483895,36	29,10	20,56	--	--	20,56	20,56
Ve No 43_D	tm 30 m	118814,02	483857,97	32,40	20,55	--	--	20,55	20,55
Ve No 23_E	tm 30 m	118720,96	483886,07	35,70	20,51	--	--	20,51	20,51
Ve No 25_C	tm 30 m	118725,03	483866,49	29,10	20,48	--	--	20,48	20,48
Ve No 23_F	tm 30 m	118720,96	483886,07	39,00	20,41	--	--	20,41	20,41
Ve No 44_C	tm 30 m	118823,13	483866,03	29,10	20,37	--	--	20,37	20,37
Ve No 45_D	tm 30 m	118820,00	483880,69	32,40	20,31	--	--	20,31	20,31
Ve No 46_D	tm 30 m	118816,86	483895,36	32,40	20,27	--	--	20,27	20,27
Ve No 43_E	tm 30 m	118814,02	483857,97	35,70	20,18	--	--	20,18	20,18
Ve No 24_E	tm 30 m	118723,00	483876,28	35,70	20,13	--	--	20,13	20,13
Ve No 44_D	tm 30 m	118823,13	483866,03	32,40	20,09	--	--	20,09	20,09
Ve No 25_D	tm 30 m	118725,03	483866,49	32,40	20,08	--	--	20,08	20,08
Ve No 22_E	tm 30 m	118729,50	483895,41	35,70	20,01	--	--	20,01	20,01
Ve No 46_E	tm 30 m	118816,86	483895,36	35,70	20,00	--	--	20,00	20,00
Ve No 45_E	tm 30 m	118820,00	483880,69	35,70	19,99	--	--	19,99	19,99
Ve No 22_F	tm 30 m	118729,50	483895,41	39,00	19,94	--	--	19,94	19,94
Ve No 24_F	tm 30 m	118723,00	483876,28	39,00	19,89	--	--	19,89	19,89
Ve No 25_E	tm 30 m	118725,03	483866,49	35,70	19,80	--	--	19,80	19,80
Ve No 43_F	tm 30 m	118814,02	483857,97	39,00	19,79	--	--	19,79	19,79
Ve No 44_E	tm 30 m	118823,13	483866,03	35,70	19,78	--	--	19,78	19,78
Ve No 45_F	tm 30 m	118820,00	483880,69	39,00	19,65	--	--	19,65	19,65
Ve No 46_F	tm 30 m	118816,86	483895,36	39,00	19,64	--	--	19,64	19,64
Ve No 44_F	tm 30 m	118823,13	483866,03	39,00	19,47	--	--	19,47	19,47
Ve No 25_F	tm 30 m	118725,03	483866,49	39,00	19,39	--	--	19,39	19,39
Ve No 10_B	tm 30 m	118670,33	483869,63	25,80	18,22	--	--	18,22	18,22
Ve No 10_A	tm 30 m	118670,33	483869,63	22,50	18,16	--	--	18,16	18,16
Ve No 10_C	tm 30 m	118670,33	483869,63	29,10	18,08	--	--	18,08	18,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld laag 7 of meer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ve No 07_A	tm 30 m	118652,74	483855,78	22,50	18,06	--	--	18,06	18,06
Ve No 07_B	tm 30 m	118652,74	483855,78	25,80	18,01	--	--	18,01	18,01
Ve No 07_C	tm 30 m	118652,74	483855,78	29,10	18,01	--	--	18,01	18,01
Ve No 07_D	tm 30 m	118652,74	483855,78	32,40	18,00	--	--	18,00	18,00
Ve No 07_E	tm 30 m	118652,74	483855,78	35,70	17,99	--	--	17,99	17,99
Ve No 10_D	tm 30 m	118670,33	483869,63	32,40	17,96	--	--	17,96	17,96
Ve No 10_E	tm 30 m	118670,33	483869,63	35,70	17,69	--	--	17,69	17,69
Ve No 63_F	tm 30 m	118884,97	483873,46	39,00	17,14	--	--	17,14	17,14
Ve No 04_A	tm 30 m	118657,03	483882,45	22,50	17,14	--	--	17,14	17,14
Ve No 04_B	tm 30 m	118657,03	483882,45	25,80	16,79	--	--	16,79	16,79
Ve No 04_C	tm 30 m	118657,03	483882,45	29,10	16,67	--	--	16,67	16,67
Ve No 11_A	tm 30 m	118668,24	483879,41	22,50	16,30	--	--	16,30	16,30
Ve No 04_D	tm 30 m	118657,03	483882,45	32,40	16,28	--	--	16,28	16,28
Ve No 11_B	tm 30 m	118668,24	483879,41	25,80	16,13	--	--	16,13	16,13
Ve No 58_F	tm 30 m	118862,95	483911,33	39,00	16,12	--	--	16,12	16,12
Ve No 11_C	tm 30 m	118668,24	483879,41	29,10	15,96	--	--	15,96	15,96
Ve No 11_D	tm 30 m	118668,24	483879,41	32,40	15,76	--	--	15,76	15,76
Ve No 11_E	tm 30 m	118668,24	483879,41	35,70	15,62	--	--	15,62	15,62
Ve No 58_A	tm 30 m	118862,95	483911,33	22,50	15,44	--	--	15,44	15,44
Ve No 58_B	tm 30 m	118862,95	483911,33	25,80	15,39	--	--	15,39	15,39
Ve No 58_C	tm 30 m	118862,95	483911,33	29,10	15,34	--	--	15,34	15,34
Ve No 62_E	tm 30 m	118874,10	483859,23	35,70	15,32	--	--	15,32	15,32
Ve No 58_D	tm 30 m	118862,95	483911,33	32,40	15,25	--	--	15,25	15,25
Ve No 58_E	tm 30 m	118862,95	483911,33	35,70	15,24	--	--	15,24	15,24
Ve No 62_A	tm 30 m	118874,10	483859,23	22,50	15,11	--	--	15,11	15,11
Ve No 62_B	tm 30 m	118874,10	483859,23	25,80	15,09	--	--	15,09	15,09
Ve No 06_A	tm 30 m	118650,64	483865,53	22,50	15,06	--	--	15,06	15,06
Ve No 06_C	tm 30 m	118650,64	483865,53	29,10	15,04	--	--	15,04	15,04
Ve No 62_C	tm 30 m	118874,10	483859,23	29,10	15,03	--	--	15,03	15,03
Ve No 06_B	tm 30 m	118650,64	483865,53	25,80	15,02	--	--	15,02	15,02
Ve No 62_D	tm 30 m	118874,10	483859,23	32,40	14,99	--	--	14,99	14,99
Ve No 06_D	tm 30 m	118650,64	483865,53	32,40	14,97	--	--	14,97	14,97
Ve No 06_E	tm 30 m	118650,64	483865,53	35,70	14,85	--	--	14,85	14,85
Ve No 64_F	tm 30 m	118881,83	483888,13	39,00	14,80	--	--	14,80	14,80
Ve No 65_F	tm 30 m	118878,69	483902,80	39,00	14,45	--	--	14,45	14,45
Ve No 04_E	tm 30 m	118657,03	483882,45	35,70	14,35	--	--	14,35	14,35
Ve No 63_A	tm 30 m	118884,97	483873,46	22,50	14,14	--	--	14,14	14,14
Ve No 64_A	tm 30 m	118881,83	483888,13	22,50	14,13	--	--	14,13	14,13
Ve No 65_A	tm 30 m	118878,69	483902,80	22,50	14,10	--	--	14,10	14,10
Ve No 63_B	tm 30 m	118884,97	483873,46	25,80	14,09	--	--	14,09	14,09
Ve No 64_B	tm 30 m	118881,83	483888,13	25,80	14,08	--	--	14,08	14,08
Ve No 65_B	tm 30 m	118878,69	483902,80	25,80	14,05	--	--	14,05	14,05
Ve No 63_C	tm 30 m	118884,97	483873,46	29,10	14,04	--	--	14,04	14,04
Ve No 64_C	tm 30 m	118881,83	483888,13	29,10	14,03	--	--	14,03	14,03
Ve No 65_C	tm 30 m	118878,69	483902,80	29,10	13,99	--	--	13,99	13,99
Ve No 63_D	tm 30 m	118884,97	483873,46	32,40	13,96	--	--	13,96	13,96
Ve No 63_E	tm 30 m	118884,97	483873,46	35,70	13,96	--	--	13,96	13,96
Ve No 64_D	tm 30 m	118881,83	483888,13	32,40	13,89	--	--	13,89	13,89
Ve No 65_D	tm 30 m	118878,69	483902,80	32,40	13,88	--	--	13,88	13,88
Ve No 65_E	tm 30 m	118878,69	483902,80	35,70	13,79	--	--	13,79	13,79
Ve No 64_E	tm 30 m	118881,83	483888,13	35,70	13,78	--	--	13,78	13,78
Ve No 05_A	tm 30 m	118648,57	483875,27	22,50	13,27	--	--	13,27	13,27
Ve No 05_B	tm 30 m	118648,57	483875,27	25,80	13,22	--	--	13,22	13,22
Ve No 05_C	tm 30 m	118648,57	483875,27	29,10	13,14	--	--	13,14	13,14
Ve No 05_D	tm 30 m	118648,57	483875,27	32,40	13,03	--	--	13,03	13,03
Ve No 05_E	tm 30 m	118648,57	483875,27	35,70	12,67	--	--	12,67	12,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ve No 41_D	tm 30 m	118799,28	483876,26	12,60	44,79	--	--	44,79	44,79
Ve No 40_D	tm 30 m	118796,15	483890,93	12,60	44,71	--	--	44,71	44,71
Ve No 27_F	tm 30 m	118746,70	483871,17	19,20	44,71	--	--	44,71	44,71
Ve No 41_E	tm 30 m	118799,28	483876,26	15,90	44,69	--	--	44,69	44,69
Ve No 40_E	tm 30 m	118796,15	483890,93	15,90	44,38	--	--	44,38	44,38
Ve No 41_F	tm 30 m	118799,28	483876,26	19,20	44,33	--	--	44,33	44,33
Ve No 27_E	tm 30 m	118746,70	483871,17	15,90	44,28	--	--	44,28	44,28
Ve No 40_F	tm 30 m	118796,15	483890,93	19,20	44,01	--	--	44,01	44,01
Ve No 42_E	tm 30 m	118802,42	483861,59	15,90	43,75	--	--	43,75	43,75
Ve No 42_F	tm 30 m	118802,42	483861,59	19,20	43,53	--	--	43,53	43,53
Ve No 28_F	tm 30 m	118744,59	483880,95	19,20	43,45	--	--	43,45	43,45
Ve No 28_E	tm 30 m	118744,59	483880,95	15,90	42,50	--	--	42,50	42,50
Ve No 29_F	tm 30 m	118742,48	483890,72	19,20	42,50	--	--	42,50	42,50
Ve No 42_D	tm 30 m	118802,42	483861,59	12,60	42,28	--	--	42,28	42,28
Ve No 27_D	tm 30 m	118746,70	483871,17	12,60	42,15	--	--	42,15	42,15
Ve No 29_E	tm 30 m	118742,48	483890,72	15,90	41,46	--	--	41,46	41,46
Ve No 28_D	tm 30 m	118744,59	483880,95	12,60	39,34	--	--	39,34	39,34
Ve No 26_F	tm 30 m	118736,91	483863,89	19,20	39,18	--	--	39,18	39,18
Ve No 29_D	tm 30 m	118742,48	483890,72	12,60	38,70	--	--	38,70	38,70
Ve No 26_E	tm 30 m	118736,91	483863,89	15,90	38,59	--	--	38,59	38,59
Ve No 26_D	tm 30 m	118736,91	483863,89	12,60	37,07	--	--	37,07	37,07
Ve No 39_D	tm 30 m	118805,26	483898,98	12,60	28,17	--	--	28,17	28,17
Ve No 39_E	tm 30 m	118805,26	483898,98	15,90	28,09	--	--	28,09	28,09
Ve No 39_F	tm 30 m	118805,26	483898,98	19,20	27,97	--	--	27,97	27,97
Ve No 25_D	tm 30 m	118725,03	483866,49	12,60	25,84	--	--	25,84	25,84
Ve No 24_D	tm 30 m	118723,00	483876,28	12,60	25,62	--	--	25,62	25,62
Ve No 24_E	tm 30 m	118723,00	483876,28	15,90	25,32	--	--	25,32	25,32
Ve No 25_E	tm 30 m	118725,03	483866,49	15,90	25,05	--	--	25,05	25,05
Ve No 23_D	tm 30 m	118720,96	483886,07	12,60	24,59	--	--	24,59	24,59
Ve No 23_E	tm 30 m	118720,96	483886,07	15,90	24,41	--	--	24,41	24,41
Ve No 08_F	tm 30 m	118663,10	483855,19	19,20	24,12	--	--	24,12	24,12
Ve No 08_E	tm 30 m	118663,10	483855,19	15,90	24,10	--	--	24,10	24,10
Ve No 08_D	tm 30 m	118663,10	483855,19	12,60	23,77	--	--	23,77	23,77
Ve No 61_E	tm 30 m	118858,36	483867,75	15,90	23,42	--	--	23,42	23,42
Ve No 61_D	tm 30 m	118858,36	483867,75	12,60	23,41	--	--	23,41	23,41
Ve No 61_F	tm 30 m	118858,36	483867,75	19,20	23,40	--	--	23,40	23,40
Ve No 60_E	tm 30 m	118855,22	483882,42	15,90	23,32	--	--	23,32	23,32
Ve No 60_D	tm 30 m	118855,22	483882,42	12,60	23,31	--	--	23,31	23,31
Ve No 60_F	tm 30 m	118855,22	483882,42	19,20	23,30	--	--	23,30	23,30
Ve No 24_F	tm 30 m	118723,00	483876,28	19,20	23,24	--	--	23,24	23,24
Ve No 22_D	tm 30 m	118729,50	483895,41	12,60	23,02	--	--	23,02	23,02
Ve No 22_E	tm 30 m	118729,50	483895,41	15,90	22,83	--	--	22,83	22,83
Ve No 22_F	tm 30 m	118729,50	483895,41	19,20	22,50	--	--	22,50	22,50
Ve No 43_D	tm 30 m	118814,02	483857,97	12,60	22,45	--	--	22,45	22,45
Ve No 25_F	tm 30 m	118725,03	483866,49	19,20	22,40	--	--	22,40	22,40
Ve No 23_F	tm 30 m	118720,96	483886,07	19,20	22,38	--	--	22,38	22,38
Ve No 43_E	tm 30 m	118814,02	483857,97	15,90	22,27	--	--	22,27	22,27
Ve No 43_F	tm 30 m	118814,02	483857,97	19,20	21,97	--	--	21,97	21,97
Ve No 45_D	tm 30 m	118820,00	483880,69	12,60	21,83	--	--	21,83	21,83
Ve No 46_D	tm 30 m	118816,86	483895,36	12,60	21,76	--	--	21,76	21,76
Ve No 45_E	tm 30 m	118820,00	483880,69	15,90	21,67	--	--	21,67	21,67
Ve No 46_E	tm 30 m	118816,86	483895,36	15,90	21,63	--	--	21,63	21,63
Ve No 59_E	tm 30 m	118852,09	483897,09	15,90	21,45	--	--	21,45	21,45
Ve No 44_D	tm 30 m	118823,13	483866,03	12,60	21,45	--	--	21,45	21,45
Ve No 59_D	tm 30 m	118852,09	483897,09	12,60	21,43	--	--	21,43	21,43
Ve No 59_F	tm 30 m	118852,09	483897,09	19,20	21,43	--	--	21,43	21,43
Ve No 45_F	tm 30 m	118820,00	483880,69	19,20	21,41	--	--	21,41	21,41
Ve No 46_F	tm 30 m	118816,86	483895,36	19,20	21,39	--	--	21,39	21,39
Ve No 44_E	tm 30 m	118823,13	483866,03	15,90	21,34	--	--	21,34	21,34
Ve No 44_F	tm 30 m	118823,13	483866,03	19,20	21,18	--	--	21,18	21,18
Ve No 07_D	tm 30 m	118652,74	483855,78	12,60	18,47	--	--	18,47	18,47
Ve No 07_E	tm 30 m	118652,74	483855,78	15,90	18,41	--	--	18,41	18,41
Ve No 07_F	tm 30 m	118652,74	483855,78	19,20	18,30	--	--	18,30	18,30
Ve No 04_D	tm 30 m	118657,03	483882,45	12,60	18,05	--	--	18,05	18,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein langtijdgemiddeld tot en met laag 6
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ve No 04_E	tm 30 m	118657,03	483882,45	15,90	17,94	--	--	17,94	17,94
Ve No 04_F	tm 30 m	118657,03	483882,45	19,20	17,65	--	--	17,65	17,65
Ve No 09_F	tm 30 m	118672,43	483859,85	19,20	17,02	--	--	17,02	17,02
Ve No 10_F	tm 30 m	118670,33	483869,63	19,20	15,97	--	--	15,97	15,97
Ve No 11_F	tm 30 m	118668,24	483879,41	19,20	15,87	--	--	15,87	15,87
Ve No 58_D	tm 30 m	118862,95	483911,33	12,60	15,71	--	--	15,71	15,71
Ve No 62_D	tm 30 m	118874,10	483859,23	12,60	15,69	--	--	15,69	15,69
Ve No 58_E	tm 30 m	118862,95	483911,33	15,90	15,64	--	--	15,64	15,64
Ve No 06_D	tm 30 m	118650,64	483865,53	12,60	15,58	--	--	15,58	15,58
Ve No 58_F	tm 30 m	118862,95	483911,33	19,20	15,55	--	--	15,55	15,55
Ve No 62_E	tm 30 m	118874,10	483859,23	15,90	15,52	--	--	15,52	15,52
Ve No 06_E	tm 30 m	118650,64	483865,53	15,90	15,51	--	--	15,51	15,51
Ve No 62_F	tm 30 m	118874,10	483859,23	19,20	15,41	--	--	15,41	15,41
Ve No 06_F	tm 30 m	118650,64	483865,53	19,20	15,32	--	--	15,32	15,32
Ve No 11_D	tm 30 m	118668,24	483879,41	12,60	14,81	--	--	14,81	14,81
Ve No 65_D	tm 30 m	118878,69	483902,80	12,60	14,38	--	--	14,38	14,38
Ve No 65_E	tm 30 m	118878,69	483902,80	15,90	14,29	--	--	14,29	14,29
Ve No 64_D	tm 30 m	118881,83	483888,13	12,60	14,28	--	--	14,28	14,28
Ve No 63_D	tm 30 m	118884,97	483873,46	12,60	14,28	--	--	14,28	14,28
Ve No 64_E	tm 30 m	118881,83	483888,13	15,90	14,25	--	--	14,25	14,25
Ve No 63_F	tm 30 m	118884,97	483873,46	19,20	14,22	--	--	14,22	14,22
Ve No 64_F	tm 30 m	118881,83	483888,13	19,20	14,21	--	--	14,21	14,21
Ve No 65_F	tm 30 m	118878,69	483902,80	19,20	14,21	--	--	14,21	14,21
Ve No 63_E	tm 30 m	118884,97	483873,46	15,90	14,21	--	--	14,21	14,21
Ve No 11_E	tm 30 m	118668,24	483879,41	15,90	14,07	--	--	14,07	14,07
Ve No 05_D	tm 30 m	118648,57	483875,27	12,60	13,83	--	--	13,83	13,83
Ve No 05_E	tm 30 m	118648,57	483875,27	15,90	13,74	--	--	13,74	13,74
Ve No 10_E	tm 30 m	118670,33	483869,63	15,90	13,60	--	--	13,60	13,60
Ve No 10_D	tm 30 m	118670,33	483869,63	12,60	13,46	--	--	13,46	13,46
Ve No 05_F	tm 30 m	118648,57	483875,27	19,20	13,45	--	--	13,45	13,45
Ve No 09_E	tm 30 m	118672,43	483859,85	15,90	13,42	--	--	13,42	13,42
Ve No 09_D	tm 30 m	118672,43	483859,85	12,60	12,96	--	--	12,96	12,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Berekeningsresultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) laag 7 of meer
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ve No 27_A	tm 30 m	118746,70	483871,17	22,50	56,76	--	--
Ve No 40_A	tm 30 m	118796,15	483890,93	22,50	56,56	--	--
Ve No 27_B	tm 30 m	118746,70	483871,17	25,80	56,08	--	--
Ve No 28_A	tm 30 m	118744,59	483880,95	22,50	55,90	--	--
Ve No 40_B	tm 30 m	118796,15	483890,93	25,80	55,87	--	--
Ve No 41_A	tm 30 m	118799,28	483876,26	22,50	55,85	--	--
Ve No 40_C	tm 30 m	118796,15	483890,93	29,10	55,47	--	--
Ve No 27_C	tm 30 m	118746,70	483871,17	29,10	55,41	--	--
Ve No 41_B	tm 30 m	118799,28	483876,26	25,80	55,38	--	--
Ve No 28_B	tm 30 m	118744,59	483880,95	25,80	55,33	--	--
Ve No 41_C	tm 30 m	118799,28	483876,26	29,10	55,00	--	--
Ve No 29_A	tm 30 m	118742,48	483890,72	22,50	54,99	--	--
Ve No 40_D	tm 30 m	118796,15	483890,93	32,40	54,87	--	--
Ve No 28_C	tm 30 m	118744,59	483880,95	29,10	54,77	--	--
Ve No 27_D	tm 30 m	118746,70	483871,17	32,40	54,77	--	--
Ve No 42_A	tm 30 m	118802,42	483861,59	22,50	54,66	--	--
Ve No 41_D	tm 30 m	118799,28	483876,26	32,40	54,45	--	--
Ve No 26_B	tm 30 m	118736,91	483863,89	25,80	54,31	--	--
Ve No 40_E	tm 30 m	118796,15	483890,93	35,70	54,29	--	--
Ve No 28_D	tm 30 m	118744,59	483880,95	32,40	54,22	--	--
Ve No 27_E	tm 30 m	118746,70	483871,17	35,70	54,16	--	--
Ve No 29_B	tm 30 m	118742,48	483890,72	25,80	54,14	--	--
Ve No 41_E	tm 30 m	118799,28	483876,26	35,70	53,92	--	--
Ve No 29_D	tm 30 m	118742,48	483890,72	32,40	53,92	--	--
Ve No 26_C	tm 30 m	118736,91	483863,89	29,10	53,88	--	--
Ve No 42_B	tm 30 m	118802,42	483861,59	25,80	53,87	--	--
Ve No 40_F	tm 30 m	118796,15	483890,93	39,00	53,73	--	--
Ve No 29_C	tm 30 m	118742,48	483890,72	29,10	53,72	--	--
Ve No 28_E	tm 30 m	118744,59	483880,95	35,70	53,69	--	--
Ve No 27_F	tm 30 m	118746,70	483871,17	39,00	53,58	--	--
Ve No 42_C	tm 30 m	118802,42	483861,59	29,10	53,55	--	--
Ve No 26_D	tm 30 m	118736,91	483863,89	32,40	53,43	--	--
Ve No 41_F	tm 30 m	118799,28	483876,26	39,00	53,41	--	--
Ve No 42_D	tm 30 m	118802,42	483861,59	32,40	53,21	--	--
Ve No 28_F	tm 30 m	118744,59	483880,95	39,00	53,18	--	--
Ve No 26_E	tm 30 m	118736,91	483863,89	35,70	52,98	--	--
Ve No 26_A	tm 30 m	118736,91	483863,89	22,50	52,90	--	--
Ve No 42_E	tm 30 m	118802,42	483861,59	35,70	52,87	--	--
Ve No 29_E	tm 30 m	118742,48	483890,72	35,70	52,86	--	--
Ve No 42_F	tm 30 m	118802,42	483861,59	39,00	52,53	--	--
Ve No 26_F	tm 30 m	118736,91	483863,89	39,00	52,53	--	--
Ve No 29_F	tm 30 m	118742,48	483890,72	39,00	52,45	--	--
Ve No 09_B	tm 30 m	118672,43	483859,85	25,80	40,99	--	--
Ve No 09_A	tm 30 m	118672,43	483859,85	22,50	40,98	--	--
Ve No 09_C	tm 30 m	118672,43	483859,85	29,10	40,95	--	--
Ve No 09_D	tm 30 m	118672,43	483859,85	32,40	40,91	--	--
Ve No 09_E	tm 30 m	118672,43	483859,85	35,70	40,87	--	--
Ve No 08_A	tm 30 m	118663,10	483855,19	22,50	40,44	--	--
Ve No 08_B	tm 30 m	118663,10	483855,19	25,80	40,43	--	--
Ve No 08_C	tm 30 m	118663,10	483855,19	29,10	40,40	--	--
Ve No 08_D	tm 30 m	118663,10	483855,19	32,40	40,36	--	--
Ve No 08_E	tm 30 m	118663,10	483855,19	35,70	40,33	--	--
Ve No 39_D	tm 30 m	118805,26	483898,98	32,40	39,91	--	--
Ve No 39_E	tm 30 m	118805,26	483898,98	35,70	39,78	--	--
Ve No 39_F	tm 30 m	118805,26	483898,98	39,00	39,66	--	--
Ve No 39_A	tm 30 m	118805,26	483898,98	22,50	38,96	--	--
Ve No 39_B	tm 30 m	118805,26	483898,98	25,80	38,79	--	--
Ve No 39_C	tm 30 m	118805,26	483898,98	29,10	38,64	--	--
Ve No 59_A	tm 30 m	118852,09	483897,09	22,50	35,81	--	--
Ve No 59_B	tm 30 m	118852,09	483897,09	25,80	35,78	--	--
Ve No 59_C	tm 30 m	118852,09	483897,09	29,10	35,76	--	--
Ve No 59_D	tm 30 m	118852,09	483897,09	32,40	35,73	--	--
Ve No 59_E	tm 30 m	118852,09	483897,09	35,70	35,70	--	--
Ve No 59_F	tm 30 m	118852,09	483897,09	39,00	35,67	--	--
Ve No 61_A	tm 30 m	118858,36	483867,75	22,50	35,38	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) laag 7 of meer
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ve No 61_B	tm 30 m	118858,36	483867,75	25,80	35,36	--	--
Ve No 61_C	tm 30 m	118858,36	483867,75	29,10	35,35	--	--
Ve No 61_D	tm 30 m	118858,36	483867,75	32,40	35,31	--	--
Ve No 60_A	tm 30 m	118855,22	483882,42	22,50	35,29	--	--
Ve No 61_E	tm 30 m	118858,36	483867,75	35,70	35,28	--	--
Ve No 60_B	tm 30 m	118855,22	483882,42	25,80	35,27	--	--
Ve No 60_C	tm 30 m	118855,22	483882,42	29,10	35,25	--	--
Ve No 61_F	tm 30 m	118858,36	483867,75	39,00	35,25	--	--
Ve No 60_D	tm 30 m	118855,22	483882,42	32,40	35,22	--	--
Ve No 60_E	tm 30 m	118855,22	483882,42	35,70	35,19	--	--
Ve No 60_F	tm 30 m	118855,22	483882,42	39,00	35,16	--	--
Ve No 62_F	tm 30 m	118874,10	483859,23	39,00	34,07	--	--
Ve No 25_A	tm 30 m	118725,03	483866,49	22,50	33,99	--	--
Ve No 22_A	tm 30 m	118729,50	483895,41	22,50	33,72	--	--
Ve No 22_B	tm 30 m	118729,50	483895,41	25,80	33,55	--	--
Ve No 24_A	tm 30 m	118723,00	483876,28	22,50	33,54	--	--
Ve No 46_A	tm 30 m	118816,86	483895,36	22,50	33,52	--	--
Ve No 22_C	tm 30 m	118729,50	483895,41	29,10	33,37	--	--
Ve No 24_B	tm 30 m	118723,00	483876,28	25,80	33,34	--	--
Ve No 46_B	tm 30 m	118816,86	483895,36	25,80	33,26	--	--
Ve No 45_A	tm 30 m	118820,00	483880,69	22,50	33,21	--	--
Ve No 24_C	tm 30 m	118723,00	483876,28	29,10	33,13	--	--
Ve No 25_B	tm 30 m	118725,03	483866,49	25,80	33,11	--	--
Ve No 22_E	tm 30 m	118729,50	483895,41	35,70	33,05	--	--
Ve No 45_B	tm 30 m	118820,00	483880,69	25,80	32,97	--	--
Ve No 46_C	tm 30 m	118816,86	483895,36	29,10	32,97	--	--
Ve No 22_D	tm 30 m	118729,50	483895,41	32,40	32,91	--	--
Ve No 24_D	tm 30 m	118723,00	483876,28	32,40	32,91	--	--
Ve No 25_C	tm 30 m	118725,03	483866,49	29,10	32,85	--	--
Ve No 43_A	tm 30 m	118814,02	483857,97	22,50	32,77	--	--
Ve No 45_C	tm 30 m	118820,00	483880,69	29,10	32,72	--	--
Ve No 46_D	tm 30 m	118816,86	483895,36	32,40	32,69	--	--
Ve No 25_D	tm 30 m	118725,03	483866,49	32,40	32,57	--	--
Ve No 45_D	tm 30 m	118820,00	483880,69	32,40	32,45	--	--
Ve No 46_E	tm 30 m	118816,86	483895,36	35,70	32,41	--	--
Ve No 44_A	tm 30 m	118823,13	483866,03	22,50	32,34	--	--
Ve No 23_A	tm 30 m	118720,96	483886,07	22,50	32,31	--	--
Ve No 43_B	tm 30 m	118814,02	483857,97	25,80	32,25	--	--
Ve No 45_E	tm 30 m	118820,00	483880,69	35,70	32,18	--	--
Ve No 23_B	tm 30 m	118720,96	483886,07	25,80	32,17	--	--
Ve No 44_B	tm 30 m	118823,13	483866,03	25,80	32,15	--	--
Ve No 43_C	tm 30 m	118814,02	483857,97	29,10	32,03	--	--
Ve No 23_C	tm 30 m	118720,96	483886,07	29,10	32,00	--	--
Ve No 46_F	tm 30 m	118816,86	483895,36	39,00	31,98	--	--
Ve No 44_C	tm 30 m	118823,13	483866,03	29,10	31,95	--	--
Ve No 22_F	tm 30 m	118729,50	483895,41	39,00	31,91	--	--
Ve No 24_E	tm 30 m	118723,00	483876,28	35,70	31,84	--	--
Ve No 43_D	tm 30 m	118814,02	483857,97	32,40	31,81	--	--
Ve No 45_F	tm 30 m	118820,00	483880,69	39,00	31,80	--	--
Ve No 44_D	tm 30 m	118823,13	483866,03	32,40	31,74	--	--
Ve No 25_E	tm 30 m	118725,03	483866,49	35,70	31,74	--	--
Ve No 23_D	tm 30 m	118720,96	483886,07	32,40	31,62	--	--
Ve No 43_E	tm 30 m	118814,02	483857,97	35,70	31,57	--	--
Ve No 24_F	tm 30 m	118723,00	483876,28	39,00	31,56	--	--
Ve No 44_E	tm 30 m	118823,13	483866,03	35,70	31,52	--	--
Ve No 25_F	tm 30 m	118725,03	483866,49	39,00	31,41	--	--
Ve No 23_E	tm 30 m	118720,96	483886,07	35,70	31,38	--	--
Ve No 43_F	tm 30 m	118814,02	483857,97	39,00	31,33	--	--
Ve No 63_F	tm 30 m	118884,97	483873,46	39,00	31,31	--	--
Ve No 44_F	tm 30 m	118823,13	483866,03	39,00	31,18	--	--
Ve No 23_F	tm 30 m	118720,96	483886,07	39,00	31,12	--	--
Ve No 10_A	tm 30 m	118670,33	483869,63	22,50	28,20	--	--
Ve No 10_B	tm 30 m	118670,33	483869,63	25,80	28,14	--	--
Ve No 10_C	tm 30 m	118670,33	483869,63	29,10	28,11	--	--
Ve No 11_A	tm 30 m	118668,24	483879,41	22,50	27,49	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) laag 7 of meer
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ve No 58_F	tm 30 m	118862,95	483911,33	39,00	27,48	--	--
Ve No 10_D	tm 30 m	118670,33	483869,63	32,40	27,42	--	--
Ve No 11_B	tm 30 m	118668,24	483879,41	25,80	27,42	--	--
Ve No 11_C	tm 30 m	118668,24	483879,41	29,10	27,38	--	--
Ve No 10_E	tm 30 m	118670,33	483869,63	35,70	27,37	--	--
Ve No 11_D	tm 30 m	118668,24	483879,41	32,40	27,33	--	--
Ve No 11_E	tm 30 m	118668,24	483879,41	35,70	27,29	--	--
Ve No 58_A	tm 30 m	118862,95	483911,33	22,50	27,13	--	--
Ve No 58_E	tm 30 m	118862,95	483911,33	35,70	27,08	--	--
Ve No 58_B	tm 30 m	118862,95	483911,33	25,80	27,02	--	--
Ve No 58_C	tm 30 m	118862,95	483911,33	29,10	26,93	--	--
Ve No 58_D	tm 30 m	118862,95	483911,33	32,40	26,88	--	--
Ve No 62_E	tm 30 m	118874,10	483859,23	35,70	26,69	--	--
Ve No 65_F	tm 30 m	118878,69	483902,80	39,00	26,50	--	--
Ve No 62_A	tm 30 m	118874,10	483859,23	22,50	26,49	--	--
Ve No 62_B	tm 30 m	118874,10	483859,23	25,80	26,43	--	--
Ve No 62_C	tm 30 m	118874,10	483859,23	29,10	26,38	--	--
Ve No 62_D	tm 30 m	118874,10	483859,23	32,40	26,31	--	--
Ve No 04_A	tm 30 m	118657,03	483882,45	22,50	26,06	--	--
Ve No 63_E	tm 30 m	118884,97	483873,46	35,70	25,96	--	--
Ve No 63_A	tm 30 m	118884,97	483873,46	22,50	25,74	--	--
Ve No 63_B	tm 30 m	118884,97	483873,46	25,80	25,70	--	--
Ve No 63_C	tm 30 m	118884,97	483873,46	29,10	25,65	--	--
Ve No 65_A	tm 30 m	118878,69	483902,80	22,50	25,64	--	--
Ve No 64_A	tm 30 m	118881,83	483888,13	22,50	25,62	--	--
Ve No 04_B	tm 30 m	118657,03	483882,45	25,80	25,61	--	--
Ve No 65_B	tm 30 m	118878,69	483902,80	25,80	25,60	--	--
Ve No 63_D	tm 30 m	118884,97	483873,46	32,40	25,60	--	--
Ve No 64_B	tm 30 m	118881,83	483888,13	25,80	25,58	--	--
Ve No 64_F	tm 30 m	118881,83	483888,13	39,00	25,55	--	--
Ve No 65_C	tm 30 m	118878,69	483902,80	29,10	25,55	--	--
Ve No 64_C	tm 30 m	118881,83	483888,13	29,10	25,53	--	--
Ve No 65_D	tm 30 m	118878,69	483902,80	32,40	25,49	--	--
Ve No 64_D	tm 30 m	118881,83	483888,13	32,40	25,47	--	--
Ve No 07_A	tm 30 m	118652,74	483855,78	22,50	25,47	--	--
Ve No 65_E	tm 30 m	118878,69	483902,80	35,70	25,46	--	--
Ve No 06_A	tm 30 m	118650,64	483865,53	22,50	25,44	--	--
Ve No 07_B	tm 30 m	118652,74	483855,78	25,80	25,43	--	--
Ve No 04_D	tm 30 m	118657,03	483882,45	32,40	25,41	--	--
Ve No 64_E	tm 30 m	118881,83	483888,13	35,70	25,40	--	--
Ve No 06_B	tm 30 m	118650,64	483865,53	25,80	25,40	--	--
Ve No 05_A	tm 30 m	118648,57	483875,27	22,50	25,40	--	--
Ve No 07_C	tm 30 m	118652,74	483855,78	29,10	25,40	--	--
Ve No 04_C	tm 30 m	118657,03	483882,45	29,10	25,38	--	--
Ve No 04_E	tm 30 m	118657,03	483882,45	35,70	25,36	--	--
Ve No 06_C	tm 30 m	118650,64	483865,53	29,10	25,36	--	--
Ve No 07_D	tm 30 m	118652,74	483855,78	32,40	25,35	--	--
Ve No 05_B	tm 30 m	118648,57	483875,27	25,80	25,34	--	--
Ve No 06_D	tm 30 m	118650,64	483865,53	32,40	25,32	--	--
Ve No 05_C	tm 30 m	118648,57	483875,27	29,10	25,30	--	--
Ve No 05_D	tm 30 m	118648,57	483875,27	32,40	25,26	--	--
Ve No 07_E	tm 30 m	118652,74	483855,78	35,70	25,21	--	--
Ve No 06_E	tm 30 m	118650,64	483865,53	35,70	25,18	--	--
Ve No 05_E	tm 30 m	118648,57	483875,27	35,70	25,12	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) tot en met laag 6
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ve No 40_D	tm 30 m	118796,15	483890,93	12,60	58,70	--	--
Ve No 40_E	tm 30 m	118796,15	483890,93	15,90	58,01	--	--
Ve No 27_F	tm 30 m	118746,70	483871,17	19,20	57,72	--	--
Ve No 40_F	tm 30 m	118796,15	483890,93	19,20	57,28	--	--
Ve No 41_E	tm 30 m	118799,28	483876,26	15,90	57,04	--	--
Ve No 41_F	tm 30 m	118799,28	483876,26	19,20	56,45	--	--
Ve No 28_F	tm 30 m	118744,59	483880,95	19,20	56,08	--	--
Ve No 41_D	tm 30 m	118799,28	483876,26	12,60	55,66	--	--
Ve No 27_E	tm 30 m	118746,70	483871,17	15,90	55,60	--	--
Ve No 27_D	tm 30 m	118746,70	483871,17	12,60	55,40	--	--
Ve No 28_E	tm 30 m	118744,59	483880,95	15,90	55,26	--	--
Ve No 28_D	tm 30 m	118744,59	483880,95	12,60	54,99	--	--
Ve No 29_D	tm 30 m	118742,48	483890,72	12,60	54,96	--	--
Ve No 42_F	tm 30 m	118802,42	483861,59	19,20	54,94	--	--
Ve No 42_E	tm 30 m	118802,42	483861,59	15,90	54,92	--	--
Ve No 29_E	tm 30 m	118742,48	483890,72	15,90	54,77	--	--
Ve No 42_D	tm 30 m	118802,42	483861,59	12,60	54,71	--	--
Ve No 29_F	tm 30 m	118742,48	483890,72	19,20	54,51	--	--
Ve No 26_F	tm 30 m	118736,91	483863,89	19,20	48,80	--	--
Ve No 26_D	tm 30 m	118736,91	483863,89	12,60	48,08	--	--
Ve No 26_E	tm 30 m	118736,91	483863,89	15,90	47,42	--	--
Ve No 39_D	tm 30 m	118805,26	483898,98	12,60	39,41	--	--
Ve No 39_E	tm 30 m	118805,26	483898,98	15,90	39,25	--	--
Ve No 39_F	tm 30 m	118805,26	483898,98	19,20	39,10	--	--
Ve No 59_D	tm 30 m	118852,09	483897,09	12,60	36,06	--	--
Ve No 59_E	tm 30 m	118852,09	483897,09	15,90	35,84	--	--
Ve No 59_F	tm 30 m	118852,09	483897,09	19,20	35,83	--	--
Ve No 61_E	tm 30 m	118858,36	483867,75	15,90	35,42	--	--
Ve No 61_D	tm 30 m	118858,36	483867,75	12,60	35,41	--	--
Ve No 61_F	tm 30 m	118858,36	483867,75	19,20	35,40	--	--
Ve No 60_E	tm 30 m	118855,22	483882,42	15,90	35,33	--	--
Ve No 60_F	tm 30 m	118855,22	483882,42	19,20	35,31	--	--
Ve No 60_D	tm 30 m	118855,22	483882,42	12,60	35,30	--	--
Ve No 25_D	tm 30 m	118725,03	483866,49	12,60	34,97	--	--
Ve No 25_E	tm 30 m	118725,03	483866,49	15,90	34,82	--	--
Ve No 24_D	tm 30 m	118723,00	483876,28	12,60	34,77	--	--
Ve No 46_D	tm 30 m	118816,86	483895,36	12,60	34,15	--	--
Ve No 24_E	tm 30 m	118723,00	483876,28	15,90	34,15	--	--
Ve No 25_F	tm 30 m	118725,03	483866,49	19,20	34,14	--	--
Ve No 23_D	tm 30 m	118720,96	483886,07	12,60	34,12	--	--
Ve No 23_E	tm 30 m	118720,96	483886,07	15,90	34,08	--	--
Ve No 24_F	tm 30 m	118723,00	483876,28	19,20	34,04	--	--
Ve No 46_E	tm 30 m	118816,86	483895,36	15,90	33,96	--	--
Ve No 45_D	tm 30 m	118820,00	483880,69	12,60	33,81	--	--
Ve No 46_F	tm 30 m	118816,86	483895,36	19,20	33,75	--	--
Ve No 45_E	tm 30 m	118820,00	483880,69	15,90	33,65	--	--
Ve No 22_D	tm 30 m	118729,50	483895,41	12,60	33,63	--	--
Ve No 44_D	tm 30 m	118823,13	483866,03	12,60	33,52	--	--
Ve No 22_E	tm 30 m	118729,50	483895,41	15,90	33,51	--	--
Ve No 45_F	tm 30 m	118820,00	483880,69	19,20	33,45	--	--
Ve No 23_F	tm 30 m	118720,96	483886,07	19,20	33,41	--	--
Ve No 44_E	tm 30 m	118823,13	483866,03	15,90	33,40	--	--
Ve No 22_F	tm 30 m	118729,50	483895,41	19,20	33,33	--	--
Ve No 43_D	tm 30 m	118814,02	483857,97	12,60	33,32	--	--
Ve No 08_F	tm 30 m	118663,10	483855,19	19,20	33,32	--	--
Ve No 44_F	tm 30 m	118823,13	483866,03	19,20	33,27	--	--
Ve No 43_E	tm 30 m	118814,02	483857,97	15,90	33,17	--	--
Ve No 43_F	tm 30 m	118814,02	483857,97	19,20	32,98	--	--
Ve No 08_E	tm 30 m	118663,10	483855,19	15,90	32,41	--	--
Ve No 08_D	tm 30 m	118663,10	483855,19	12,60	31,41	--	--
Ve No 09_F	tm 30 m	118672,43	483859,85	19,20	27,97	--	--
Ve No 58_D	tm 30 m	118862,95	483911,33	12,60	27,88	--	--
Ve No 04_D	tm 30 m	118657,03	483882,45	12,60	27,61	--	--
Ve No 04_E	tm 30 m	118657,03	483882,45	15,90	27,60	--	--
Ve No 10_F	tm 30 m	118670,33	483869,63	19,20	27,57	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2024.05.29 stemgeluid schoolplein maximaal (piekgeluid) tot en met laag 6
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ve No 04_F	tm 30 m	118657,03	483882,45	19,20	27,51	--	--
Ve No 58_E	tm 30 m	118862,95	483911,33	15,90	27,49	--	--
Ve No 11_F	tm 30 m	118668,24	483879,41	19,20	27,49	--	--
Ve No 58_F	tm 30 m	118862,95	483911,33	19,20	27,27	--	--
Ve No 62_D	tm 30 m	118874,10	483859,23	12,60	26,59	--	--
Ve No 62_E	tm 30 m	118874,10	483859,23	15,90	26,57	--	--
Ve No 62_F	tm 30 m	118874,10	483859,23	19,20	26,53	--	--
Ve No 09_D	tm 30 m	118672,43	483859,85	12,60	26,30	--	--
Ve No 09_E	tm 30 m	118672,43	483859,85	15,90	26,30	--	--
Ve No 10_D	tm 30 m	118670,33	483869,63	12,60	26,26	--	--
Ve No 10_E	tm 30 m	118670,33	483869,63	15,90	26,24	--	--
Ve No 11_D	tm 30 m	118668,24	483879,41	12,60	26,16	--	--
Ve No 11_E	tm 30 m	118668,24	483879,41	15,90	26,15	--	--
Ve No 63_D	tm 30 m	118884,97	483873,46	12,60	25,84	--	--
Ve No 63_E	tm 30 m	118884,97	483873,46	15,90	25,81	--	--
Ve No 63_F	tm 30 m	118884,97	483873,46	19,20	25,78	--	--
Ve No 65_D	tm 30 m	118878,69	483902,80	12,60	25,74	--	--
Ve No 64_D	tm 30 m	118881,83	483888,13	12,60	25,73	--	--
Ve No 65_E	tm 30 m	118878,69	483902,80	15,90	25,72	--	--
Ve No 64_E	tm 30 m	118881,83	483888,13	15,90	25,70	--	--
Ve No 65_F	tm 30 m	118878,69	483902,80	19,20	25,68	--	--
Ve No 64_F	tm 30 m	118881,83	483888,13	19,20	25,66	--	--
Ve No 06_D	tm 30 m	118650,64	483865,53	12,60	25,57	--	--
Ve No 07_D	tm 30 m	118652,74	483855,78	12,60	25,55	--	--
Ve No 06_E	tm 30 m	118650,64	483865,53	15,90	25,53	--	--
Ve No 07_E	tm 30 m	118652,74	483855,78	15,90	25,53	--	--
Ve No 05_D	tm 30 m	118648,57	483875,27	12,60	25,50	--	--
Ve No 07_F	tm 30 m	118652,74	483855,78	19,20	25,50	--	--
Ve No 06_F	tm 30 m	118650,64	483865,53	19,20	25,47	--	--
Ve No 05_E	tm 30 m	118648,57	483875,27	15,90	25,47	--	--
Ve No 05_F	tm 30 m	118648,57	483875,27	19,20	25,43	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen