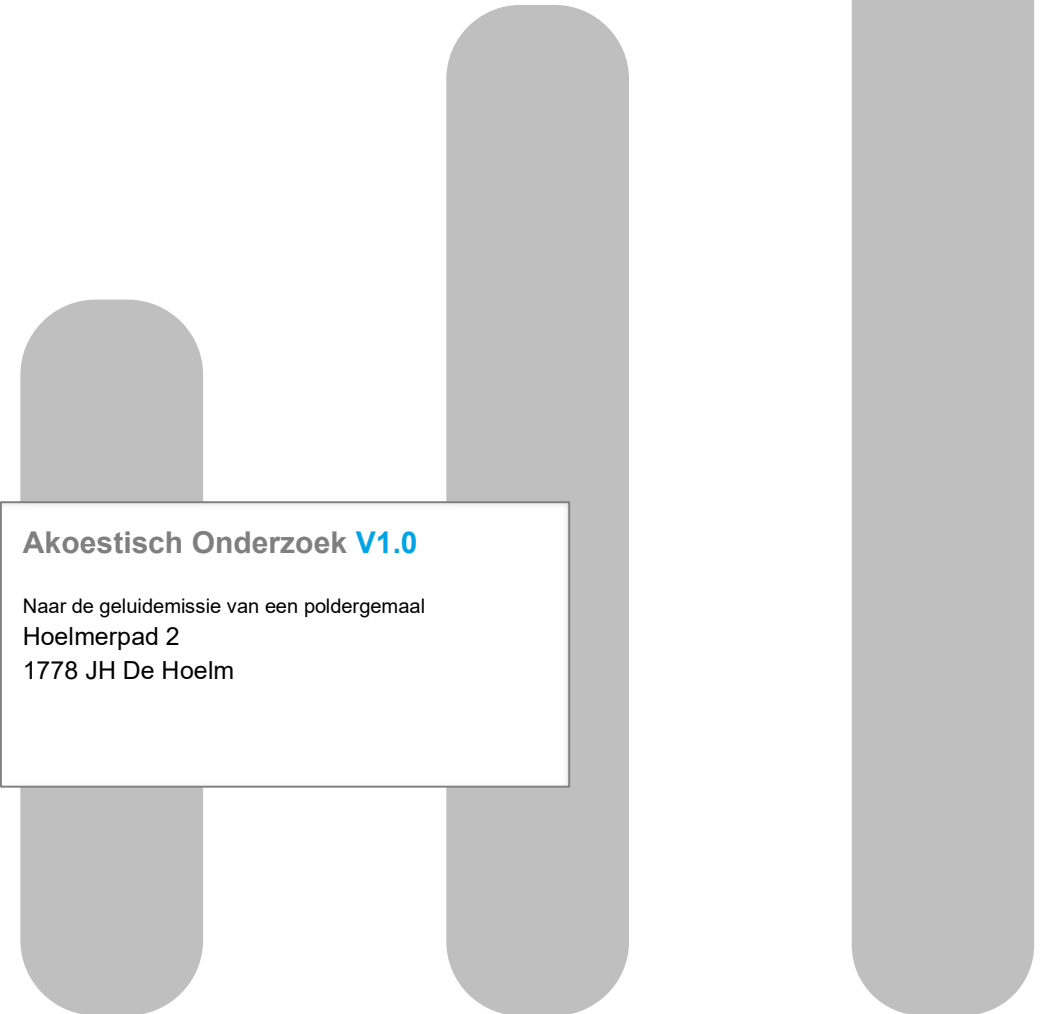




Akoestisch Onderzoek **V1.0**

Naar de geluidemissie van een poldergemaal
Hoelmerpad 2
1778 JH De Hoelm



het geluid**Buro**

Akoestisch Onderzoek V1.0

Naar de geluidemissie van een poldergemaal
Hoelmerpad 2
1778 JH De Hoelm

datum:	5 mei 2022
adviseur:	Xandra Schuurmans Cor Kooy
opdrachtgever:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier T.a.v. de heer M. Otter Postbus 250 1700 AG HEERHUGOWAARD
kenmerk:	1778 JH - 2 W001 05-05-2022 V1.0



© 2022 Het GeluidBuro bv

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het GeluidBuro is niet aansprakelijk voor gegevens die niet in redelijkheid op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.

Inhoud van het rapport

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten.....	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Toetsing	7
2.3	Bedrijfssituatie	9
2.4	Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel	12
3	Rekenresultaten en beoordeling	14
3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	14
3.2	Beoordeling resultaten.....	14
4	Conclusie.....	15
	Bijlagen	16

Bijlage A: Overzichten rekenmodel

Bijlage B: Invoergegevens rekenmodel

Bijlage C: Rekenresultaten

Bijlage D: Bronsterkte gegevens

1 Inleiding

In opdracht van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) is een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot het nieuw te realiseren poldergemaal op de locatie Hoelmerpad 2 te De Hoelm. Het gemaal is eigendom van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Heerhugowaard. Op de locatie staat reeds een bestaande gemaal, als het nieuwe in bedrijf is genomen wordt deze gesloopt.

Op 24 januari 2022 zijn geluidmetingen uitgevoerd aan een vergelijkbaar poldergemaal in Sint Maartensvlotbrug. De akoestisch relevante geluidbronnen van dit gemaal, zoals pompen, roosters en ventilatie, worden ook in het te bouwen nieuwe gemaal aan de De Hoelm toegepast.

In voorliggend akoestisch onderzoek wordt nagegaan in hoeverre de realisatie van het poldergemaal aan de Hoelmerpad 2 te De Hoelm voldoet aan het Activiteitenbesluit en aan de richtwaarden van 35 dB(A) op 50 meter als opgenomen in de Omgevingsverordening NH2020. Tevens worden er geluidmetingen verricht aan het bestaande gemaal aan het Hoelmerpad 2. Dit om te kunnen toetsen wat de geluiduitstraling van het nieuwe gemaal is ten opzichte van het bestaande gemaal.

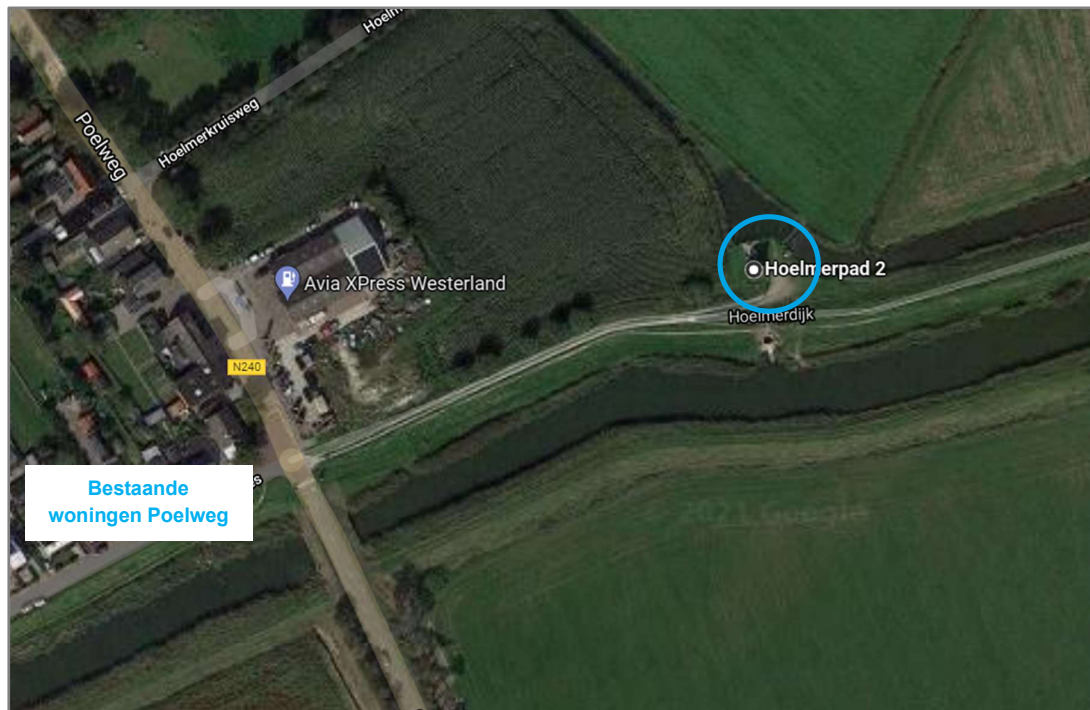
2 Uitgangspunten

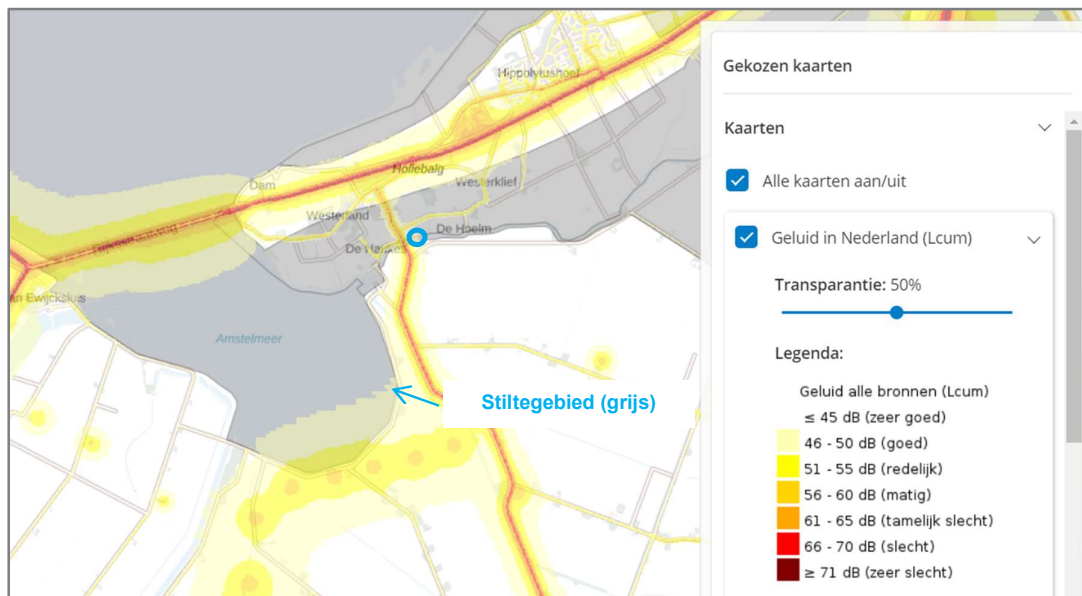
2.1 Algemeen

Aan het Hoelmerpad 2 te De Hoelm wil het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Heerhugowaard een nieuwe poldergemaal realiseren. Op 168 meter ten westen hiervan zijn woningen aan de Poelweg gelegen.

De locatie van het nieuwe gemaal ligt in een stiltegebied, zoals bepaald in de Omgevingsverordening NH2020.

Onderstaande afbeeldingen geven de locatie aan van het nieuw te realiseren gemaal met de bestaande woningen en de situering ten opzichte van het stiltegebied.





Figuur 2.1 Ligging poldergemaal (blauwe cirkel) en omgeving (bron: Google Maps en Atlas Leefomgeving)

De geluidbelasting binnen het stiltegebied ter plaatse van de planlocatie is 45 dB en hoger, onder ander ten gevolge van wegverkeer.

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek zijn op 24 januari 2022 geluidmetingen verricht aan akoestisch relevante geluidbronnen bij een vergelijkbaar (bestaand) poldergemaal aan de Parallelweg 11 te Sint Maartensvlotbrug dat sinds 2012 in bedrijf is.

De meetgegevens zijn gebruikt ten behoeve van het akoestisch rekenmodel dat is opgesteld voor het poldergemaal aan het Hoelmerpad 2 in De Hoelm.

2.2 Toetsing

2.2.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichting valt onder het 'Activiteitenbesluit milieubeheer'. In dit rapport zijn alleen de meest relevante (akoestische) onderdelen uit het Activiteitenbesluit weergegeven. Meer informatie over de wet- en regelgeving is te vinden op de website van het ministerie van [Infrastructuur en Milieu](#) en op de website van [Kenniscentrum Infomil](#).

In het Activiteitenbesluit staan onder andere de geluidnormen die voor het bedrijf gelden. Er zijn grenswaarden voor het gemiddelde geluid ($L_{Ar,LT}$) en voor piekgeluiden (L_{Amax}). De hoogte van de grenswaarde is afhankelijk van het tijdstip waarop de bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Er is een onderverdeling gemaakt van het etmaal in dag, avond en nacht. In de onderstaande tabel zijn de geluidnormen weergegeven.

Tabel 2.1 De geluidnormen uit het Activiteitenbesluit, in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Dag 07.00 – 19.00		Avond 19.00 – 23.00		Nacht 23.00 – 07.00	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Op de gevel van een geluidgevoelig gebouw of op 50 meter van de grens van de inrichting	50	70	45	65	40	60

Enkele belangrijke aandachtspunten

- De geluidnorm voor piekgeluiden is in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) niet van toepassing op laden en lossen (inclusief aanverwante activiteiten zoals dichtslaan van deuren, starten, manoeuvreren en aan- of afrijden van voertuigen);
- De gemeente heeft een zekere bevoegdheid, met een zogenaamd maatwerkvoorschrift, afwijkende geluidnormen en aanvullende (gedrags)regels op te leggen.

Kader

Een geluidgevoelig gebouw is bijvoorbeeld een woning, een ziekenhuis of een school. Voor woningen op een bedrijventerrein geldt een 5 dB ruimere grenswaarde; kantoren zijn als zodanig niet aangeduid als geluidgevoelig gebouw.

2.2.2 Richtwaarden geluidniveau geluidbronnen en inrichting in stiltegebied

De basis van paragraaf 4.2.1 uit de Omgevingsverordening NH2020 blijkt dat de paragraaf regels bevat met het oog op de in artikel 1.2, tweede lid van de Wet Milieubeheer bedoeld ter voorkoming of beperking van geluidhinder in de gebieden die zijn vastgesteld in artikel 4.19 van de Omgevingsverordening NH2020 (dit zijn stiltegebieden).

- Als richtwaarde voor het maximaal toelaatbare geluidniveau vanwege een geluidbron die binnen het werkingsgebied stiltegebieden is gesitueerd en geen onderdeel uitmaakt van een inrichting, geldt een geluidniveau van 35 dB(A) $L_{Aeq,24h}$ op 50 meter van de geluidbron.
- Als richtwaarde voor het maximaal toelaatbare geluidniveau vanwege een inrichting binnen het werkingsgebied stiltegebied geldt een geluidniveau van 35 dB(A) $L_{Aeq,24h}$ op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting.
- Met de richtwaarden, genoemd in het eerste en tweede lid, houdt het bevoegd gezag ten aanzien van de in het werkingsgebied stiltegebieden rekening:
 - bij gebruik van de bevoegdheden in het kader van de Wet ruimtelijke ordening;
 - bij gebruik van de bevoegdheden in een gemeentelijke verordening als bedoeld in artikel 108, eerste lid, van de Gemeentewet;
 - bij gebruik van de bevoegdheden tot het treffen van verkeersmaatregelen op basis van de Wegenverkeerswet 1994;
 - bij gebruik van de bevoegdheden, krachtens artikel 2.4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht met betrekking tot de activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, en 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
 - bij het gebruik van de bevoegdheden tot het opleggen van maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 8.42 van de Wet milieubeheer.
- De richtwaarden als bedoeld in het eerste en tweede lid gelden niet voor activiteiten waarvoor:
 - een vrijstelling geldt als bedoeld in artikel 4.26; of
 - een ontheffing als bedoeld in artikel 4.27 is verleend.
- Het bevoegd gezag kan bij het gebruik van een bevoegdheid als bedoeld in het derde lid afwijken van de richtwaarden zoals genoemd in het eerste en tweede lid indien:
 - sprake is van een groot openbaar belang;
 - er geen reële alternatieven zijn; en
 - is aangetoond dat de afwijking van de richtwaarde zo minimaal mogelijk is.

2.2.3 Indirecte hinder

Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

In het geval van het poldergemaal kan gesteld worden dat er zeer incidenteel een bezoek met een personenwagen of bestelwagen plaats vindt. Dit is in akoestisch opzicht totaal niet relevant. De indirecte hinder is om deze reden niet nader beoordeeld.

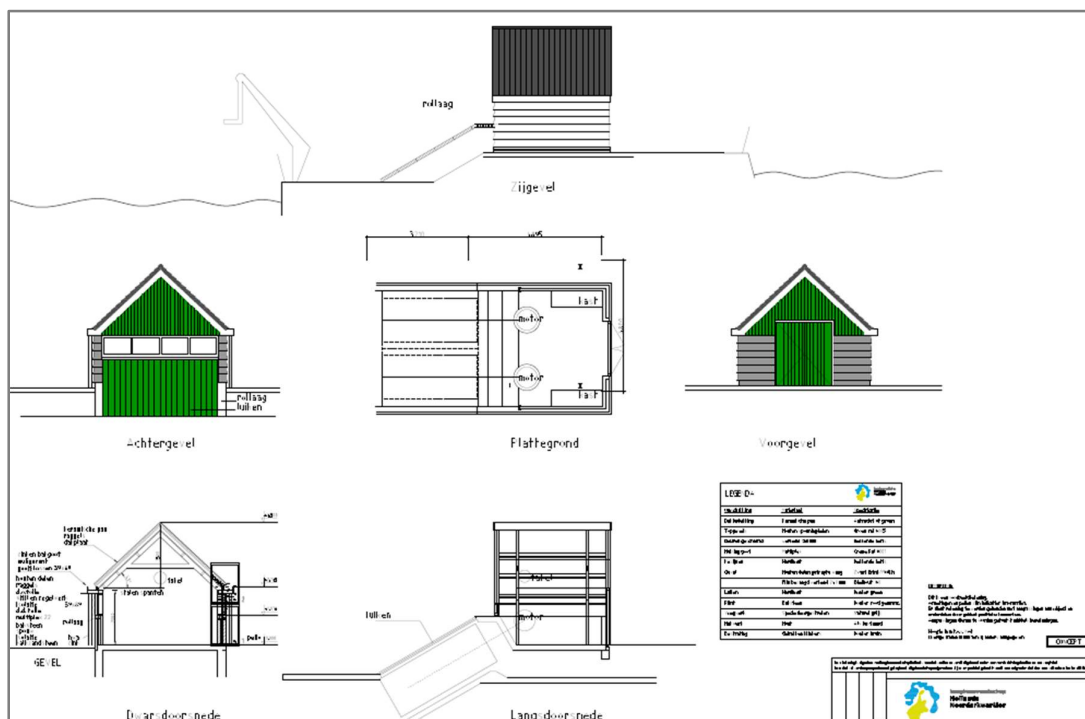
2.3 Bedrijfsituatie

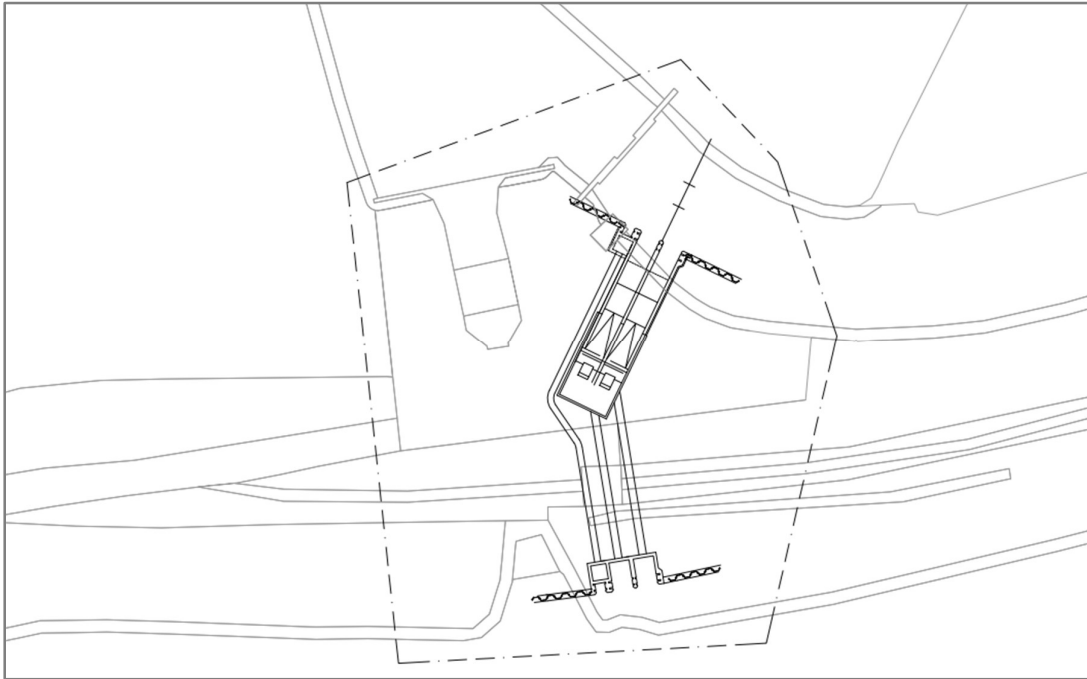
2.3.1 Algemeen

Het poldergemaal is opgebouwd uit een aantal akoestisch relevante werktuigbouwkundige onderdelen zoals vijzels, tandwielkasten, elektromotoren, secundaire koppelingen, boven- en onderlagers en klimaatbeheersing door middel van een afzuigventilator in de gevel en twee inlaatroosters in de deuren om verse lucht aan te zuigen. De klimaatbeheersing wordt automatisch ingeschakeld om de apparatuur in het poldergemaal te beschermen tegen oververhitting.

De wanden van het gemaal zijn opgebouwd uit betonsteen aan de onderzijde en daarboven kunststof geveldelen. Het dak bestaat uit keramische dakpannen.

Onderstaande afbeelding geeft een impressie van het te realiseren poldergemaal De Hoelm. In figuur 2.3 is een foto weergegeven van het poldergemaal dat als voorbeeld is aangehouden, namelijk het poldergemaal aan de Parallelweg 11 te Sint Maartensvlotbrug. In figuur 2.4 is een foto van het huidige gemaal aan het Hoelmerpad 2 te De Hoelm weergegeven.





Figuur 2.2 Impressie gemaal Hoelmerdijk 2 te De Hoelm en locatie (bron: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier)



Figuur 2.3 Foto voor- en achterkant gemaal Parallelweg 11 te Sint Maartensvlotbrug



Figuur 2.4 Foto voor- en achterkant gemaal Hoelmerdijk 2 te De Hoelm

2.3.2 De representatieve bedrijfssituatie

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevend etmaal. Dit is een etmaal waarin de inrichting in werking is in een situatie die regelmatig (meer dan 12 maal per jaar) voorkomt of voor kan komen.

Voor de bepaling van de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van een worstcase situatie. Dit is de situatie dat het gemaal 24 uur per dag in bedrijf is. Vooral in perioden met veel regenval kan dit het geval zijn. In deze situatie draaien alle relevante geluidbronnen.

Van openingstijden van het poldergemaal is geen sprake omdat het een onbemande inrichting betreft.

Er is sprake van zeer minimale logistiek op het terrein van het poldergemaal. Eventuele voertuigen betreden de inrichting via de het Hoelmerpad. Mobiele bronnen zijn in het onderzoek verder niet beoordeeld omdat deze geen enkele akoestische relevantie hebben.

Als gevolg hiervan zullen ook eventuele piekgeluiden afkomstig van het poldergemaal te verwaarlozen zijn. De maximale geluidniveaus zijn verder dan ook niet beoordeeld.

2.3.3 Akoestische uitgangspunten representatieve bedrijfssituatie

Zoals gesteld zijn op 24 januari 2022 geluidbronnen gemeten van een vergelijkbaar poldergemaal aan de Parallelweg 11 in Sint Maartensvlotbrug. Tevens zijn van het bestaande poldergemaal aan het Hoelmerpad 2 te De Hoelm de geluidbronnen gemeten.

De metingen zijn uitgevoerd met de precisie geluidmeter (klasse 1) en analyser Brüel & Kjær type 2250 Light, met tertsbandfilter, serienummer 2602787. De bronmetingen zijn verricht conform meetmethode II.2 en II.3 HMRI, 1999.

Er is een gemiddeld in pandig geluidniveau gemeten, de (lucht)inlaatroosters in de deur, de afzuigventilator in de gevel en de afstralende geveldelen zijn gemeten terwijl het gemaal maximaal in bedrijf was. Vervolgens zijn deze meetgegevens gebruikt om de geluidbronvermogens vast te stellen voor de nieuwe situatie van gemaal De Hoelm.

Voor de gebouwconstructies zoals geveldelen en dak is het geluidbronvermogen bepaald op grond van het gemiddelde in pandige geluidniveau in relatie met geluidisolatie van de toe te passen materialen de gemeten afstralende geveldelen.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste akoestische gegevens van de representatieve bedrijfssituatie samengevat. Voor de gedetailleerde uitwerking van de bronvermogens van de afzonderlijke bronnen wordt verwezen naar de invoergegevens in bijlage B.

Tabel 2.2 Uitgangspunten RBS van poldergemaal Parallelweg 11 in Sint Maartensvlotbrug en Hoelmerpad 2 in De Hoelm

	Geluidbronvermogen in dB(A)	Bedrijfstijd totaal (in uren)		
Geluidbronnen stationair	L _{WA}	Dag	Avond	Nacht
<i>Poldergemaal Parallelweg 11 in Sint Maartensvlotbrug</i>				
Inpandig geluidniveau	80,5	12	4	8
Vijzelgoot	82,6	12	4	8
Ventilator achtergevel	73,8	12	4	8
Dak	71,9	12	4	8
Zijgevel Z en N	63,7	12	4	8
Deur	73,2	12	4	8
<i>Poldergemaal Hoelmerpad 2 te De Hoelm</i>				
Inpandig geluidniveau	83,1	12	4	8
Vijzelgoot	89,7	12	4	8
Dak	70,3	12	4	8
Zijgevel	69,9	12	4	8
Voor- en achtergevel	70,9	12	4	8
Rooster naast vijzelgoot	79,3	12	4	8
Raampjes (2x)	70,0	12	4	8

2.4 Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel

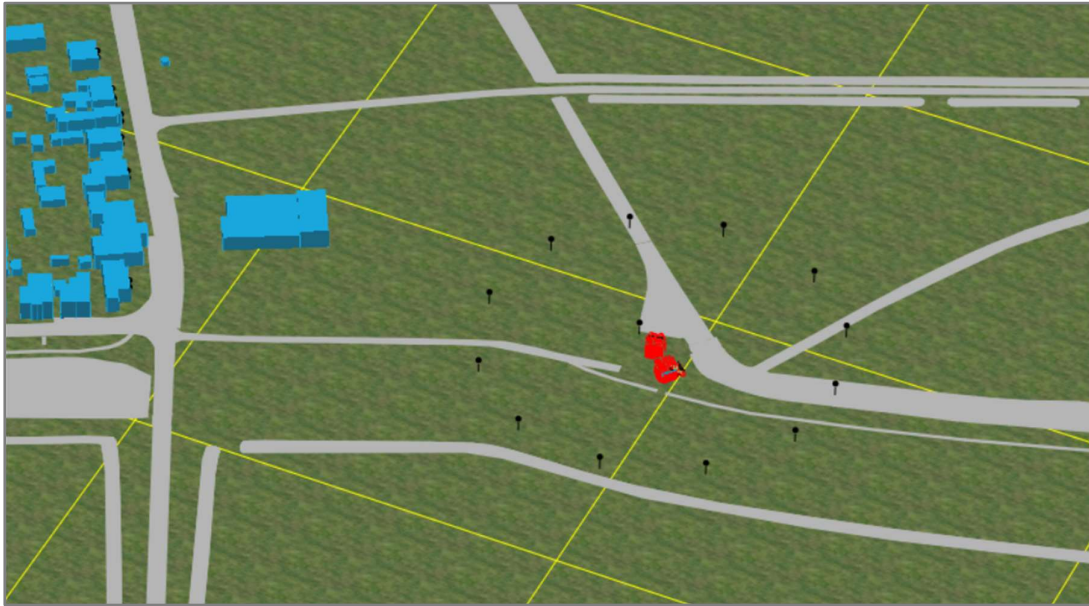
Er is een akoestisch rekenmodel opgesteld met het industrielawaai rekenprogramma Geomilieu (V2021.1). Hiermee zijn de geluidniveaus berekend bij de in de directe omgeving gelegen bestaande woningen van het Hoelmerpad 2 te De Hoelm en op 50 meter van de inrichting. In het akoestisch rekenmodel is tevens het nieuwe poldergemaal, ingevoerd.

Ter plaatse van de woningen zijn de geluidniveaus berekend op een hoogte van 1,5 meter in de dagperiode en op 4,5 meter hoogte in de avond- en nachtperiode.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI). Het rekenmodel is standaard ingesteld met een bodemfactor van 0,8 overeenkomend met een overwegend akoestisch absorberend bodemgebied), behalve voor de wegen, waterwegen en overige verhardingen: deze zijn als akoestisch hard gemodelleerd (bodemfactor 0,0).

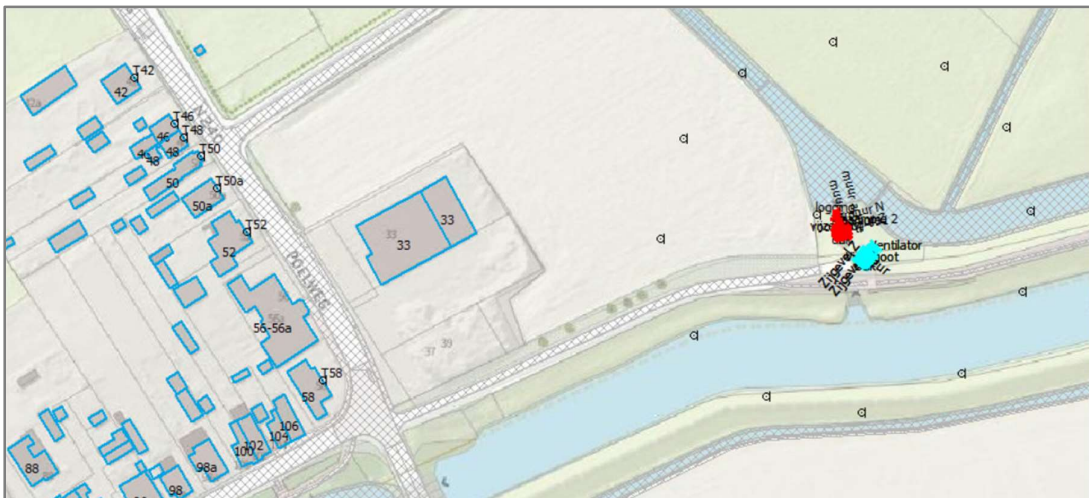
In bijlage A is een illustratie van het rekenmodel opgenomen. In bijlage B is de invoer van de diverse parameters opgenomen. In bijlage C zijn de rekenresultaten opgenomen. In bijlage D is de uitwerking van de bronsterkteberekeningen weergegeven op basis van metingen zoals verricht tijdens het bezoek aan het poldergemaal Parallelweg 11 in Sint Maartensvlotbrug en het poldergemaal aan het Hoelmerpad 2 te De Hoelm op 24 januari 2022.

Onderstaande figuur is een 3D weergave van het rekenmodel in de bestaande situatie.



Figuur 2.5 Rekenmodel in 3D Hoelmerpad 2 te De Hoelm met huidig en toekomstig gemaal

Onderstaande figuur geeft de plattegrond van het rekenmodel weer met de ontvangerpunten in zowel de bestaande als de toekomstige situatie.



Figuur 2.6 Rekenmodel bestaande en nieuw poldergemaal en ontvangerpunten Hoelmerpad 2 in De Hoelm

3 Rekenresultaten en beoordeling

3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In de onderstaande tabel zijn de hoogst berekende geluidniveaus weergegeven op de relevante beoordelingspunten in de directe omgeving van het bestaande en het nieuwe poldergemaal.

Tabel 3.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)

Rekenpunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)		
		Hoogte (m)	Dag- avond- of nachtperiode	
			Bestaand	Nieuw
W42	Woning Poelweg 42	1,5 / 4,5	26	<20
W46	Woning Poelweg 46	1,5 / 4,5	26	<20
W48	Woning Poelweg 48	1,5 / 4,5	22	<20
W50	Woning Poelweg 50	1,5 / 4,5	26	<20
W50a	Woning Poelweg 50a	1,5 / 4,5	<20	<20
W52	Woning Poelweg 52	1,5 / 4,5	<20	<20
W58	Woning Poelweg 58	1,5 / 4,5	29	21
-	Punt op 50 meter van de inrichting ¹	5	44	38

Voor de woningen geldt de normale beoordelingshoogte: 1,5 meter in de dagperiode en 4,5 meter in de avond- en nachtperiode.

¹ Toetsingspunt stiltegebied (24 uren gemiddelde).

De meest bepalende geluidbron in zowel de bestaande als de nieuwe situatie is de vijzelgoot.

De eventueel optredende maximale geluidniveaus zijn akoestisch niet relevant. Mochten er al schakel- of opstartgeluiden (b.v. van de pomp) waarneembaar zijn, dan zullen deze hooguit 10 dB hoger zijn dan de berekende geluidniveaus uit tabel 3.1.

3.2 Beoordeling resultaten

Bij de maatgevende woningen van derden aan de Poelweg wordt ruim voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit bij zowel het bestaande als de nieuwe poldergemaal. Echter op 50 meter van de inrichting wordt zowel met het bestaande als met het nieuwe gemaal niet voldaan aan de richtwaarde (24 uren gemiddelde van 35 dB(A)) die geldt voor het stiltegebied. Er kan wel geconcludeerd worden dat bij het nieuwe poldergemaal een reductie van de gemiddelde geluidniveaus van 6 dB is ten opzichte van het bestaande poldergemaal.

Omdat op basis van de kaart uit figuur 2.1 van de Atlas Leefomgeving blijkt dat het omgevingsgeluid gecumuleerd 45 dB en hoger is én het nieuwe poldergemaal al een reductie oplevert ten opzicht vana de bestaande, zijn geluidreducerende voorzieningen om te kunnen voldoen aan de richtwaarde behorende bij het stiltegebied niet noodzakelijk geacht.

4 Conclusie

In opdracht van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) is door het GeluidBuro BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot het nieuw te realiseren poldergemaal op de locatie Hoelmerpad 2 te De Hoelm. De locatie van het nieuwe gemaal ligt in een stiltegebied, zoals bepaald in de Omgevingsverordening NH2020.

In voorliggend akoestisch onderzoek is nagegaan in hoeverre de realisatie van een nieuw poldergemaal aan de Hoelmerpad 2 te De Hoelm voldoet aan het Activiteitenbesluit. Hiervoor zijn zowel aan het bestaande poldergemaal als aan een vergelijkbare nieuw te realiseren poldergemaal op de locatie Parallelweg 11 in Sint Maartensvlotbrug geluidmetingen verricht.

Naast dat er aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit is getoetst, zijn de gemiddelde geluidniveaus ook getoetst aan de richtwaarden van 35 dB(A) gedurende het gehele etmaal op 50 meter van de inrichting. Dit is opgenomen in de Omgevingsverordening NH2020 (stiltegebied). Tevens is bepaald wat de geluiduitstraling van het nieuwe gemaal is ten opzichte van het bestaande gemaal is.

Op basis van de onderzoeksresultaten kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Poldergemaal Hoelmerpad 2 te De Hoelm voldoet bij bestaande en de toekomstige poldergemaal ruim aan de grenswaarden van de gemiddelde geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit. De meest bepalende geluidbron in zowel de bestaande als de nieuwe situatie is de vijzelgoot.
- De eventueel optredende maximale geluidniveaus zijn akoestisch niet relevant.
- Bij het bestaande poldergemaal voldoen de 24 uursgemiddelde gemiddelde geluidniveaus niet aan de richtwaarden van 35 dB(A) op 50 meter als opgenomen in de Omgevingsverordening NH2020, die gelden bij een stiltegebied. Er is voor het 24 uursgemiddelde geluidniveau maximaal 44 dB(A) op 50 meter van de inrichting bepaald.
- Bij het nieuwe poldergemaal voldoen de gemiddelde geluidniveaus ook niet aan de richtwaarden van 35 dB(A) op 50 meter als opgenomen in de Omgevingsverordening NH2020, die gelden bij een stiltegebied. Bij het nieuwe poldergemaal is voor het 24 uursgemiddelde geluidniveau maximaal 38 dB(A) op 50 meter van de inrichting berekend.
- Geconcludeerd kan worden dat bij het nieuwe poldergemaal een reductie van de gemiddelde geluidniveaus van 6 dB is.

Als gevolg van bovengenoemde conclusies kan gesteld worden dat ten gevolge van het nieuwe poldergemaal, ondanks dat deze niet voldoet aan de richtwaarde die geldt bij een stiltegebied ons inziens de realisatie van het nieuwe poldergemaal vanuit akoestisch oogpunt geen belemmering oplevert.

Het GeluidBuro

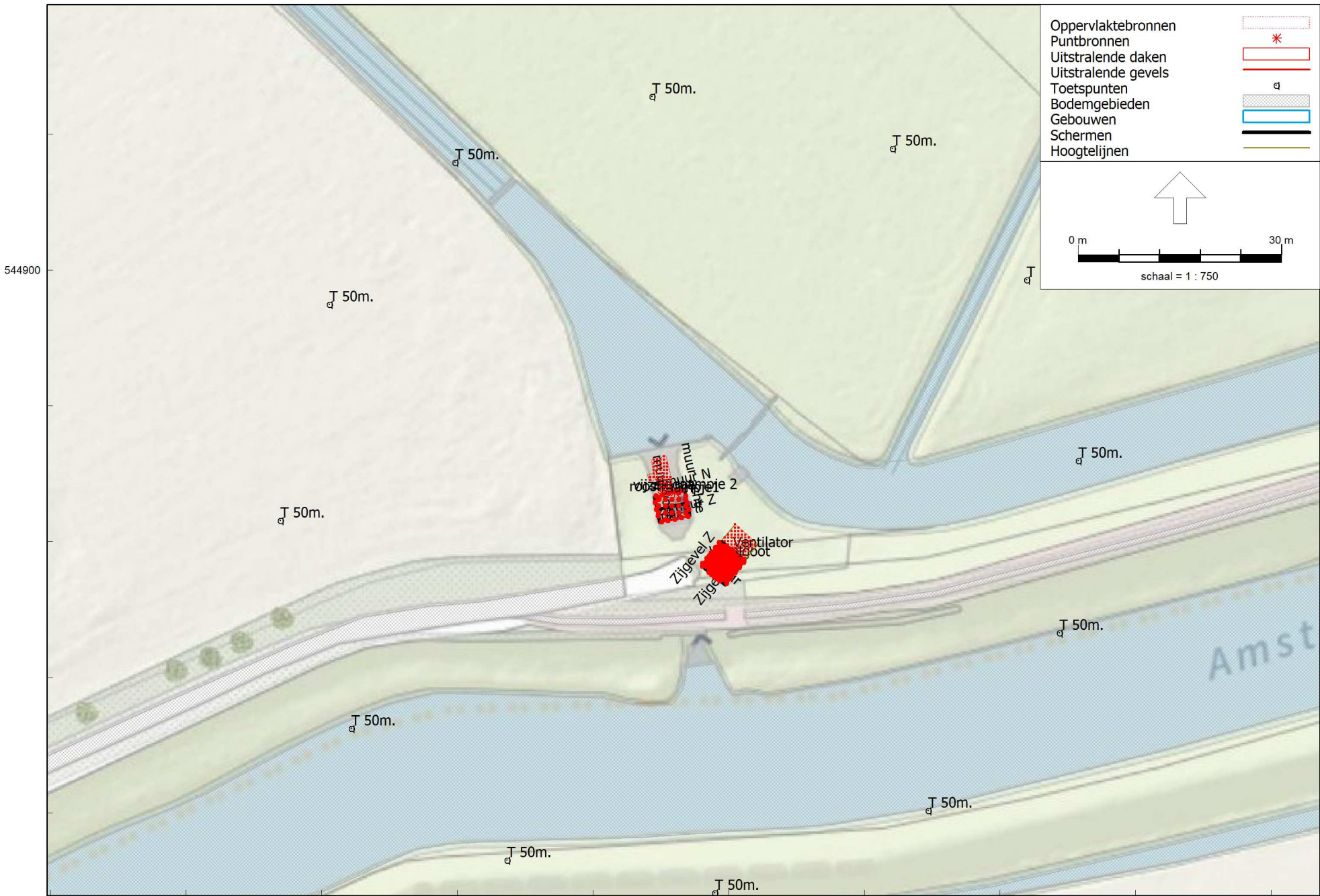
Xandra Schuurmans
adviseur



Bijlagen









1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B1
Invoer rekenmodel | Oppervlaktebron

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
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
Bestaand	31475	1	16:06, 2 mei 2022	-2689	4	rooster	rooster 1x1 m.	Polygoon	124889,22	544869,09	0,00
Bestaand	31483	1	16:06, 2 mei 2022	-2704	48	vijzelgoot	vijzelgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	Polygoon	124888,55	544872,09	0,00
Nieuw	19646	2	16:07, 2 mei 2022	-2252	55	Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	Polygoon	124902,39	544857,28	0,10

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging
Bestaand	0,00	0,00	Relatief	4	3,99	1,00	0,98	1,02	True	A
Bestaand	0,00	0,00	Relatief	6	15,51	12,08	0,21	5,50	True	A
Nieuw	0,10	2,10	Relatief aan onderliggend item	4	15,15	13,91	3,05	4,49	True	A

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63
Bestaand	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	0,5	0,5	3	5	Ja	34,19	46,45
Bestaand	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	0,5	0,5	9	14	Ja	32,62	50,27
Nieuw	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	0,5	0,5	14	12	Ja	31,05	46,39

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Bestaand	56,68	65,48	73,08	74,85	73,23	68,74	61,27	79,28	34,17	46,43	56,66	65,46	73,06	74,83	73,21	68,72	61,25
Bestaand	60,09	67,87	73,08	73,31	72,08	70,06	62,30	78,86	43,44	61,09	70,91	78,69	83,90	84,13	82,90	80,88	73,12
Nieuw	51,59	59,23	63,85	66,20	65,30	62,14	56,39	71,17	42,48	57,82	63,02	70,66	75,28	77,63	76,73	73,57	67,82

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
Bestaand	79,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,19	46,45	56,68	65,48	73,08	74,85
Bestaand	89,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,62	50,27	60,09	67,87	73,08	73,31
Nieuw	82,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,05	46,39	51,59	59,23	63,85	66,20

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bestaand	73,23	68,74	61,27	79,28	34,17	46,43	56,66	65,46	73,06	74,83	73,21	68,72	61,25	79,26
Bestaand	72,08	70,06	62,30	78,86	43,44	61,09	70,91	78,69	83,90	84,13	82,90	80,88	73,12	89,68
Nieuw	65,30	62,14	56,39	71,17	42,48	57,82	63,02	70,66	75,28	77,63	76,73	73,57	67,82	82,60

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
Bestaand	31478	16:06, 2 mei 2022	raampje 2	raampje 2x	Punt	2,80	2,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
Bestaand	31479	16:06, 2 mei 2022	raampje1	raampje 2x	Punt	2,80	2,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
Nieuw	19640	16:07, 2 mei 2022	Ventilator	ventilator	Punt	3,70	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
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
Bestaand	27,27	43,94	54,97	63,73	65,35	61,68	62,18	58,81	48,81	70,04
Bestaand	27,27	43,94	54,97	63,73	65,35	61,68	62,18	58,81	48,81	70,04
Nieuw	13,63	24,87	39,54	52,95	63,11	70,83	62,92	62,44	67,81	73,82

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Bestaand	dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	4,00	Relatief aan onderliggend item	True	0,00	0,00	0,00	32,30	42,78	55,30	63,20	68,48
Nieuw	Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	3,80	Relatief aan onderliggend item	True	0,00	0,00	0,00	38,62	46,37	53,88	61,15	65,61

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Bestaand	59,53	53,54	48,95	40,35	70,30
Nieuw	68,91	63,72	53,73	40,32	71,94

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Hoogte	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Bestaand	zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	0,00	4,0	33,00	44,38	56,22	64,77	68,64
Bestaand	zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	0,00	4,0	33,00	44,38	56,22	64,77	68,64
Bestaand	muur achte	muur voor- en achter	0,00	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	0,00	4,0	34,03	45,41	57,25	65,80	69,67
Bestaand	muur voor	muur voor- en achter	0,00	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	0,00	4,0	34,03	45,41	57,25	65,80	69,67
Nieuw	Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	0,00	2,3	32,11	41,37	48,31	54,64	59,08
Nieuw	Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	0,00	2,3	32,11	41,37	48,31	54,64	59,08
Nieuw	Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	0,00	2,4	40,81	48,30	57,81	62,07	65,97

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bestaand	60,69	53,78	48,37	39,85	70,88	33,00	44,38	56,22	64,77	68,64	60,69	53,78	48,37	39,85	70,88
Bestaand	60,69	53,78	48,37	39,85	70,88	33,00	44,38	56,22	64,77	68,64	60,69	53,78	48,37	39,85	70,88
Bestaand	61,72	54,81	49,40	40,88	71,91	34,03	45,41	57,25	65,80	69,67	61,72	54,81	49,40	40,88	71,91
Bestaand	61,72	54,81	49,40	40,88	71,91	34,03	45,41	57,25	65,80	69,67	61,72	54,81	49,40	40,88	71,91
Nieuw	59,06	54,18	49,15	41,83	63,71	32,11	41,37	48,31	54,64	59,08	59,06	54,18	49,15	41,83	63,71
Nieuw	59,06	54,18	49,15	41,83	63,71	32,11	41,37	48,31	54,64	59,08	59,06	54,18	49,15	41,83	63,71
Nieuw	68,76	66,71	62,70	57,51	73,20	40,81	48,30	57,81	62,07	65,97	68,76	66,71	62,70	57,51	73,20

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B5
Invoer rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
2	0463100000005331	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0463100000004136	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0463100000004346	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0463100000001409	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0463100000003854	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0463100000002523	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0463100000001499	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0462100000000214	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
56-56a	1911100000000000	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000194	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
50a	0462100000000119	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000284	1,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000231	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000234	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000240	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0462100000000256	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000196	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000276	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000257	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000205	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0462100000000235	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0462100000000258	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0462100000000252	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000218	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000254	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0462100000000230	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000585346	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000220	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000097	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000586746	5,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
50	1911100000586657	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000585813	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000245	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000196	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000000000	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0462100000000111	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B5
Invoer rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56-56a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B5
Invoer rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
	0462100000000149	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0462100000000102	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0462100000000146	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000105	3,00	3,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0462100000000142	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0462100000000140	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000148	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000099	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000180	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0462100000000090	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000118	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000123	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
82a	0462100000000101	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
98a	0462100000000126	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000192	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0462100000000128	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0462100000000169	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0462100000000155	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000147	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000153	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
86a	0462100000000106	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000134	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000156	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0462100000000109	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000156	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000000000	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000000000	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0462100000000000	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000000000	3,00	3,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000000000	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911100000000000	3,00	3,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1911000000000000	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0476100000010945	3,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0462100000000235	5,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0462100000000258	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0462100000000254	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B5
Invoer rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B6
Invoer rekenmodel | Bodemgebieden

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	inrit/open verharding/beton element	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	parkeervlak/half verhard/grasklinkers	0,00
	parkeervlak/open verharding/beton element	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan autoweg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	0,00
	rijbaan lokale weg/half verhard/gravel	0,00
	rijbaan lokale weg/half verhard/schelpen	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B6
Invoer rekenmodel | Bodemgebieden

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/gebakken k	0,00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0,00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0,00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0,00
	voetpad op trap/open verharding/beton element	0,00
	voetpad op trap/open verharding/beton element	0,00
	voetpad op trap/open verharding/beton element	0,00
	voetpad/gesloten verharding/asfalt	0,00
	voetpad/half verhard/gravel	0,00
	voetpad/half verhard/gravel	0,00
	voetpad/half verhard/grind	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/gebakken klinkers	0,00
	voetpad/open verharding/gebakken klinkers	0,00
	voetpad/open verharding/gebakken klinkers	0,00
	voetpad/open verharding/tegels	0,00
	voetpad/open verharding/tegels	0,00
	voetpad/open verharding/tegels	0,00

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B6

Invoer rekenmodel | Bodemgebieden

Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B6

Invoer rekenmodel | Bodemgebieden

Model: RBS | Poldergemeen Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00

1778 JH - 2 Hoelmerpad 2 te De Hoelm
Het GeluidBuro BV

Bijlage B7
Invoer rekenmodel | Toetspunten

Model: RBS | Poldergemeaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W42	Woning Poelweg 42	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W46	Woning Poelweg 46	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W48	Woning Poelweg 48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W50	Woning Poelweg 50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W50a	Woning Poelweg 50a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W52	Woning Poelweg 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W58	Woning Poelweg 58	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T 50m.	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bestaand
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	35,5	35,5	35,5	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	41,3	41,3	41,3	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	41,9	41,9	41,9	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	42,5	42,5	42,5	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	41,3	41,3	41,3	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	43,9	43,9	43,9	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	42,9	42,9	42,9	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	39,3	39,3	39,3	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	33,4	33,4	33,4	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	39,3	39,3	39,3	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	40,8	40,8	40,8	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	44,2	44,2	44,2	
W42_A	Woning Poelweg 42	1,50	24,6	24,6	24,6	
W42_B	Woning Poelweg 42	4,50	25,5	25,5	25,5	
W46_A	Woning Poelweg 46	1,50	25,3	25,3	25,3	
W46_B	Woning Poelweg 46	4,50	26,1	26,1	26,1	
W48_A	Woning Poelweg 48	1,50	25,1	25,1	25,1	
W48_B	Woning Poelweg 48	4,50	26,0	26,0	26,0	
W50_A	Woning Poelweg 50	1,50	21,6	21,6	21,6	
W50_B	Woning Poelweg 50	4,50	22,2	22,2	22,2	
W50a_A	Woning Poelweg 50a	1,50	15,5	15,5	15,5	
W50a_B	Woning Poelweg 50a	4,50	18,5	18,5	18,5	
W52_A	Woning Poelweg 52	1,50	14,3	14,3	14,3	
W52_B	Woning Poelweg 52	4,50	19,1	19,1	19,1	
W58_A	Woning Poelweg 58	1,50	29,2	29,2	29,2	
W58_B	Woning Poelweg 58	4,50	27,8	27,8	27,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
W42 A - Woning Poelweg 42
Bestaand
Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W42_A	Woning Poelweg 42	1,50	24,6	24,6	24,6
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	23,7	23,7	23,7
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	13,0	13,0	13,0
muur voor	muur voor- en achter	0,00	8,4	8,4	8,4
raampje 1	raampje 2x	2,80	7,9	7,9	7,9
raampje 2	raampje 2x	2,80	7,9	7,9	7,9
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	7,5	7,5	7,5
muur achte	muur voor- en achter	0,00	6,3	6,3	6,3
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	5,0	5,0	5,0
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	4,3	4,3	4,3

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W42_B - Woning Poelweg 42
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W42_B	Woning Poelweg 42	4,50	25,5	25,5	25,5
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	24,3	24,3	24,3
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	13,5	13,5	13,5
muur voor	muur voor- en achter	0,00	11,3	11,3	11,3
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	10,0	10,0	10,0
raampje 2	raampje 2x	2,80	9,7	9,7	9,7
raampje1	raampje 2x	2,80	9,7	9,7	9,7
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	8,9	8,9	8,9
muur achte	muur voor- en achter	0,00	8,6	8,6	8,6
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	6,8	6,8	6,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W46_A - Woning Poelweg 46
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W46_A	Woning Poelweg 46	1,50	25,3	25,3	25,3
vijzelgoot	vijzelgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	24,4	24,4	24,4
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	13,8	13,8	13,8
muur voor	muur voor- en achter	0,00	9,5	9,5	9,5
raampje 1	raampje 2x	2,80	8,9	8,9	8,9
raampje 2	raampje 2x	2,80	8,9	8,9	8,9
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	8,5	8,5	8,5
muur achte	muur voor- en achter	0,00	7,1	7,1	7,1
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	5,8	5,8	5,8
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	5,2	5,2	5,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W46_B - Woning Poelweg 46
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W46_B	Woning Poelweg 46	4,50	26,1	26,1	26,1
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	24,9	24,9	24,9
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	14,3	14,3	14,3
muur voor	muur voor- en achter	0,00	12,0	12,0	12,0
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	10,7	10,7	10,7
raampje1	raampje 2x	2,80	10,5	10,5	10,5
raampje 2	raampje 2x	2,80	10,5	10,5	10,5
muur achte	muur voor- en achter	0,00	9,5	9,5	9,5
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	9,4	9,4	9,4
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	7,5	7,5	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W48 A - Woning Poelweg 48
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W48_A	Woning Poelweg 48	1,50	25,1	25,1	25,1
vijzelgoot	vijzelgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	24,2	24,2	24,2
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	13,9	13,9	13,9
muur voor	muur voor- en achter	0,00	9,0	9,0	9,0
raampje 1	raampje 2x	2,80	8,8	8,8	8,8
raampje 2	raampje 2x	2,80	8,7	8,7	8,7
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	8,1	8,1	8,1
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	5,3	5,3	5,3
muur achte	muur voor- en achter	0,00	5,2	5,2	5,2
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	1,1	1,1	1,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W48_B - Woning Poelweg 48
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W48_B	Woning Poelweg 48	4,50	26,0	26,0	26,0
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	24,8	24,8	24,8
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	14,4	14,4	14,4
muur voor	muur voor- en achter	0,00	11,8	11,8	11,8
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	10,7	10,7	10,7
raampje 1	raampje 2x	2,80	10,6	10,6	10,6
raampje 2	raampje 2x	2,80	10,6	10,6	10,6
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	9,4	9,4	9,4
muur achte	muur voor- en achter	0,00	8,0	8,0	8,0
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	5,8	5,8	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W50 A - Woning Poelweg 50
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W50_A	Woning Poelweg 50	1,50	21,6	21,6	21,6
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	20,7	20,7	20,7
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	10,1	10,1	10,1
muur voor	muur voor- en achter	0,00	6,2	6,2	6,2
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	6,1	6,1	6,1
raampje 2	raampje 2x	2,80	4,7	4,7	4,7
raampje1	raampje 2x	2,80	4,5	4,5	4,5
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	2,2	2,2	2,2
muur achte	muur voor- en achter	0,00	1,7	1,7	1,7
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	-4,2	-4,2	-4,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W50_B - Woning Poelweg 50
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W50_B	Woning Poelweg 50	4,50	22,2	22,2	22,2
vijzelgoot	vijzelgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	20,5	20,5	20,5
muur voor	muur voor- en achter	0,00	9,8	9,8	9,8
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	9,7	9,7	9,7
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	9,5	9,5	9,5
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	8,6	8,6	8,6
raampje 2	raampje 2x	2,80	7,5	7,5	7,5
raampjel	raampje 2x	2,80	7,4	7,4	7,4
muur achte	muur voor- en achter	0,00	6,2	6,2	6,2
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	3,5	3,5	3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
W50a A - Woning Poelweg 50a
Bestaand
Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W50a_A	Woning Poelweg 50a	1,50	15,5	15,5	15,5
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	13,9	13,9	13,9
muur voor	muur voor- en achter	0,00	3,6	3,6	3,6
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	3,1	3,1	3,1
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	2,6	2,6	2,6
muur achte	muur voor- en achter	0,00	0,5	0,5	0,5
raampje1	raampje 2x	2,80	0,5	0,5	0,5
raampje 2	raampje 2x	2,80	0,5	0,5	0,5
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	0,0	0,0	0,0
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	-3,8	-3,8	-3,8

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W50a B - Woning Poelweg 50a
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W50a_B	Woning Poelweg 50a	4,50	18,5	18,5	18,5
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	15,5	15,5	15,5
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	9,6	9,6	9,6
muur voor	muur voor- en achter	0,00	8,7	8,7	8,7
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	6,5	6,5	6,5
raampje1	raampje 2x	2,80	5,0	5,0	5,0
raampje 2	raampje 2x	2,80	5,0	5,0	5,0
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	4,8	4,8	4,8
muur achte	muur voor- en achter	0,00	4,6	4,6	4,6
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	4,1	4,1	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W52 A - Woning Poelweg 52
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W52_A	Woning Poelweg 52	1,50	14,3	14,3	14,3
vijzelgoot	vijzelgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	12,3	12,3	12,3
muur voor	muur voor- en achter	0,00	3,1	3,1	3,1
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	2,0	2,0	2,0
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	1,5	1,5	1,5
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	0,3	0,3	0,3
muur achte	muur voor- en achter	0,00	0,3	0,3	0,3
raampjel	raampje 2x	2,80	0,2	0,2	0,2
raampje 2	raampje 2x	2,80	0,1	0,1	0,1
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	-0,3	-0,3	-0,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W52_B - Woning Poelweg 52
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W52_B	Woning Poelweg 52	4,50	19,1	19,1	19,1
vijzelgoot	vijzelgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	15,9	15,9	15,9
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	10,1	10,1	10,1
muur voor	muur voor- en achter	0,00	9,7	9,7	9,7
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	7,2	7,2	7,2
muur achte	muur voor- en achter	0,00	6,3	6,3	6,3
raampje1	raampje 2x	2,80	5,7	5,7	5,7
raampje 2	raampje 2x	2,80	5,4	5,4	5,4
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	5,2	5,2	5,2
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	3,4	3,4	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W58 A - Woning Poelweg 58
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W58_A	Woning Poelweg 58	1,50	29,2	29,2	29,2
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	28,3	28,3	28,3
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	18,3	18,3	18,3
muur voor	muur voor- en achter	0,00	13,8	13,8	13,8
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	11,8	11,8	11,8
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	11,4	11,4	11,4
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	9,9	9,9	9,9
raampje 1	raampje 2x	2,80	8,7	8,7	8,7
raampje 2	raampje 2x	2,80	8,4	8,4	8,4
muur achte	muur voor- en achter	0,00	2,6	2,6	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W58_B - Woning Poelweg 58
Groep:	Bestaand
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W58_B	Woning Poelweg 58	4,50	27,8	27,8	27,8
vijselgoot	vijselgoot 2,5x2 = 2,2x3 m.	0,00	26,7	26,7	26,7
rooster	rooster 1x1 m.	0,00	16,7	16,7	16,7
muur voor	muur voor- en achter	0,00	14,6	14,6	14,6
zijmuur Z	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	13,0	13,0	13,0
dak	dak 4,5x3,8 m.	2,00	11,9	11,9	11,9
zijmuur N	muur zij 4,5 x 5 m.	0,00	11,1	11,1	11,1
raampje 1	raampje 2x	2,80	6,1	6,1	6,1
raampje 2	raampje 2x	2,80	5,6	5,6	5,6
muur achte	muur voor- en achter	0,00	2,6	2,6	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuw
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	35,2	35,2	35,2	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	38,1	38,1	38,1	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	32,7	32,7	32,7	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	36,2	36,2	36,2	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	36,2	36,2	36,2	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	33,4	33,4	33,4	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	30,5	30,5	30,5	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	37,9	37,9	37,9	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	37,5	37,5	37,5	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	33,9	33,9	33,9	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	33,3	33,3	33,3	
T 50m._A	Toetsingspunt 50 m. van de inrichting	5,00	34,2	34,2	34,2	
W42_A	Woning Poelweg 42	1,50	16,1	16,1	16,1	
W42_B	Woning Poelweg 42	4,50	17,0	17,0	17,0	
W46_A	Woning Poelweg 46	1,50	16,2	16,2	16,2	
W46_B	Woning Poelweg 46	4,50	17,4	17,4	17,4	
W48_A	Woning Poelweg 48	1,50	12,2	12,2	12,2	
W48_B	Woning Poelweg 48	4,50	14,8	14,8	14,8	
W50_A	Woning Poelweg 50	1,50	8,8	8,8	8,8	
W50_B	Woning Poelweg 50	4,50	13,7	13,7	13,7	
W50a_A	Woning Poelweg 50a	1,50	7,7	7,7	7,7	
W50a_B	Woning Poelweg 50a	4,50	13,5	13,5	13,5	
W52_A	Woning Poelweg 52	1,50	7,2	7,2	7,2	
W52_B	Woning Poelweg 52	4,50	15,0	15,0	15,0	
W58_A	Woning Poelweg 58	1,50	21,1	21,1	21,1	
W58_B	Woning Poelweg 58	4,50	20,1	20,1	20,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W42_A - Woning Poelweg 42
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W42_A	Woning Poelweg 42	1,50	16,1	16,1	16,1
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	12,9	12,9	12,9
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	11,1	11,1	11,1
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	7,9	7,9	7,9
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	1,3	1,3	1,3
Ventilator	ventilator	3,70	-3,5	-3,5	-3,5
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-9,4	-9,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W42_B - Woning Poelweg 42
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W42_B	Woning Poelweg 42	4,50	17,0	17,0	17,0
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	13,6	13,6	13,6
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	11,7	11,7	11,7
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	10,1	10,1	10,1
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	2,4	2,4	2,4
Ventilator	ventilator	3,70	-2,4	-2,4	-2,4
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-8,1	-8,1	-8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
W46_A - Woning Poelweg 46
Nieuw
Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W46_A	Woning Poelweg 46	1,50	16,2	16,2	16,2
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	14,3	14,3	14,3
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	8,4	8,4	8,4
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	7,7	7,7	7,7
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	1,7	1,7	1,7
Ventilator	ventilator	3,70	-3,4	-3,4	-3,4
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-12,6	-12,6	-12,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W46_B - Woning Poelweg 46
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W46_B	Woning Poelweg 46	4,50	17,4	17,4	17,4
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	14,9	14,9	14,9
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	10,8	10,8	10,8
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	9,4	9,4	9,4
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	2,7	2,7	2,7
Ventilator	ventilator	3,70	-2,3	-2,3	-2,3
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-9,5	-9,5	-9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W48_A - Woning Poelweg 48
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W48_A	Woning Poelweg 48	1,50	12,2	12,2	12,2
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	10,0	10,0	10,0
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	5,2	5,2	5,2
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	3,5	3,5	3,5
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-1,7	-1,7	-1,7
Ventilator	ventilator	3,70	-9,9	-9,9	-9,9
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-16,6	-16,6	-16,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W48_B - Woning Poelweg 48
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W48_B	Woning Poelweg 48	4,50	14,8	14,8	14,8
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	10,9	10,9	10,9
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	10,4	10,4	10,4
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	7,2	7,2	7,2
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-0,2	-0,2	-0,2
Ventilator	ventilator	3,70	-2,4	-2,4	-2,4
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-15,1	-15,1	-15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W50_A - Woning Poelweg 50
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W50_A	Woning Poelweg 50	1,50	8,8	8,8	8,8
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	5,8	5,8	5,8
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	3,1	3,1	3,1
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	1,1	1,1	1,1
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-4,5	-4,5	-4,5
Ventilator	ventilator	3,70	-9,6	-9,6	-9,6
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-16,5	-16,5	-16,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W50_B - Woning Poelweg 50
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W50_B	Woning Poelweg 50	4,50	13,7	13,7	13,7
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	11,1	11,1	11,1
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	7,4	7,4	7,4
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	5,9	5,9	5,9
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-2,0	-2,0	-2,0
Ventilator	ventilator	3,70	-2,3	-2,3	-2,3
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-14,8	-14,8	-14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
RBS | Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
W50a A - Woning Poelweg 50a
Nieuw
Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W50a_A	Woning Poelweg 50a	1,50	7,7	7,7	7,7
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	4,3	4,3	4,3
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	2,5	2,5	2,5
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	0,3	0,3	0,3
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-5,7	-5,7	-5,7
Ventilator	ventilator	3,70	-9,3	-9,3	-9,3
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-16,2	-16,2	-16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W50a B - Woning Poelweg 50a
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W50a_B	Woning Poelweg 50a	4,50	13,5	13,5	13,5
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	11,2	11,2	11,2
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	6,6	6,6	6,6
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	5,6	5,6	5,6
Ventilator	ventilator	3,70	-2,5	-2,5	-2,5
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-2,7	-2,7	-2,7
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-14,5	-14,5	-14,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
LAeq bij Bron voor toetspunt:	W52_A - Woning Poelweg 52
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W52_A	Woning Poelweg 52	1,50	7,2	7,2	7,2
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	3,3	3,3	3,3
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	2,0	2,0	2,0
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	0,6	0,6	0,6
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-6,2	-6,2	-6,2
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-14,3	-14,3	-14,3
Ventilator	ventilator	3,70	-14,5	-14,5	-14,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W52_B - Woning Poelweg 52
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W52_B	Woning Poelweg 52	4,50	15,0	15,0	15,0	
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	12,0	12,0	12,0	
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	9,4	9,4	9,4	
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	7,7	7,7	7,7	
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-0,3	-0,3	-0,3	
Ventilator	ventilator	3,70	-7,6	-7,6	-7,6	
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-14,0	-14,0	-14,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W58_A - Woning Poelweg 58
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W58_A	Woning Poelweg 58	1,50	21,1	21,1	21,1
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	17,5	17,5	17,5
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	16,8	16,8	16,8
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	12,9	12,9	12,9
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	7,1	7,1	7,1
Ventilator	ventilator	3,70	-1,6	-1,6	-1,6
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-2,9	-2,9	-2,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS Poldergemaal Hoelmerdijk 2 De Hoelm BESTAAND en NIEUW
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	W58_B - Woning Poelweg 58
Groep:	Nieuw
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W58_B	Woning Poelweg 58	4,50	20,1	20,1	20,1
Vijzelgoot	009 vijzelgoot 4,5x3m.	0,10	15,5	15,5	15,5
Deur	015 deur 2,15x2,4m.	0,00	15,5	15,5	15,5
Dak	012 dak 4,5x4,65m.	1,30	13,8	13,8	13,8
Zijgevel Z	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	6,6	6,6	6,6
Ventilator	ventilator	3,70	-2,5	-2,5	-2,5
Zijgevel N	008 zijgevel 2x 4,65x2m.	0,30	-3,2	-3,2	-3,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Hoelmerpad 2 De Hoelm									
Bronnaam	:	muur zij 4,5 x 4 m.									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	18,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		22,5	33,9	45,7	54,3	58,1	50,2	43,3	37,9	29,3	60,4
Gem.niv. Lp	:	22,5	33,9	45,7	54,3	58,1	50,2	43,3	37,9	29,3	60,4
Achtergr. meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	22,5	33,9	45,7	54,3	58,1	50,2	43,3	37,9	29,3	60,4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	32,0	43,4	55,3	63,8	67,7	59,7	52,8	47,4	38,9	69,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Hoelmerpad 2 De Hoelm									
Bronnaam	:	muur voor- en achter									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	22,80									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		22,5	33,9	45,7	54,3	58,1	50,2	43,3	37,9	29,3	60,4
Gem.niv. Lp	:	22,5	33,9	45,7	54,3	58,1	50,2	43,3	37,9	29,3	60,4
Achtergr. meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	22,5	33,9	45,7	54,3	58,1	50,2	43,3	37,9	29,3	60,4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	33,1	44,4	56,3	64,8	68,7	60,7	53,8	48,4	39,9	70,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Hoelmerpad 2 De Hoelm									
Bronnaam	:	raampje 2x									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		30,7	47,4	58,4	67,2	68,8	65,1	65,6	62,3	52,3	73,5
Gem.niv. Lp	:	30,7	47,4	58,4	67,2	68,8	65,1	65,6	62,3	52,3	73,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	30,7	47,4	58,4	67,2	68,8	65,1	65,6	62,3	52,3	73,5
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	26,8	43,4	54,5	63,2	64,8	61,2	61,7	58,3	48,3	69,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Hoelmerpad 2 De Hoelm									
Bronnaam	:	vijzelgoot 1,5x2m.									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		35,8	53,5	63,3	71,0	76,3	76,5	75,3	73,2	65,5	82,0
Gem.niv. Lp	:	35,8	53,5	63,3	71,0	76,3	76,5	75,3	73,2	65,5	82,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	35,8	53,5	63,3	71,0	76,3	76,5	75,3	73,2	65,5	82,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	37,6	55,2	65,0	72,8	78,0	78,3	77,0	75,0	67,3	83,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug									
Bronnaam	:	003 ventilator									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,70									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	3,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	27,9	46,8	57,1	57,4	57,2	60,1	56,4	48,5	35,5	65,0
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	32,9	51,8	66,1	66,4	66,2	69,1	65,4	57,5	44,5	74,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug									
Bronnaam	:	007 wateroutput									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,10									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	0,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	35,2	47,5	53,4	59,6	65,5	69,0	68,4	65,7	57,3	73,8
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	46,2	58,6	68,4	74,6	80,5	84,0	83,4	80,7	72,3	88,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug									
Bronnaam	:	010 waterinput									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,10									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	0,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	35,7	46,7	48,6	55,6	58,3	57,5	55,1	50,0	41,6	63,3
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	46,7	57,8	63,6	70,7	73,3	72,5	70,1	65,0	56,6	78,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug								
Bronnaam	:	005 vijfzlgoot 4,5x3m.								
MeetDatum	:	24-1-2022								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	13,50								
Meetafstand [m]	:	0,20								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		36,2	55,6	64,7	65,8	64,6	66,1	63,5	54,9	43,1 72,2
Gem.niv. Lp	:	36,2	55,6	64,7	65,8	64,6	66,1	63,5	54,9	43,1 72,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	36,2	55,6	64,7	65,8	64,6	66,1	63,5	54,9	43,1 72,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	44,5	63,9	73,0	74,1	72,9	74,4	71,8	63,2	51,4 80,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug								
Bronnaam	:	006 vijfzlgoot 4,5x3m.								
MeetDatum	:	24-1-2022								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	13,50								
Meetafstand [m]	:	0,20								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		33,2	48,2	54,4	62,4	66,6	69,1	68,1	65,1	59,7 74,1
Gem.niv. Lp	:	33,2	48,2	54,4	62,4	66,6	69,1	68,1	65,1	59,7 74,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	33,2	48,2	54,4	62,4	66,6	69,1	68,1	65,1	59,7 74,1
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	41,5	56,5	62,7	70,7	74,9	77,4	76,4	73,4	68,0 82,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug								
Bronnaam	:	009 vijzelgoot 4,5x3m.								
MeetDatum	:	24-1-2022								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	13,50								
Meetafstand [m]	:	0,20								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		34,2	49,5	54,7	62,4	67,0	69,3	68,4	65,3	59,5 74,3
Gem.niv. Lp	:	34,2	49,5	54,7	62,4	67,0	69,3	68,4	65,3	59,5 74,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	34,2	49,5	54,7	62,4	67,0	69,3	68,4	65,3	59,5 74,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	42,5	57,8	63,0	70,7	75,3	77,6	76,7	73,6	67,8 82,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug								
Bronnaam	:	008 zijgevel 2x 4,65x2m.								
MeetDatum	:	24-1-2022								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	9,30								
Meetafstand [m]	:	0,20								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		25,4	34,7	41,6	48,0	52,4	52,4	47,5	42,5	35,1 57,0
Gem.niv. Lp	:	25,4	34,7	41,6	48,0	52,4	52,4	47,5	42,5	35,1 57,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	25,4	34,7	41,6	48,0	52,4	52,4	47,5	42,5	35,1 57,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	32,1	41,4	48,3	54,6	59,1	59,1	54,2	49,2	41,8 63,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug									
Bronnaam	:	015 deur 2,15x2,4m.									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,16									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		36,7	44,2	53,7	57,9	61,8	64,6	62,6	58,6	53,4	69,1
Gem.niv. Lp	:	36,7	44,2	53,7	57,9	61,8	64,6	62,6	58,6	53,4	69,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	36,7	44,2	53,7	57,9	61,8	64,6	62,6	58,6	53,4	69,1
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	40,8	48,3	57,8	62,1	66,0	68,8	66,7	62,7	57,5	73,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug									
Bronnaam	:	012 dak 4,5x4,65m.									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	20,90									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		28,4	36,2	43,7	51,0	55,4	58,7	53,5	43,5	30,1	61,7
Gem.niv. Lp	:	28,4	36,2	43,7	51,0	55,4	58,7	53,5	43,5	30,1	61,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	28,4	36,2	43,7	51,0	55,4	58,7	53,5	43,5	30,1	61,7
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	38,6	46,4	53,9	61,2	65,6	68,9	63,7	53,7	40,3	71,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug									
Bronnaam	:	002 ventilator 0,65x0,65									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,72									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		35,2	49,9	54,6	62,6	67,1	69,5	68,7	65,5	59,8	74,5
Gem.niv. Lp	:	35,2	49,9	54,6	62,6	67,1	69,5	68,7	65,5	59,8	74,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	35,2	49,9	54,6	62,6	67,1	69,5	68,7	65,5	59,8	74,5
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)] :	30,8	45,5	50,2	58,2	62,7	65,1	64,2	61,1	55,4	70,1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Parallelweg 11 Sint Maartensvlotbrug									
Bronnaam	:	008 voorgevel 4,5x2m.									
MeetDatum	:	24-1-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	9,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		25,4	34,7	41,6	48,0	52,4	52,4	47,5	42,5	35,1	57,0
Gem.niv. Lp	:	25,4	34,7	41,6	48,0	52,4	52,4	47,5	42,5	35,1	57,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	25,4	34,7	41,6	48,0	52,4	52,4	47,5	42,5	35,1	57,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	32,0	41,2	48,2	54,5	58,9	58,9	54,0	49,0	41,7	63,6