



RAPPORTAGE

onderzoek industrielawaai

Kromstraat 4

Hoogerheide



Rapport onderzoek industrielawaai

Kromstraat 4, Hoogerheide

Opdrachtgever	Aveco de Bondt Boschstraat 35-37 4811 GB Breda
Rapportnummer	21349.001
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	11 april 2023
Opsteller ¹	Mevrouw I. Kemper, MSc
Kwaliteitscontrole	De heer ing. M. de Loos

¹ AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

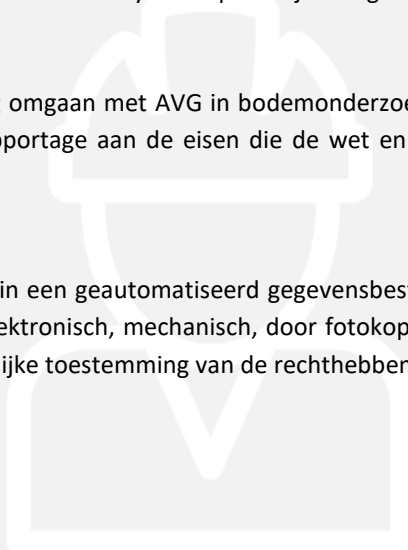
CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

RECHTEN

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.



INHOUDSOPGAVE

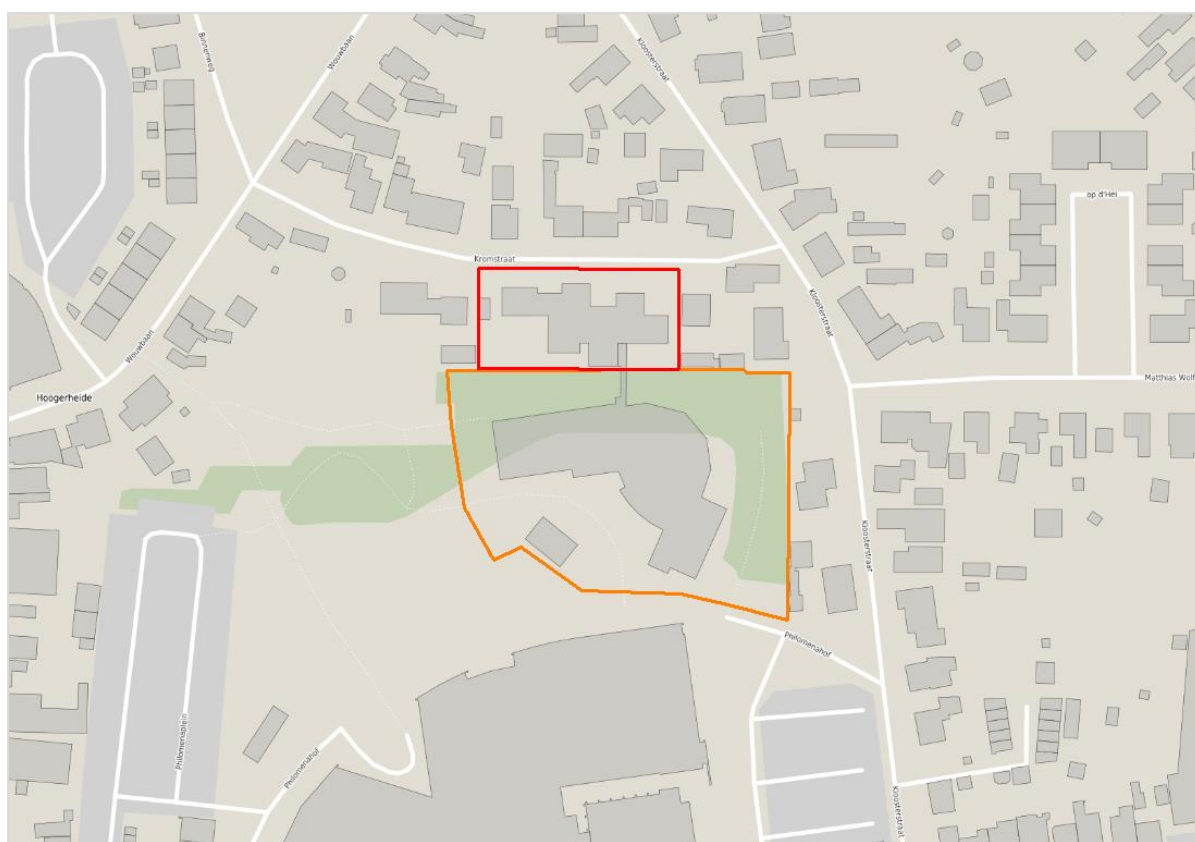
1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER.....	2
2.1	Gebiedstypering en richtafstanden.....	2
2.2	Richtwaarden	3
2.3	Activiteitenbesluit	4
2.4	Indirecte hinder.....	4
3	UITGANGSPUNTEN	5
3.1	Representatieve bedrijfssituatie	5
3.2	Overzicht geluidsbronnen	6
3.3	Overdrachtsmodel	7
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING.....	8
5	MAATREGELEN	9
6	CONCLUSIE	10

BIJLAGEN:

1. – Akoestisch onderzoek, Sweco
2. – Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
3. – Berekeningsresultaten
4. – Invoergegevens en berekeningsresultaten overdrachtsmaatregelen

1 INLEIDING

In het kader van de voorgenomen realisatie van 7 woningen aan de Kormstraat 4 te Hoogerheide heeft Econsultancy in opdracht van Aveco de Bondt een onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Ten zuiden van het plangebied bevindt zich een schoolgebouw, waarin drie basisscholen gehuisvest zijn. In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de woningen bepaald als gevolg van de nabijgelegen inrichting en beoordeeld op basis van de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. In figuur 1.1 is de situering van het plangebied en schoolterrein weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied (rood) en schoolterrein (oranje)

2 TOETSINGSKADER

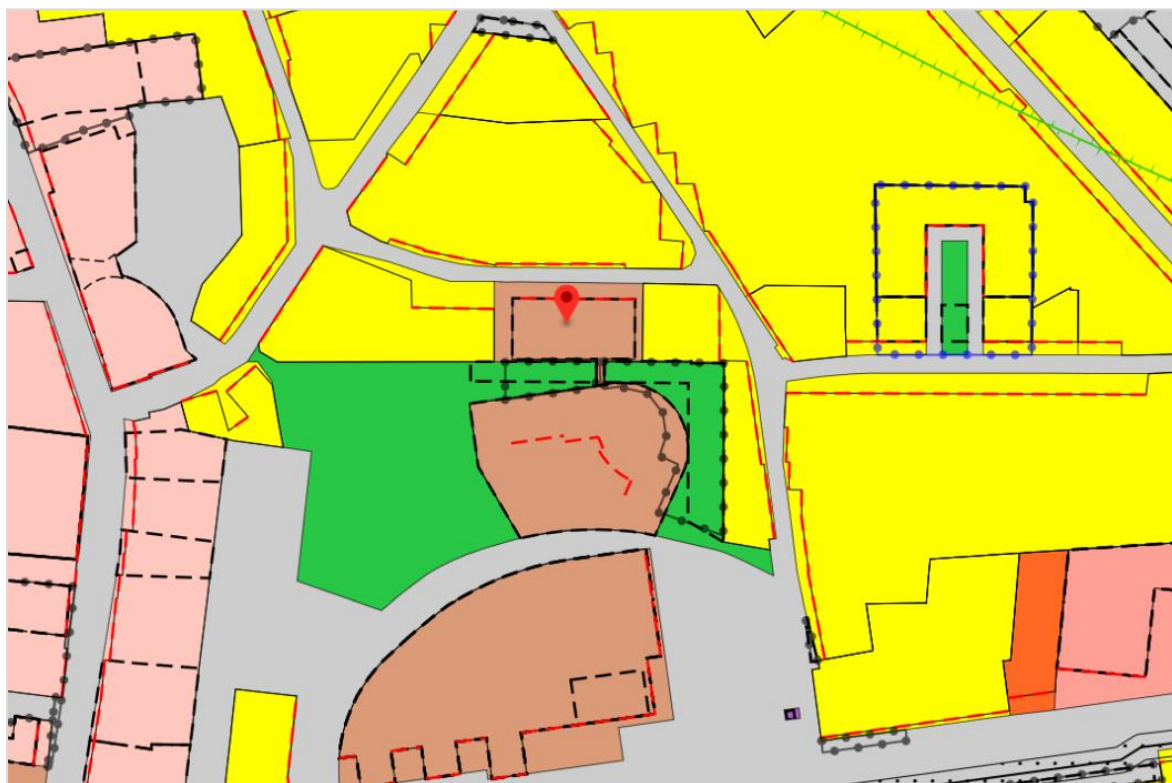
Bij de ruimtelijke inpassing van woningen in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van gemeente Woensdrecht, heeft geen geluidbeleid opgesteld.

2.1 Gebiedstypering en richtafstanden

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen:

- een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied;
- een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Op basis van de functies zoals opgenomen in de vigerende bestemmingsplannen nabij het plangebied kan een typering van de omgeving plaatsvinden. In figuur 2.1 zijn de bestemmingen nabij het plangebied weergegeven. Met oog op de ligging direct aan het schoolterrein kan het gebied als 'gemengd gebied' worden getypeerd.



Figuur 2.1 Bestemmingsplannen nabij plangebied

2.2 Richtwaarden

Voor bedrijven gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de richtwaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Richtwaarden gemengd gebied VNG-publicatie [dB(A)]

typering		dag	avond	nacht
stap 2	$L_{Ar,LT}$	50	45	40
	L_{Amax}	70	65	60
	L_{ih}	50	45	40
stap 3	$L_{Ar,LT}$	55	50	45
	L_{Amax}^*	70	65	60
	L_{ih}	65	60	55

*Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

2.3 Activiteitenbesluit

De richtwaarden uit stap 2 voor een gemengd gebied komen overeen met de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Hoewel het Activiteitenbesluit uiteindelijk wel van toepassing is op de bedrijfsmatige activiteiten, is in deze ruimtelijke procedure de VNG-publicatie leidend.

Bij toetsing aan de richtwaarden worden geen activiteiten buiten beschouwing gelaten zoals bijvoorbeeld in het Activiteitenbesluit wel van toepassing is. Bij toetsing aan de grenswaarden blijft het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs buiten beschouwing.

2.4 Indirecte hinder

Voor geluidshinder ten gevolge van activiteiten buiten de inrichting (indirecte hinder, zoals verkeer van en naar de inrichting) zijn zowel in het Activiteitenbesluit als de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening geen directe grenswaarden opgenomen. In beide gevallen wordt voor de beoordeling van indirecte hinder verwezen naar de Circulaire 'Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (VROM, d.d. 29 februari 1996). Op basis van deze circulaire bedraagt de voorkeurswaarde voor indirecte hinder 50 dB(A). Een geluidsbelasting hoger dan de voorkeurswaarde is alleen toegestaan indien bron- of overdrachtsmaatregelen niet of onvoldoende doelmatig zijn. De maximale grenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 65 dB(A), waarbij een binnenniveau tot 35 dB(A) dient te worden gerealiseerd. Eventuele noodzakelijke gevelmaatregelen voor het verlenen van een hogere waarde dienen in een overeenkomst met de bewoners te worden vastgelegd.

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB-criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidshinder wordt toegepast);
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

3 UITGANGSPUNTEN

Om het woon- en leefklimaat van de toekomstige geluidgevoelige objecten te beoordelen zijn de activiteiten van de scholen meegenomen in het akoestisch onderzoek. Tevens wordt beoordeeld of de inrichting niet door het plan wordt beperkt.

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

De drie scholen maken gebruik van hetzelfde gebouw en speelterreinen en worden daarom als één inrichting beschouwd. De bedrijfssituatie is in overleg met een van de scholen vastgesteld.

Het schoolterrein is in drie pleinen verdeeld. In figuur 3.1 is de situering van de het plein voor de peuters, kleuters en overige kinderen in respectievelijk groen, rood en oranje weergegeven.



Figuur 3.1 Situering schoolpleinen

Tussen 9.00 en 15.00 uur spelen kinderen in groepen buiten. De bezetting van het peuterplein is afhankelijk van het weer. Als worstcasescenario is uitgegaan van de aanwezigheid van 30 peuters op het schoolplein gedurende 6 uur. Op het plein voor de kleuters zijn maximaal 50 kleuters gedurende 2,5 uur per dag aanwezig. De overige kinderen spelen in groepen van maximaal 60 buiten, waarbij elk kwartier gewisseld wordt. Tijdens de pauze tussen 12.00 en 13.00 uur zijn maximaal 100 kinderen buiten. Na 15.00 uur kan een tiental leerlingen

maximaal een halfuurtje buitenspelen, voordat ze naar de kinderopvang gaan. Als worstcasescenario is als uitgangspunt gehanteerd dat gedurende 6,5 uur 100 kinderen buitenspelen. Op alle pleinen is ervan uitgegaan dat de helft van de aanwezigen aan het woord is met een stemvolume van normaal roepen. Kortstondige verhogingen van het stemgeluid, zoals schreeuwen, worden inzichtelijk gemaakt als maximale geluidniveaus. De bronvermogens voor het stemgeluid zijn ontleend aan de VDI-richtlijn 3770:2012-09.

Op het dak van het schoolgebouw bevinden zich vijf luchtbehandelingskasten. Daarnaast zijn twee warmtepompen op het dak voorzien. Naar de dakinstallaties is door Sweco een akoestisch onderzoek² uitgevoerd, waarbij in onderhavige rapportage aansluiting wordt gezocht. De rapportage van het onderzoek is in bijlage 1 opgenomen.

Het schoolterrein is niet met de auto te bereiken. Parkeren vindt plaats op de openbare parkeerplaatsen in de omgeving. Veel kinderen worden bovendien te voet of met de fiets gebracht en gehaald. Derhalve is beoordeling van indirecte hinder in onderhavig onderzoek niet betrokken.

3.2 Overzicht geluidsbronnen

In tabel 3.1 zijn de relevante activiteiten en de bijbehorende bronvermogens samengevat. In bijlage 2 is een gedetailleerd overzicht gegeven van het rekenmodel en de invoergegevens.

Tabel 3.1. Gegevens geluidsbronnen representatieve bedrijfssituatie

		beoordeling	L _{wr} [dB(A)]	bedrijfsduur [uur]		
				dag	avond	nacht
01	LBK Klimop	L _{A,r,LT}	87	10	-	-
02	LBK Algemeen	L _{A,r,LT}	75	10	-	-
03	LBK Openhof	L _{A,r,LT}	82	10	-	-
04	LBK Dobbelsesteen	L _{A,r,LT}	83	10	-	-
05	LBK Aula	L _{A,r,LT}	76	10	-	-
06-07	Warmtepompen	L _{A,r,LT}	75	12	4	8
08	buitenspelen kleuters	L _{A,r,LT}	80+10log(25)	2,5	-	-
09	buitenspelen kinderen	L _{A,r,LT}	80+10log(50)	6,5	-	-
10	buitenspelen peuters	L _{A,r,LT}	75+10log(15)	6	-	-
11-13	schreeuwen kleuters / kinderen / peuters	L _{A,max}	108	✓	✗	✗

² Akoestisch onderzoek, Brede school De Boemerang in Hoogerheide, 51015176, NL23-648800269-46260 Sweco d.d. 23 maart 2023.

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2022.41. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. Als algemene bodemfactor is een bodemfactor van 0,6 gehanteerd. Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is voor de woningen een beoordelingshoogte van 1,5 meter voor de dag- en 5,0 meter voor de avond- en nachtperiode gehanteerd. In figuur 3.2 is een weergave van het geluidsmodel met de situering van de geluidsbronnen en toetspunten op de woningen van het plan en omliggende woningen opgenomen.



Figuur 3.2 Situering toetspunten en geluidsbronnen

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

In tabel 4.1 is het hoogst berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidsniveau ter plaatse voor de toekomstige woningen en bestaande omliggende woningen weergegeven. In bijlage 3 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidbelastingen [dB(A)]

toetspunt	adres	L _{Ar,LT}			L _{Amax}		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
01		46	31	31	82	-	-
02		45	32	32	80	-	-
03		44	33	33	81	-	-
04		45	35	35	80	-	-
05		45	36	36	81	-	-
06		46	37	37	77	-	-
07		46	37	37	76	-	-
08	Kloosterstraat 5	49	33	33	85	-	-
09	Kloosterstraat 3	49	31	31	88	-	-

Het hoogst berekende langtijdgemiddelde in de dag- avond- en nachtperiode bedraagt respectievelijk 46 dB(A), 37 dB(A) en 37 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Het hoogst berekende maximale geluidniveau ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt 82 dB(A). Het schreeuwen van de kleuters is maatgevend. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie. Bij toetsing aan het Activiteitenbesluit blijft stemgeluid buiten beschouwing. Echter is de VNG publicatie in dit onderzoek leidend en zullen in hoofdstuk 5 maatregelen worden afgewogen voor de bevordering van het woon- en leefklimaat.

5 MAATREGELEN

Het stemgeluid van kinderen kan redelijkerwijs niet worden gereduceerd. Het verplaatsen van de activiteiten is gezien de reeds drukke bezetting geen mogelijkheid. Bovenal is het beperken van de bedrijfsvoering van de scholen niet wenselijk.

Een geluidsscherm op de perceelsgrens met een hoogte van 1,1 meter en een lengte van circa 65 meter reduceert de overschrijdingen tot ten hoogste 75 dB(A). Een scherm met de zelfde omvang, maar een hoogte van 1,6 meter resulteert in een geluidbelasting van ten hoogste 71 dB(A). Een hoger scherm resulteert niet in lagere geluidbelastingen en is daarmee niet doelmatig. De ligging van het beoogde scherm is in oranje weergegeven in figuur 5.1. In bijlage 4 zijn de invoergegevens en berekeningsresultaten met deze overdrachtsmaatregelen opgenomen.



Figuur 5.1 Situering geluidsscherm

Bij de realisatie van een scherm met een minimale hoogte van 1,1 meter wordt het woon- en leefklimaat in de woningen (binnenniveau), bij aansluiting op de grenswaarden voor in- of aanpandige gevoelige gebouwen van 55 dB(A) etmaalwaarde, bij een geluidwering van de gevels van minimaal 20 dB gegarandeerd. Aangezien het nieuwbouw betreft kan worden geconcludeerd dat het vereist binnenniveau in de woning wordt gegarandeerd. Daarmee is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

6 CONCLUSIE

Er vinden geen overschrijdingen plaats van de richtwaarden uit de VNG-publicatie en grenswaarden uit het Activiteitenbesluit voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Voor de maximale geluidsniveaus vinden wel overschrijdingen van de richtwaarden plaats. Bij toetsing aan het Activiteitenbesluit blijft stemgeluid buiten beschouwing, waardoor geen overschrijdingen plaatsvinden in het kader van het Activiteitenbesluit. Het bevoegd gezag kan een bestuurlijke afweging maken om hogere niveaus toe te staan. Hierbij dient in overweging te worden genomen dat bronmaatregelen niet wenselijk zijn, een overdrachtsmaatregel gerealiseerd zal worden en een goed woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd bij een geluidwering van ten hoogste 20 dB. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels is voor het plan niet aan de orde.

Bijlage 1. Akoestisch onderzoek, Sweco

Akoestisch onderzoek

Brede school De Boemerang in Hoogerheide

Verantwoording

Titel: Akoestisch Onderzoek
Onderwerp: Geluid Brede School Boemerang in Hoogerheide
Projectnummer: 51015176
Klant: CroonWolter&Dros B.V.
Referentienummer: NL23-648800269-46260
Versie: 0

Datum: 23-03-2023

Auteur: Jantje Edelbroek
E-mailadres: jantje.edelbroek@sweco.nl

Gecontroleerd door: Sander Goesten
Paraaf gecontroleerd:



Vrijgegeven door: Richard van den Brink
Paraaf vrijgegeven:



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Wettelijk Kader	5
2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	5
2.2	Maximaal geluidniveau	5
3	Modellering en rekenmethode	6
3.1	Langtijdgemiddelde geluidniveau	7
3.2	Maximaal geluidniveau	7
4	Resultaten	8
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	8
4.2	Maximaal geluidniveau	8
5	Conclusie	9
Bijlage 1 – Locatie Installaties		
Bijlage 2 – Invoer Geomilieu		
Bijlage 3 – Resultaten Geomilieu		

1 Inleiding

Op het dak van Brede School de Boemerang worden twee nieuwe warmtepompen geplaatst. Aan Sweco Nederland B.V. is gevraagd om te onderzoeken of bij het in gebruik zijn van de nieuwe installatie wordt voldaan aan de (wettelijke) eisen met betrekking tot geluidniveaus ter plaatse van de gevels van de nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen, zoals woningen en scholen. In onderstaand figuur is de situatie weergegeven.



Figuur 1-1 Situatie ter hoogte van het gebouw (rood). (Bron Google Earth Pro)

In dit rapport worden de uitgangspunten en resultaten beschreven met betrekking tot geluiduitstraling door de gebouwinstallaties. Het betreft een akoestisch onderzoek voor een toekomstige situatie dat nog niet gerealiseerd is en daarom zijn er geen metingen verricht. De uitvoering van het project dient (minimaal) aan de aangegeven maatregelen/ uitgangspunten in dit rapport te voldoen.

Voor het onderzoek is gebruikgemaakt van de door de opdrachtgever verstrekte informatie in de vorm van de op te stellen en reeds aanwezige installaties.

2 Wettelijk Kader

2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In het Activiteitenbesluit Milieubeheer zijn er eisen gesteld aan de geluiduitstraling ten gevolge van het gebruik van inrichtingen naar geluidgevoelige objecten in de omgeving. Geluidgevoelige objecten zijn bijvoorbeeld woningen, scholen, ziekenhuizen en kinderopvangen. Maatgevende geluidbronnen zijn installaties, toestellen, werkzaamheden, activiteiten en bevoorrading. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) op gevels van geluidgevoelige objecten gelden volgens artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit Milieubeheer de volgende maximaal toegestane waarden:

- 50 dB(A) in de periode tussen 07:00 en 19:00 uur.
- 45 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur.
- 40 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 07:00 uur.

Er is sprake van tonaal geluid als een installatie bij specifieke frequenties een significant hoger geluidniveau produceert ten opzichte van de naastliggende tertsbanden. Dit is een subjectieve bepaling conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai. Wegens toepassing van warmtepomp in buitenlucht wordt uitgegaan dat er tonaal geluid optreedt.

Volgens de Handleiding Meten- en Rekenvoorschrift Industrielawaai moet bij de constatering van geluid met tonaal karakter bij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van de inrichting een toeslag van 5 dB(A) in rekening worden gebracht op de gehele inrichting. In dit onderzoek wordt deze toeslag toegepast door de berekende waarden te toetsen aan de 45 dB(A), 40 dB(A) en 35 dB(A) in respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. De toeslag wordt dus niet bij de geluidbronnen in het model verwerkt, maar in de uiteindelijke toetsing van de berekende waarden voor de gehele inrichting.

2.2 Maximaal geluidniveau

Daarnaast bestaan er eisen omtrent maximale geluidniveaus (L_{Amax}) op de gevels van geluidgevoelige objecten. Volgens artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit gelden de volgende maximaal toegestane waarden:

- 70 dB(A) in de periode tussen 07:00 en 19:00 uur.
- 65 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur.
- 60 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 07:00 uur.

Het doel van dit onderzoek is om de keuze van de warmtepomp te ondersteunen en niet voor een akoestisch onderzoek voor een gebruiksmelding. Daarom worden alleen het ventilatiesysteem en de warmtepompen meegenomen.

3 Modellering en rekenmethode

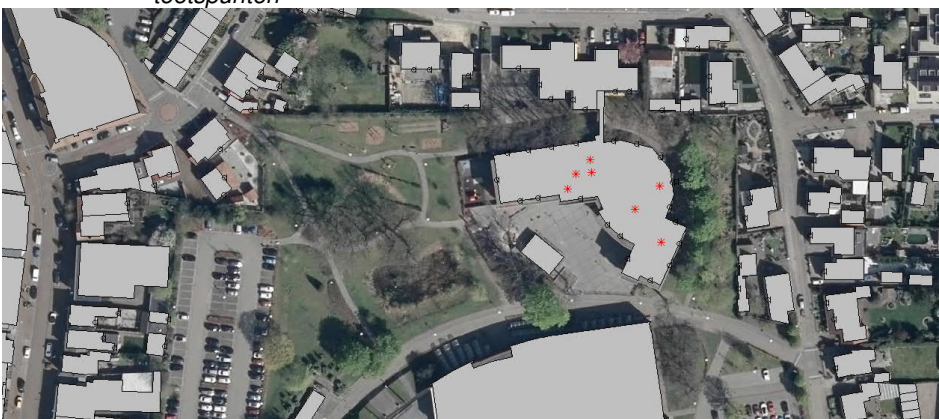
Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar;LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van het gebruik van het gebouw is berekend conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999'. Hiervoor is gebruikgemaakt van het computermodel Geomilieu (2022.4). Voor de stedenbouwkundige situatie is gebruikgemaakt van de gegevens uit de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG).

De geluidbelasting is invallend bepaald ter hoogte van de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen per verdieping (waanemhoogte). De waanemhoogte van iedere bouwlaag is geplaatst op een hoogte van 1,50 meter boven het betreffende vloerniveau. De standaard bodemfactor is gesteld op 0,0 (akoestisch hard).

In onderstaande figuren is een 3D-geometrie van het model weergegeven.



Figuur 3-1 Een 3D-weergave met in rood de geluidbronnen en in zwart de toetspunten



Figuur 3-2 Een 3D-weergave met in rood de geluidbronnen en in zwart de toetspunten

3.1 Langtijdgemiddelde geluidniveau

In de volgende paragraaf wordt dieper ingegaan op de invoering van de geluidbronnen. In bijlage 1 zijn de locaties van de geluidbronnen aangegeven met de modelnamen van iedere geluidbron.

Bij dit onderzoek is rekening gehouden met de hieronderstaande bedrijfstijden.

Tabel 3-1 Bedrijfstijden installatieonderdelen

Installatieonderdeel	Bedrijfstijden
Warmtepompen	00:00 – 24:00 (24 uur)
Luchtbehandelingskasten	07:00 – 17:00 (10 uur)

De geluidvermoggenniveaus van de verschillende aanwezige installaties zijn opgegeven. De Luchtbehandelingskasten zijn gemodelleerd als puntbron.

Tabel 3-2 Informatie van geluidbron: Luchtbehandelingskasten

					Model-naam:		LB_Toe_01 t/m 03		
Type Geluidbron:	Puntbron				07:00–19:00		10 uur	83,3%	
Invoermethode:	Totaal Lw				19:00–23:00		0 uur	0%	
Aantal	-				23:00–07:00		0 uur	0%	
Frequentieverdeling in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot.
LBK algemeen [dB(A)]*	39,8	50,9	65,4	67,8	68,0	68,2	67,0	63,9	74,8
LBK Klimop [dB(A)]*	48,9	62,9	77,4	78,8	78,0	80,0	82,0	74,0	87,4
LBK Aula [dB(A)]*	35,8	55,9	65,4	68,8	69,0	71,2	69,0	62,9	76,3
LBK Open Hof [dB(A)]*	35,8	51,9	71,4	74,8	73,0	76,2	75,0	72,9	82,0
LBK Dobbelsteen [dB(A)]*	50,8	63,9	72,4	74,8	76,0	76,2	77,0	69,9	82,8

* Bron voor geluidvermoggenniveau: 24710439 Boemerang Technische Onderbouwing (de gegevens zijn gegeven in dB(Z), deze zijn door Geomilieu omgerekend naar dB(A)).

Bij de warmtepompen horen de onderstaande waarden.

Tabel 3-3 Informatie van geluidbron: Warmtepompen

Groep:					Model-naam:		LB_Toe_01 t/m 03		
Type Geluidbron:	Puntbron				07:00–19:00		12 uur	100%	
Invoermethode:	Totaal Lw				19:00–23:00		4 uur	100%	
Aantal:	2				23:00–07:00		8 uur	100%	
Frequentieverdeling in Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot.
Geluidvermoggenniveau [dB(A)]*	65,0	73,1	62,2	67,1	64,3	62,0	51,0	44,5	75,4

* Bron voor geluidvermoggenniveau: Technische Specificatie Brede School de Boemerang model NRK0300 H E J 00

3.2 Maximaal geluidniveau

De geluidbronnen voor het bepalen van het maximaal geluidniveau zijn dezelfde geluidbronnen als genoemd in subhoofdstuk over langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, met het verschil dat het programma Geomilieu bij maximaal geluidniveau geen bedrijfsduurcorrectie meeneemt.

4 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten weergegeven. Voor de volledigheid zijn de geluidwaarden bij de gevel van De Boemerang zelf ook meegenomen, indien zij bij de hoogste waarden horen, terwijl dat volgens het Activiteitenbesluit Milieubeheer niet nodig is.

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

De langtijdgemiddelde waardes van de vier toetspunten met de hoogste meetwaarden overdag zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 4-1 Resultaten L_A;L_T in dB(A) met de hoogste waarden overdag

Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Kloosterstraat 3 (13C)	7,50	42,9	31,6	31,6
Kloosterstraat 3 (12C)	7,50	41,8	30,2	30,2
Kloosterstraat 16 (17C)	7,50	41,6	28,7	28,7
Kromstraat 2 (3C)	7,50	41,3	30,2	30,2

In de bovenste tabel is het gerangschikt op hoogste waarden overdag. De avond- en nachtperiode geeft de hoogste waarden op andere rekenpunten. Deze zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4-2 Resultaten L_A;L_T in dB(A) met de hoogste waarden 's avonds en 's nachts

Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
De Boemerang (48C)	7,50	39,1	35,0	35,0
De Boemerang (62C)	7,50	40,1	32,9	32,9
De Boemerang (49C)	7,50	36,4	32,9	32,9
Kromstraat 2 (1B)	4,50	37,0	32,4	32,4

Er wordt voldaan aan de eisen voor de berekende waarden van 45 dB(A), 40 dB(A) en 35 dB(A) in respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode rekening houdend met tonaliteit.

4.2 Maximaal geluidniveau

De rekenpunten met de hoogste maximale geluidniveaus overdag zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 4-3 Resultaten hoogst berekende maximale geluidbelastingen L_{Amax} in dB(A) overdag

Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Kromstraat 2 (3C)	7,50	41,0	27,3	27,3
Kromstraat 2 (4C)	7,50	40,4	26,8	26,8
De Boemerang (62B)	4,50	39,3	29,6	29,6
De Boemerang (58C)	7,50	39,0	24,6	24,6

In de bovenste tabel is het gerangschikt op hoogste waarden overdag.
De avond- en nachtperiode geeft de hoogste waarden op andere rekenpunten.
Deze zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4-4 Resultaten hoogst berekende maximale geluidbelastingen L_{Amax} in dB(A) 's avonds en 's nachts

Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
De Boemerang (48C)	7,50	37,3	33,4	33,4
De Boemerang (62C)	7,50	38,6	31,1	31,1
De Boemerang (49C)	7,50	33,5	30,8	30,8
De Boemerang (48B)	4,50	36,0	30,4	30,4

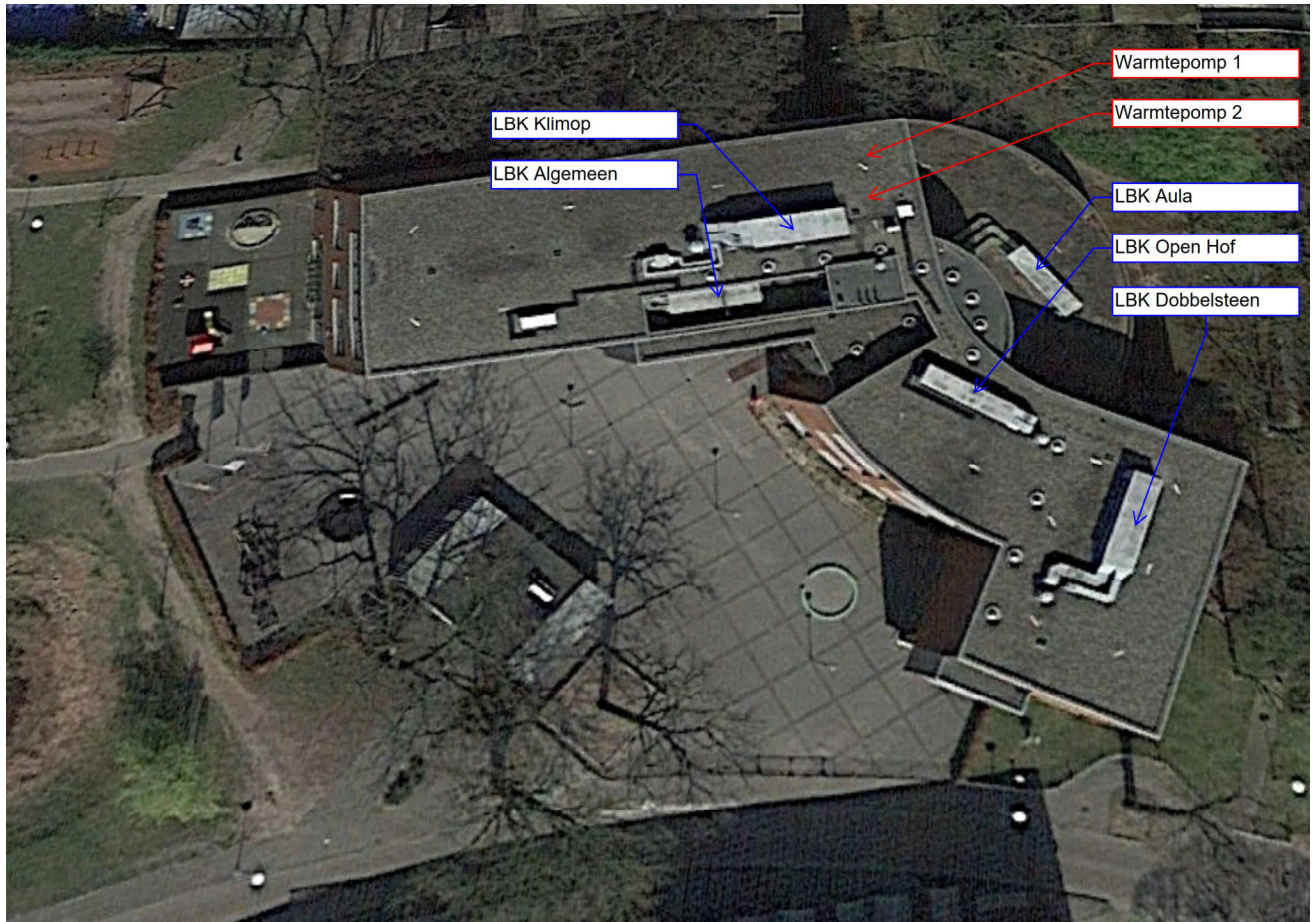
De berekende maximale geluiddrukkniveaus in de avond- en nachtperiode zijn lager dan de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Dat komt doordat bij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau de geluiddrukkniveaus veroorzaakt door verschillende bronnen bij elkaar wordt opgeteld. Bij maximaal geluiddrukkniveau wordt de piek van de meest maatgevende bron genomen.

Er wordt voldaan aan de gestelde eisen van het maximaal geluidniveau van ten hoogste 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bijlage 2 bevinden zich alle resultaten.

5 Conclusie

De berekende geluidbelasting, ten gevolge van de inrichting, op de gevels van de nabijgelegen woningen en op de gevel van de Boemerang zelf voldoet aan de eisen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximaal optredende geluidniveau zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer.

Bijlage 1 – Locatie Installaties



Bijlage 2 – Invoer Geomilieu

Boemerang invoer model

Model: Geluiduitstraling berekening
versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
WP_01	Wamtepomp 1	1,00	11,37	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
LBK_01	LBK Klimop	0,80	11,37	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
LBK_02	LBK Algemeen	0,80	11,37	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
LBK_03	LBK Open Hof	0,80	11,37	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
LBK_04	LBK Dobbelsesteen	0,80	11,37	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
LBK_05	LBK Aula	0,80	11,37	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
WP_02	Wamtepomp 2	1,00	11,37	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Boemerang invoer model

Model: Geluiduitstraling berekening
versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
WP_01	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	65,00	73,10	62,20	67,10	64,30
LBK_01	--	--	Z	Nee	Nee	Nee	--	75,00	79,00	86,00	82,00	78,00
LBK_02	--	--	Z	Nee	Nee	Nee	--	66,00	67,00	74,00	71,00	68,00
LBK_03	--	--	Z	Nee	Nee	Nee	--	62,00	68,00	80,00	78,00	73,00
LBK_04	--	--	Z	Nee	Nee	Nee	--	77,00	80,00	81,00	78,00	76,00
LBK_05	--	--	Z	Nee	Nee	Nee	--	62,00	72,00	74,00	72,00	69,00
WP_02	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	65,00	73,10	62,20	67,10	64,30

Boemerang invoer model

Model: Geluiduitstraling berekening
versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
WP_01	62,00	51,00	44,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK_01	80,00	82,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK_02	67,00	66,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK_03	75,00	74,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK_04	75,00	76,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK_05	70,00	68,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WP_02	62,00	51,00	44,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Boemerang invoer model

Model: Geluiduitstraling berekening
versie van Gebied - Gebied
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
01	Kromstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Kromstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Kromstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Kromstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Kloosterstraat 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Kloosterstraat 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Kloosterstraat 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Kloosterstraat 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Kloosterstraat 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Kloosterstraat 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Kloosterstraat 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Kloosterstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Kloosterstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Kloosterstraat 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	Kloosterstraat 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16	Kloosterstraat 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
17	Kloosterstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	Kloosterstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19	Kloosterstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
20	Kloosterstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
21	Kloosterstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
22	Kloosterstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
23	Kloosterstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
24	Wouwbaan 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
25	Wouwbaan 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
26	Wouwbaan 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
27	Wouwbaan 10	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
28	Wouwbaan 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
29	Wouwbaan 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
30	Wouwbaan 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
31	Wouwbaan 12	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
32	Wouwbaan 12	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
33	Wouwbaan 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
34	Wouwbaan 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
35	Wouwbaan 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
36	Wouwbaan 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
37	Wouwbaan 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
38	Raadhuisstraat 107	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	Raadhuisstraat 113	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	Raadhuisstraat 113	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	Raadhuisstraat 113	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
42	Raadhuisstraat 115	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
43	Raadhuisstraat 115	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
44	Raadhuisstraat 115	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
45	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
48	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
49	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
50	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
51	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
52	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
53	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
54	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
55	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
56	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
57	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
58	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Boemerang invoer model

Model: Geluiduitstraling berekening
versie van Gebied - Gebied

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
59	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
60	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
61	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
62	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
63	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
64	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
65	De Boemerang	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
66	De Boemerang lage deel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
67	De Boemerang lage deel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
68	De Boemerang lage deel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
69	De Boemerang lage deel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
70	De Boemerang lage deel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
71	De Boemerang lage deel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
72	De Boemerang lage deel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage 3 – Resultaten Geomilieu

Boemerang geluiduitstraling berekening

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluiduitstraling berekening
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kromstraat 2	81162,99	382249,28	1,50	32,1	28,4	28,4	38,4
01_B	Kromstraat 2	81162,99	382249,28	4,50	37,0	32,4	32,4	42,4
02_A	Kromstraat 2	81164,85	382253,37	1,50	34,5	28,4	28,4	38,4
02_B	Kromstraat 2	81164,85	382253,37	4,50	39,5	32,1	32,1	42,1
03_A	Kromstraat 2	81149,71	382251,30	1,50	28,5	22,0	22,0	32,0
03_B	Kromstraat 2	81149,71	382251,30	4,50	30,9	27,3	27,3	37,3
03_C	Kromstraat 2	81149,71	382251,30	7,50	41,3	30,2	30,2	41,3
04_A	Kromstraat 2	81144,29	382251,30	1,50	28,6	22,8	22,8	32,8
04_B	Kromstraat 2	81144,29	382251,30	4,50	30,7	27,2	27,2	37,2
04_C	Kromstraat 2	81144,29	382251,30	7,50	40,8	29,7	29,7	40,8
05_A	Kloosterstraat 5	81250,45	382239,46	1,50	33,4	24,8	24,8	34,8
05_B	Kloosterstraat 5	81250,45	382239,46	4,50	38,7	29,1	29,1	39,1
06_A	Kloosterstraat 5	81245,84	382244,36	1,50	31,4	24,4	24,4	34,4
06_B	Kloosterstraat 5	81245,84	382244,36	4,50	36,9	28,1	28,1	38,1
07_A	Kloosterstraat 5	81245,80	382248,93	1,50	32,9	26,2	26,2	36,2
07_B	Kloosterstraat 5	81245,80	382248,93	4,50	36,7	27,5	27,5	37,5
08_A	Kloosterstraat 5	81254,11	382248,58	1,50	30,5	13,9	13,9	30,5
08_B	Kloosterstraat 5	81254,11	382248,58	4,50	34,1	18,5	18,5	34,1
09_A	Kloosterstraat 5	81239,24	382258,49	1,50	33,3	28,6	28,6	38,6
09_B	Kloosterstraat 5	81239,24	382258,49	4,50	36,2	31,3	31,3	41,3
10_A	Kloosterstraat 7	81237,93	382261,79	1,50	32,5	28,5	28,5	38,5
10_B	Kloosterstraat 7	81237,93	382261,79	4,50	37,0	32,3	32,3	42,3
11_A	Kloosterstraat 7	81241,77	382258,46	1,50	32,3	26,4	26,4	36,4
11_B	Kloosterstraat 7	81241,77	382258,46	4,50	37,9	29,9	29,9	39,9
12_A	Kloosterstraat 3	81258,18	382200,30	1,50	31,7	23,6	23,6	33,6
12_B	Kloosterstraat 3	81258,18	382200,30	4,50	36,6	28,2	28,2	38,2
12_C	Kloosterstraat 3	81258,18	382200,30	7,50	41,8	30,2	30,2	41,8
13_A	Kloosterstraat 3	81259,97	382207,33	1,50	34,5	25,7	25,7	35,7
13_B	Kloosterstraat 3	81259,97	382207,33	4,50	37,9	29,9	29,9	39,9
13_C	Kloosterstraat 3	81259,97	382207,33	7,50	42,9	31,6	31,6	42,9
14_A	Kloosterstraat 1	81265,69	382174,83	1,50	23,9	18,0	18,0	28,0
14_B	Kloosterstraat 1	81265,69	382174,83	4,50	37,3	23,1	23,1	37,3
15_A	Kloosterstraat 1	81266,68	382168,15	1,50	24,1	17,8	17,8	27,8
15_B	Kloosterstraat 1	81266,68	382168,15	4,50	38,1	22,8	22,8	38,1
16_A	Kloosterstraat 1	81269,59	382181,12	1,50	31,6	20,0	20,0	31,6
16_B	Kloosterstraat 1	81269,59	382181,12	4,50	39,0	25,2	25,2	39,0
17_A	Kloosterstraat 16	81281,78	382220,02	1,50	30,3	21,6	21,6	31,6
17_B	Kloosterstraat 16	81281,78	382220,02	4,50	35,5	24,9	24,9	35,5
17_C	Kloosterstraat 16	81281,78	382220,02	7,50	41,6	28,7	28,7	41,6
18_A	Kloosterstraat 14	81279,83	382205,63	1,50	30,7	21,6	21,6	31,6
18_B	Kloosterstraat 14	81279,83	382205,63	4,50	30,8	24,5	24,5	34,5
19_A	Kloosterstraat 12	81280,62	382194,39	1,50	31,3	22,2	22,2	32,2
19_B	Kloosterstraat 12	81280,62	382194,39	4,50	37,5	25,4	25,4	37,5
20_A	Kloosterstraat 10	81285,35	382182,12	1,50	32,1	21,7	21,7	32,1
20_B	Kloosterstraat 10	81285,35	382182,12	4,50	37,2	24,5	24,5	37,2
21_A	Kloosterstraat 8	81286,24	382170,88	1,50	26,0	20,8	20,8	30,8
21_B	Kloosterstraat 8	81286,24	382170,88	4,50	35,8	23,7	23,7	35,8
22_A	Kloosterstraat 8	81288,80	382165,59	1,50	25,3	20,7	20,7	30,7
22_B	Kloosterstraat 8	81288,80	382165,59	4,50	35,5	24,1	24,1	35,5
23_A	Kloosterstraat 6	81289,27	382148,96	1,50	31,0	18,5	18,5	31,0
23_B	Kloosterstraat 6	81289,27	382148,96	4,50	34,4	21,3	21,3	34,4
24_A	Wouwbaan 18	81119,24	382271,24	1,50	26,4	20,1	20,1	30,1
24_B	Wouwbaan 18	81119,24	382271,24	4,50	26,9	22,1	22,1	32,1
25_A	Wouwbaan 18	81111,94	382272,33	1,50	28,4	23,0	23,0	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Boemerang geluiduitstraling berekening

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluiduitstraling berekening
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
25_B	Wouwbaan 18	81111,94	382272,33	4,50	30,4	24,2	24,2	34,2
26_A	Wouwbaan 18	81105,23	382271,46	1,50	30,9	18,8	18,8	30,9
26_B	Wouwbaan 18	81105,23	382271,46	4,50	33,5	19,7	19,7	33,5
27_A	Wouwbaan 10	81103,51	382251,20	1,50	34,0	25,0	25,0	35,0
28_A	Wouwbaan 10	81091,77	382250,51	1,50	29,3	24,4	24,4	34,4
28_B	Wouwbaan 10	81091,77	382250,51	4,50	33,0	22,5	22,5	33,0
29_A	Wouwbaan 10	81098,01	382245,65	1,50	33,4	25,2	25,2	35,2
29_B	Wouwbaan 10	81098,01	382245,65	4,50	33,8	24,2	24,2	34,2
30_A	Wouwbaan 12	81087,28	382243,43	1,50	27,7	22,1	22,1	32,1
30_B	Wouwbaan 12	81087,28	382243,43	4,50	34,5	24,7	24,7	34,7
31_A	Wouwbaan 12	81088,30	382237,41	1,50	32,8	24,6	24,6	34,6
32_A	Wouwbaan 12	81090,78	382238,98	1,50	33,3	24,6	24,6	34,6
33_A	Wouwbaan 6	81077,67	382224,06	1,50	31,2	21,3	21,3	31,3
33_B	Wouwbaan 6	81077,67	382224,06	4,50	34,0	23,5	23,5	34,0
34_A	Wouwbaan 6	81080,19	382229,56	1,50	30,2	21,3	21,3	31,3
34_B	Wouwbaan 6	81080,19	382229,56	4,50	35,4	23,5	23,5	35,4
35_A	Wouwbaan 6	81071,19	382220,14	1,50	29,0	20,1	20,1	30,1
35_B	Wouwbaan 6	81071,19	382220,14	4,50	32,7	22,0	22,0	32,7
36_A	Wouwbaan 4	81060,26	382215,15	1,50	25,9	21,3	21,3	31,3
36_B	Wouwbaan 4	81060,26	382215,15	4,50	31,9	23,4	23,4	33,4
37_A	Wouwbaan 4	81055,10	382211,62	1,50	24,7	18,5	18,5	28,5
37_B	Wouwbaan 4	81055,10	382211,62	4,50	32,1	21,1	21,1	32,1
38_A	Raadhuisstraat 107	81045,75	382205,58	1,50	28,9	20,2	20,2	30,2
38_B	Raadhuisstraat 107	81045,75	382205,58	4,50	30,9	19,8	19,8	30,9
38_C	Raadhuisstraat 107	81045,75	382205,58	7,50	32,0	20,8	20,8	32,0
39_A	Raadhuisstraat 113	81042,73	382167,76	1,50	31,4	20,9	20,9	31,4
39_B	Raadhuisstraat 113	81042,73	382167,76	4,50	30,5	19,3	19,3	30,5
39_C	Raadhuisstraat 113	81042,73	382167,76	7,50	31,2	20,1	20,1	31,2
40_A	Raadhuisstraat 113	81034,82	382164,62	1,50	21,2	8,1	8,1	21,2
40_B	Raadhuisstraat 113	81034,82	382164,62	4,50	24,9	9,6	9,6	24,9
40_C	Raadhuisstraat 113	81034,82	382164,62	7,50	25,9	15,1	15,1	25,9
41_A	Raadhuisstraat 113	81038,97	382166,43	1,50	12,2	5,7	5,7	15,7
41_B	Raadhuisstraat 113	81038,97	382166,43	4,50	12,0	6,2	6,2	16,2
42_A	Raadhuisstraat 115	81037,50	382159,25	1,50	28,1	19,4	19,4	29,4
42_B	Raadhuisstraat 115	81037,50	382159,25	4,50	31,9	21,3	21,3	31,9
43_A	Raadhuisstraat 115	81041,38	382155,76	1,50	24,4	18,3	18,3	28,3
43_B	Raadhuisstraat 115	81041,38	382155,76	4,50	25,2	19,1	19,1	29,1
44_A	Raadhuisstraat 115	81039,57	382157,71	1,50	29,3	19,7	19,7	29,7
44_B	Raadhuisstraat 115	81039,57	382157,71	4,50	32,4	21,5	21,5	32,4
45_A	De Boemerang	81176,52	382222,68	1,50	29,9	21,7	21,7	31,7
45_B	De Boemerang	81176,52	382222,68	4,50	30,7	23,1	23,1	33,1
45_C	De Boemerang	81176,52	382222,68	7,50	31,5	25,0	25,0	35,0
46_A	De Boemerang	81183,60	382223,70	1,50	32,2	24,2	24,2	34,2
46_B	De Boemerang	81183,60	382223,70	4,50	32,9	25,3	25,3	35,3
46_C	De Boemerang	81183,60	382223,70	7,50	33,8	27,3	27,3	37,3
47_A	De Boemerang	81191,56	382224,84	1,50	34,3	26,8	26,8	36,8
47_B	De Boemerang	81191,56	382224,84	4,50	35,5	28,4	28,4	38,4
47_C	De Boemerang	81191,56	382224,84	7,50	36,8	30,6	30,6	40,6
48_A	De Boemerang	81200,21	382226,09	1,50	35,8	30,1	30,1	40,1
48_B	De Boemerang	81200,21	382226,09	4,50	37,3	32,2	32,2	42,2
48_C	De Boemerang	81200,21	382226,09	7,50	39,1	35,0	35,0	45,0
49_A	De Boemerang	81212,85	382226,84	1,50	33,9	28,6	28,6	38,6
49_B	De Boemerang	81212,85	382226,84	4,50	35,0	30,5	30,5	40,5
49_C	De Boemerang	81212,85	382226,84	7,50	36,4	32,9	32,9	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Boemerang geluiduitstraling berekening

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluiduitstraling berekening
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50_A	De Boemerang	81220,97	382225,80	1,50	35,3	27,8	27,8	37,8
50_B	De Boemerang	81220,97	382225,80	4,50	33,1	27,1	27,1	37,1
50_C	De Boemerang	81220,97	382225,80	7,50	34,0	29,2	29,2	39,2
51_A	De Boemerang	81229,21	382221,02	1,50	35,8	26,4	26,4	36,4
51_B	De Boemerang	81229,21	382221,02	4,50	36,9	27,0	27,0	37,0
51_C	De Boemerang	81229,21	382221,02	7,50	37,2	26,3	26,3	37,2
52_A	De Boemerang	81234,48	382212,88	1,50	36,8	25,6	25,6	36,8
52_B	De Boemerang	81234,48	382212,88	4,50	37,7	23,5	23,5	37,7
52_C	De Boemerang	81234,48	382212,88	7,50	38,6	25,9	25,9	38,6
53_A	De Boemerang	81233,15	382212,55	1,50	36,8	25,7	25,7	36,8
53_B	De Boemerang	81233,15	382212,55	4,50	37,6	23,2	23,2	37,6
53_C	De Boemerang	81233,15	382212,55	7,50	37,9	25,0	25,0	37,9
54_A	De Boemerang	81232,36	382204,24	1,50	37,3	25,1	25,1	37,3
54_B	De Boemerang	81232,36	382204,24	4,50	38,6	22,6	22,6	38,6
54_C	De Boemerang	81232,36	382204,24	7,50	37,1	24,4	24,4	37,1
55_A	De Boemerang	81234,30	382199,03	1,50	37,2	22,2	22,2	37,2
55_B	De Boemerang	81234,30	382199,03	4,50	39,3	25,2	25,2	39,3
55_C	De Boemerang	81234,30	382199,03	7,50	37,9	26,4	26,4	37,9
56_A	De Boemerang	81235,69	382191,44	1,50	36,0	22,4	22,4	36,0
56_B	De Boemerang	81235,69	382191,44	4,50	37,3	25,7	25,7	37,3
56_C	De Boemerang	81235,69	382191,44	7,50	36,9	21,9	21,9	36,9
57_A	De Boemerang	81232,33	382184,02	1,50	35,6	22,4	22,4	35,6
57_B	De Boemerang	81232,33	382184,02	4,50	37,0	25,7	25,7	37,0
57_C	De Boemerang	81232,33	382184,02	7,50	34,9	21,3	21,3	34,9
58_A	De Boemerang	81225,63	382178,92	1,50	33,9	20,9	20,9	33,9
58_B	De Boemerang	81225,63	382178,92	4,50	39,1	24,9	24,9	39,1
58_C	De Boemerang	81225,63	382178,92	7,50	39,5	27,2	27,2	39,5
59_A	De Boemerang	81217,93	382186,45	1,50	33,0	22,9	22,9	33,0
59_B	De Boemerang	81217,93	382186,45	4,50	35,4	26,1	26,1	36,1
59_C	De Boemerang	81217,93	382186,45	7,50	38,4	29,7	29,7	39,7
60_A	De Boemerang	81215,25	382194,08	1,50	37,8	23,4	23,4	37,8
60_B	De Boemerang	81215,25	382194,08	4,50	38,5	24,1	24,1	38,5
60_C	De Boemerang	81215,25	382194,08	7,50	39,2	25,9	25,9	39,2
61_A	De Boemerang	81211,01	382197,96	1,50	38,8	28,5	28,5	38,8
61_B	De Boemerang	81211,01	382197,96	4,50	39,0	29,3	29,3	39,3
61_C	De Boemerang	81211,01	382197,96	7,50	40,6	30,6	30,6	40,6
62_A	De Boemerang	81201,66	382206,92	1,50	39,5	30,5	30,5	40,5
62_B	De Boemerang	81201,66	382206,92	4,50	40,7	31,7	31,7	41,7
62_C	De Boemerang	81201,66	382206,92	7,50	40,1	32,9	32,9	42,9
63_A	De Boemerang	81187,03	382207,19	1,50	38,4	28,1	28,1	38,4
63_B	De Boemerang	81187,03	382207,19	4,50	39,3	28,5	28,5	39,3
63_C	De Boemerang	81187,03	382207,19	7,50	36,4	27,8	27,8	37,8
64_A	De Boemerang	81180,77	382206,29	1,50	37,7	26,9	26,9	37,7
64_B	De Boemerang	81180,77	382206,29	4,50	38,9	27,5	27,5	38,9
64_C	De Boemerang	81180,77	382206,29	7,50	37,8	25,7	25,7	37,8
65_A	De Boemerang	81172,79	382213,54	1,50	28,9	21,3	21,3	31,3
65_B	De Boemerang	81172,79	382213,54	4,50	30,2	23,1	23,1	33,1
65_C	De Boemerang	81172,79	382213,54	7,50	30,6	23,8	23,8	33,8
66_A	De Boemerang lage deel	81180,40	382251,66	1,50	33,6	29,9	29,9	39,9
67_A	De Boemerang lage deel	81187,37	382246,17	1,50	26,9	20,9	20,9	30,9
68_A	De Boemerang lage deel	81191,31	382241,19	1,50	34,1	31,2	31,2	41,2
69_A	De Boemerang lage deel	81198,99	382240,88	1,50	31,0	25,2	25,2	35,2
70_A	De Boemerang lage deel	81203,10	382237,52	1,50	35,5	31,7	31,7	41,7
71_A	De Boemerang lage deel	81213,56	382243,85	1,50	30,9	27,6	27,6	37,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Boemerang geluiduitstraling berekening

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluiduitstraling berekening
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
72_A	De Boemerang lage deel	81218,28	382243,82	1,50	33,4	30,8	30,8	40,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Boemerang geluiduitstraling berekening

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluiduitstraling berekening
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kromstraat 2	81162,99	382249,28	1,50	29,7	26,3	26,3
01_B	Kromstraat 2	81162,99	382249,28	4,50	35,2	30,2	30,2
02_A	Kromstraat 2	81164,85	382253,37	1,50	33,5	26,1	26,1
02_B	Kromstraat 2	81164,85	382253,37	4,50	38,8	29,7	29,7
03_A	Kromstraat 2	81149,71	382251,30	1,50	27,5	19,3	19,3
03_B	Kromstraat 2	81149,71	382251,30	4,50	28,3	25,7	25,7
03_C	Kromstraat 2	81149,71	382251,30	7,50	41,0	27,3	27,3
04_A	Kromstraat 2	81144,29	382251,30	1,50	27,3	20,4	20,4
04_B	Kromstraat 2	81144,29	382251,30	4,50	27,9	25,6	25,6
04_C	Kromstraat 2	81144,29	382251,30	7,50	40,4	26,8	26,8
05_A	Kloosterstraat 5	81250,45	382239,46	1,50	32,2	22,4	22,4
05_B	Kloosterstraat 5	81250,45	382239,46	4,50	37,7	26,7	26,7
06_A	Kloosterstraat 5	81245,84	382244,36	1,50	28,4	21,6	21,6
06_B	Kloosterstraat 5	81245,84	382244,36	4,50	35,3	25,2	25,2
07_A	Kloosterstraat 5	81245,80	382248,93	1,50	28,4	23,7	23,7
07_B	Kloosterstraat 5	81245,80	382248,93	4,50	35,2	25,0	25,0
08_A	Kloosterstraat 5	81254,11	382248,58	1,50	29,0	11,2	11,2
08_B	Kloosterstraat 5	81254,11	382248,58	4,50	31,2	16,1	16,1
09_A	Kloosterstraat 5	81239,24	382258,49	1,50	28,3	26,5	26,5
09_B	Kloosterstraat 5	81239,24	382258,49	4,50	34,1	29,8	29,8
10_A	Kloosterstraat 7	81237,93	382261,79	1,50	29,2	26,2	26,2
10_B	Kloosterstraat 7	81237,93	382261,79	4,50	35,3	29,9	29,9
11_A	Kloosterstraat 7	81241,77	382258,46	1,50	27,9	24,6	24,6
11_B	Kloosterstraat 7	81241,77	382258,46	4,50	33,7	28,2	28,2
12_A	Kloosterstraat 3	81258,18	382200,30	1,50	28,2	22,2	22,2
12_B	Kloosterstraat 3	81258,18	382200,30	4,50	32,7	26,7	26,7
12_C	Kloosterstraat 3	81258,18	382200,30	7,50	38,6	28,3	28,3
13_A	Kloosterstraat 3	81259,97	382207,33	1,50	32,2	23,1	23,1
13_B	Kloosterstraat 3	81259,97	382207,33	4,50	33,5	27,1	27,1
13_C	Kloosterstraat 3	81259,97	382207,33	7,50	38,8	28,6	28,6
14_A	Kloosterstraat 1	81265,69	382174,83	1,50	18,9	15,2	15,2
14_B	Kloosterstraat 1	81265,69	382174,83	4,50	36,4	20,4	20,4
15_A	Kloosterstraat 1	81266,68	382168,15	1,50	18,7	14,9	14,9
15_B	Kloosterstraat 1	81266,68	382168,15	4,50	37,7	20,1	20,1
16_A	Kloosterstraat 1	81269,59	382181,12	1,50	31,3	18,0	18,0
16_B	Kloosterstraat 1	81269,59	382181,12	4,50	38,4	23,0	23,0
17_A	Kloosterstraat 16	81281,78	382220,02	1,50	27,6	18,8	18,8
17_B	Kloosterstraat 16	81281,78	382220,02	4,50	32,6	22,0	22,0
17_C	Kloosterstraat 16	81281,78	382220,02	7,50	38,1	25,7	25,7
18_A	Kloosterstraat 14	81279,83	382205,63	1,50	27,5	20,5	20,5
18_B	Kloosterstraat 14	81279,83	382205,63	4,50	26,6	23,2	23,2
19_A	Kloosterstraat 12	81280,62	382194,39	1,50	29,2	19,7	19,7
19_B	Kloosterstraat 12	81280,62	382194,39	4,50	37,0	23,0	23,0
20_A	Kloosterstraat 10	81285,35	382182,12	1,50	30,5	19,6	19,6
20_B	Kloosterstraat 10	81285,35	382182,12	4,50	36,2	22,4	22,4
21_A	Kloosterstraat 8	81286,24	382170,88	1,50	21,5	19,3	19,3
21_B	Kloosterstraat 8	81286,24	382170,88	4,50	34,9	22,1	22,1
22_A	Kloosterstraat 8	81288,80	382165,59	1,50	21,0	19,4	19,4
22_B	Kloosterstraat 8	81288,80	382165,59	4,50	34,5	22,2	22,2
23_A	Kloosterstraat 6	81289,27	382148,96	1,50	30,8	15,9	15,9
23_B	Kloosterstraat 6	81289,27	382148,96	4,50	33,0	18,5	18,5
24_A	Wouwbaan 18	81119,24	382271,24	1,50	22,3	17,3	17,3
24_B	Wouwbaan 18	81119,24	382271,24	4,50	24,8	19,4	19,4
25_A	Wouwbaan 18	81111,94	382272,33	1,50	26,6	20,5	20,5
25_B	Wouwbaan 18	81111,94	382272,33	4,50	28,1	21,7	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Boemerang geluiduitstraling berekening

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluiduitstraling berekening
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
26_A	Wouwbaan 18	81105,23	382271,46	1,50	30,9	16,5	16,5
26_B	Wouwbaan 18	81105,23	382271,46	4,50	33,1	17,1	17,1
27_A	Wouwbaan 10	81103,51	382251,20	1,50	32,2	22,3	22,3
28_A	Wouwbaan 10	81091,77	382250,51	1,50	26,9	21,7	21,7
28_B	Wouwbaan 10	81091,77	382250,51	4,50	32,6	19,6	19,6
29_A	Wouwbaan 10	81098,01	382245,65	1,50	31,5	22,6	22,6
29_B	Wouwbaan 10	81098,01	382245,65	4,50	33,4	21,3	21,3
30_A	Wouwbaan 12	81087,28	382243,43	1,50	25,6	19,6	19,6
30_B	Wouwbaan 12	81087,28	382243,43	4,50	34,1	22,0	22,0
31_A	Wouwbaan 12	81088,30	382237,41	1,50	30,9	22,1	22,1
32_A	Wouwbaan 12	81090,78	382238,98	1,50	30,9	23,0	23,0
33_A	Wouwbaan 6	81077,67	382224,06	1,50	29,1	18,3	18,3
33_B	Wouwbaan 6	81077,67	382224,06	4,50	32,5	20,5	20,5
34_A	Wouwbaan 6	81080,19	382229,56	1,50	27,8	18,6	18,6
34_B	Wouwbaan 6	81080,19	382229,56	4,50	34,4	20,5	20,5
35_A	Wouwbaan 6	81071,19	382220,14	1,50	26,1	17,1	17,1
35_B	Wouwbaan 6	81071,19	382220,14	4,50	31,4	19,0	19,0
36_A	Wouwbaan 4	81060,26	382215,15	1,50	22,7	18,5	18,5
36_B	Wouwbaan 4	81060,26	382215,15	4,50	30,1	20,5	20,5
37_A	Wouwbaan 4	81055,10	382211,62	1,50	22,5	15,6	15,6
37_B	Wouwbaan 4	81055,10	382211,62	4,50	31,0	18,2	18,2
38_A	Raadhuisstraat 107	81045,75	382205,58	1,50	24,8	17,4	17,4
38_B	Raadhuisstraat 107	81045,75	382205,58	4,50	29,3	16,8	16,8
38_C	Raadhuisstraat 107	81045,75	382205,58	7,50	30,5	17,8	17,8
39_A	Raadhuisstraat 113	81042,73	382167,76	1,50	29,7	17,9	17,9
39_B	Raadhuisstraat 113	81042,73	382167,76	4,50	28,8	16,3	16,3
39_C	Raadhuisstraat 113	81042,73	382167,76	7,50	29,8	17,1	17,1
40_A	Raadhuisstraat 113	81034,82	382164,62	1,50	19,2	5,1	5,1
40_B	Raadhuisstraat 113	81034,82	382164,62	4,50	23,0	6,7	6,7
40_C	Raadhuisstraat 113	81034,82	382164,62	7,50	23,0	12,2	12,2
41_A	Raadhuisstraat 113	81038,97	382166,43	1,50	9,8	2,7	2,7
41_B	Raadhuisstraat 113	81038,97	382166,43	4,50	9,3	3,2	3,2
42_A	Raadhuisstraat 115	81037,50	382159,25	1,50	25,5	16,5	16,5
42_B	Raadhuisstraat 115	81037,50	382159,25	4,50	31,0	18,3	18,3
43_A	Raadhuisstraat 115	81041,38	382155,76	1,50	22,3	15,4	15,4
43_B	Raadhuisstraat 115	81041,38	382155,76	4,50	23,3	16,2	16,2
44_A	Raadhuisstraat 115	81039,57	382157,71	1,50	24,9	16,9	16,9
44_B	Raadhuisstraat 115	81039,57	382157,71	4,50	31,1	18,6	18,6
45_A	De Boemerang	81176,52	382222,68	1,50	29,4	18,9	18,9
45_B	De Boemerang	81176,52	382222,68	4,50	29,9	20,3	20,3
45_C	De Boemerang	81176,52	382222,68	7,50	30,3	22,3	22,3
46_A	De Boemerang	81183,60	382223,70	1,50	31,7	21,4	21,4
46_B	De Boemerang	81183,60	382223,70	4,50	32,2	22,6	22,6
46_C	De Boemerang	81183,60	382223,70	7,50	32,8	24,6	24,6
47_A	De Boemerang	81191,56	382224,84	1,50	33,9	24,4	24,4
47_B	De Boemerang	81191,56	382224,84	4,50	34,9	26,0	26,0
47_C	De Boemerang	81191,56	382224,84	7,50	35,9	28,2	28,2
48_A	De Boemerang	81200,21	382226,09	1,50	34,7	28,1	28,1
48_B	De Boemerang	81200,21	382226,09	4,50	36,0	30,4	30,4
48_C	De Boemerang	81200,21	382226,09	7,50	37,3	33,4	33,4
49_A	De Boemerang	81212,85	382226,84	1,50	32,1	26,3	26,3
49_B	De Boemerang	81212,85	382226,84	4,50	32,8	28,3	28,3
49_C	De Boemerang	81212,85	382226,84	7,50	33,5	30,8	30,8
50_A	De Boemerang	81220,97	382225,80	1,50	32,6	25,0	25,0
50_B	De Boemerang	81220,97	382225,80	4,50	30,4	24,4	24,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

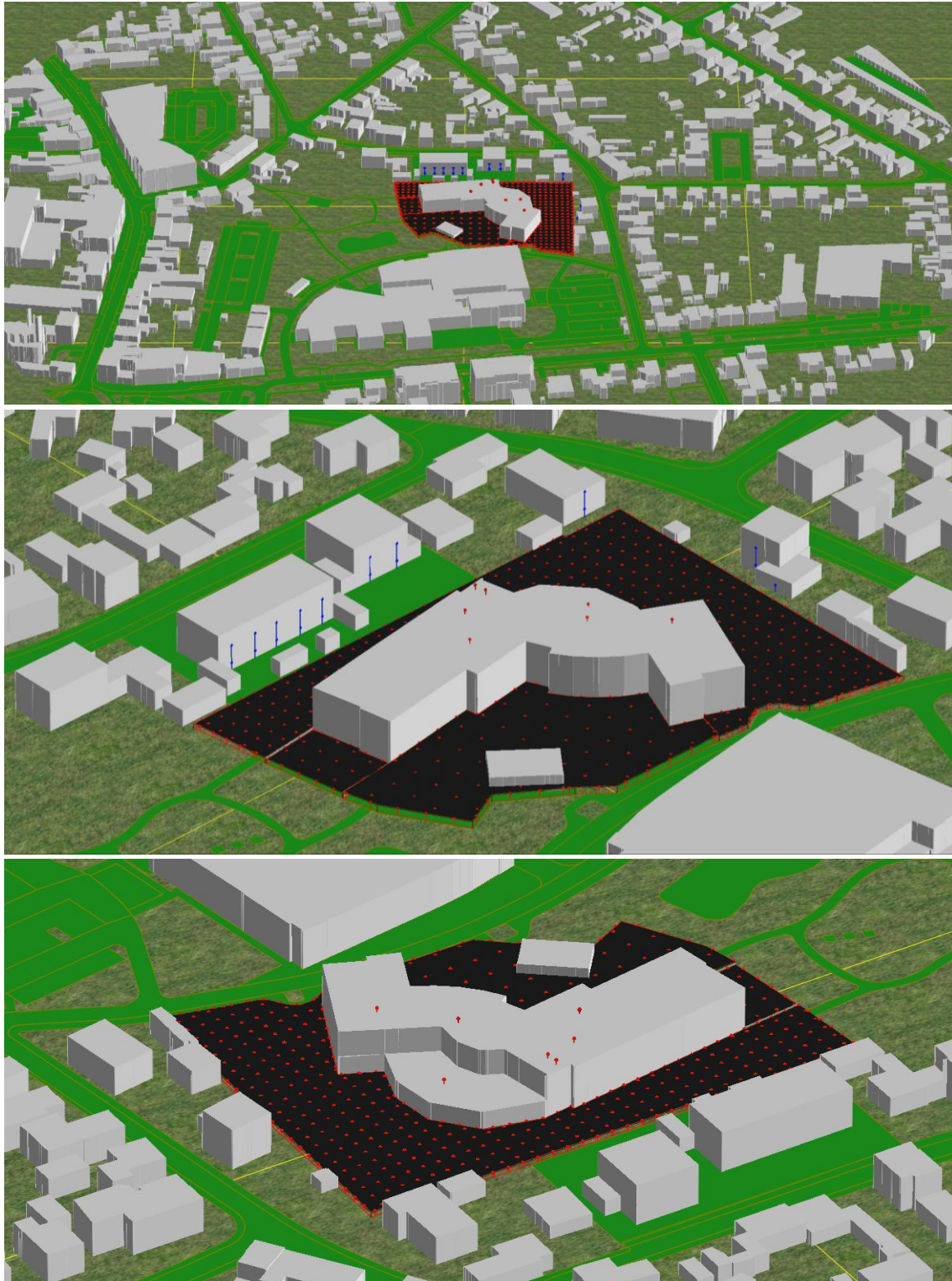
Boemerang geluiduitstraling berekening

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluiduitstraling berekening
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
50_C	De Boemerang	81220,97	382225,80	7,50	30,8	26,5	26,5
51_A	De Boemerang	81229,21	382221,02	1,50	31,0	23,5	23,5
51_B	De Boemerang	81229,21	382221,02	4,50	34,1	24,0	24,0
51_C	De Boemerang	81229,21	382221,02	7,50	33,0	23,3	23,3
52_A	De Boemerang	81234,48	382212,88	1,50	32,3	22,6	22,6
52_B	De Boemerang	81234,48	382212,88	4,50	35,3	20,6	20,6
52_C	De Boemerang	81234,48	382212,88	7,50	34,4	23,0	23,0
53_A	De Boemerang	81233,15	382212,55	1,50	32,7	22,7	22,7
53_B	De Boemerang	81233,15	382212,55	4,50	35,3	20,2	20,2
53_C	De Boemerang	81233,15	382212,55	7,50	34,6	22,1	22,1
54_A	De Boemerang	81232,36	382204,24	1,50	32,7	22,3	22,3
54_B	De Boemerang	81232,36	382204,24	4,50	36,5	19,9	19,9
54_C	De Boemerang	81232,36	382204,24	7,50	34,0	21,7	21,7
55_A	De Boemerang	81234,30	382199,03	1,50	33,9	20,8	20,8
55_B	De Boemerang	81234,30	382199,03	4,50	37,5	23,7	23,7
55_C	De Boemerang	81234,30	382199,03	7,50	36,8	23,7	23,7
56_A	De Boemerang	81235,69	382191,44	1,50	32,5	20,0	20,0
56_B	De Boemerang	81235,69	382191,44	4,50	34,2	23,2	23,2
56_C	De Boemerang	81235,69	382191,44	7,50	36,5	19,2	19,2
57_A	De Boemerang	81232,33	382184,02	1,50	32,3	19,7	19,7
57_B	De Boemerang	81232,33	382184,02	4,50	33,0	22,8	22,8
57_C	De Boemerang	81232,33	382184,02	7,50	34,4	18,6	18,6
58_A	De Boemerang	81225,63	382178,92	1,50	31,9	18,4	18,4
58_B	De Boemerang	81225,63	382178,92	4,50	38,7	22,2	22,2
58_C	De Boemerang	81225,63	382178,92	7,50	39,0	24,6	24,6
59_A	De Boemerang	81217,93	382186,45	1,50	29,3	20,7	20,7
59_B	De Boemerang	81217,93	382186,45	4,50	30,3	23,8	23,8
59_C	De Boemerang	81217,93	382186,45	7,50	33,8	27,3	27,3
60_A	De Boemerang	81215,25	382194,08	1,50	37,0	21,1	21,1
60_B	De Boemerang	81215,25	382194,08	4,50	37,6	21,7	21,7
60_C	De Boemerang	81215,25	382194,08	7,50	38,0	23,6	23,6
61_A	De Boemerang	81211,01	382197,96	1,50	37,9	26,4	26,4
61_B	De Boemerang	81211,01	382197,96	4,50	37,6	27,0	27,0
61_C	De Boemerang	81211,01	382197,96	7,50	38,1	28,4	28,4
62_A	De Boemerang	81201,66	382206,92	1,50	38,9	28,2	28,2
62_B	De Boemerang	81201,66	382206,92	4,50	39,3	29,6	29,6
62_C	De Boemerang	81201,66	382206,92	7,50	38,6	31,1	31,1
63_A	De Boemerang	81187,03	382207,19	1,50	37,7	25,3	25,3
63_B	De Boemerang	81187,03	382207,19	4,50	37,4	25,7	25,7
63_C	De Boemerang	81187,03	382207,19	7,50	34,3	25,2	25,2
64_A	De Boemerang	81180,77	382206,29	1,50	37,1	24,1	24,1
64_B	De Boemerang	81180,77	382206,29	4,50	36,5	24,6	24,6
64_C	De Boemerang	81180,77	382206,29	7,50	35,1	23,0	23,0
65_A	De Boemerang	81172,79	382213,54	1,50	27,9	19,4	19,4
65_B	De Boemerang	81172,79	382213,54	4,50	29,0	20,9	20,9
65_C	De Boemerang	81172,79	382213,54	7,50	29,4	20,8	20,8
66_A	De Boemerang lage deel	81180,40	382251,66	1,50	31,3	28,0	28,0
67_A	De Boemerang lage deel	81187,37	382246,17	1,50	25,7	18,8	18,8
68_A	De Boemerang lage deel	81191,31	382241,19	1,50	31,3	29,6	29,6
69_A	De Boemerang lage deel	81198,99	382240,88	1,50	29,8	23,0	23,0
70_A	De Boemerang lage deel	81203,10	382237,52	1,50	33,5	30,0	30,0
71_A	De Boemerang lage deel	81213,56	382243,85	1,50	27,2	25,1	25,1
72_A	De Boemerang lage deel	81218,28	382243,82	1,50	29,5	29,2	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

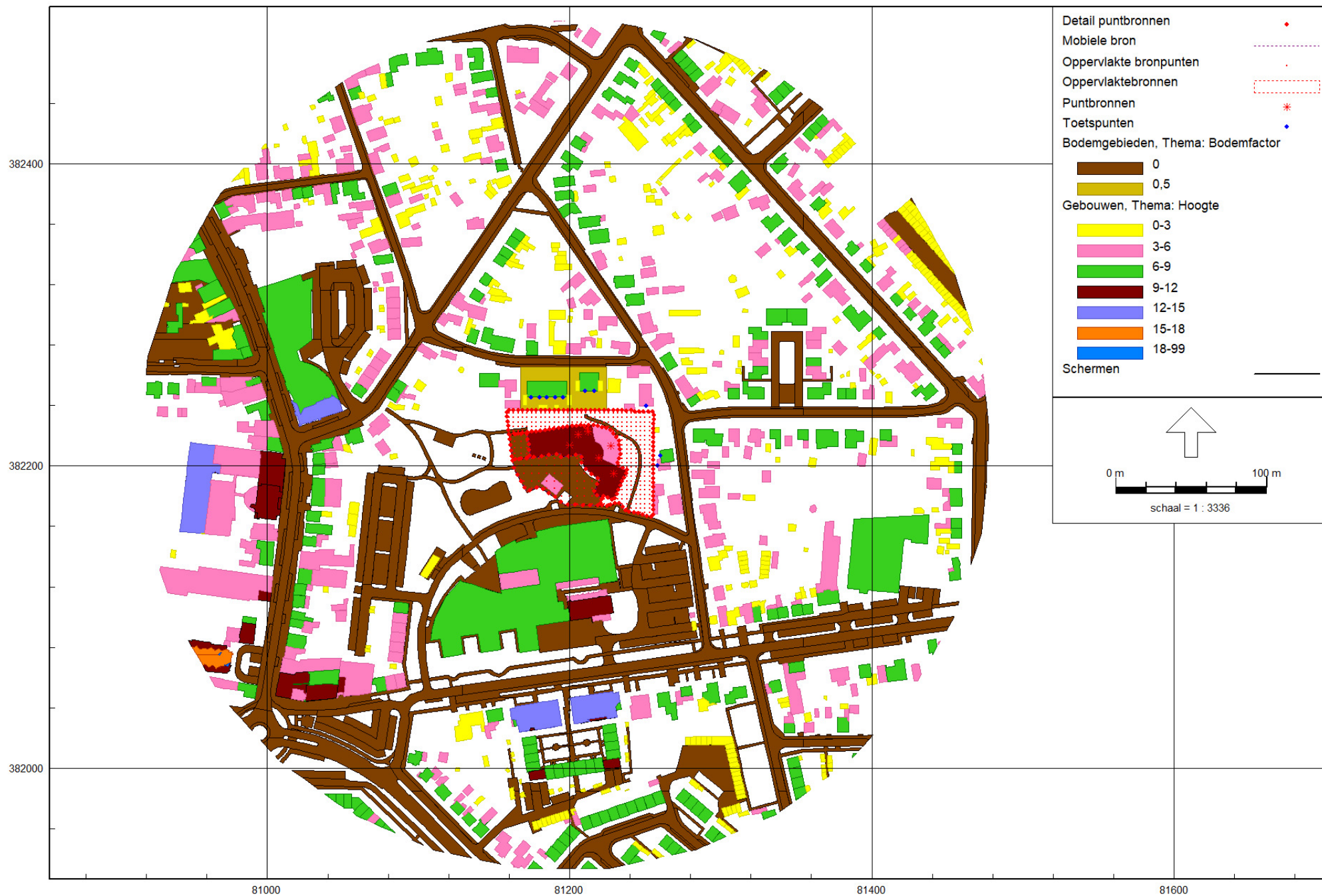


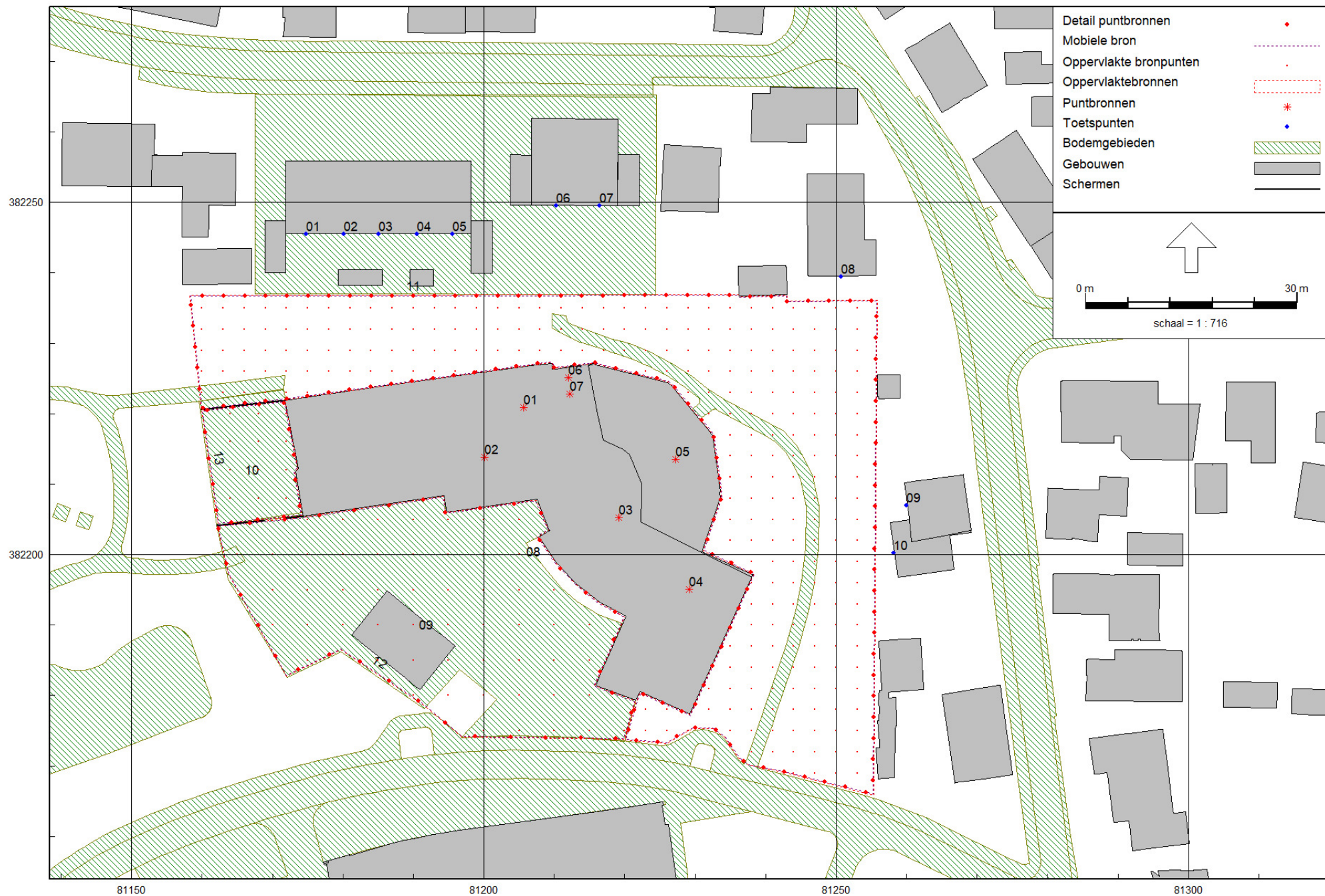
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1

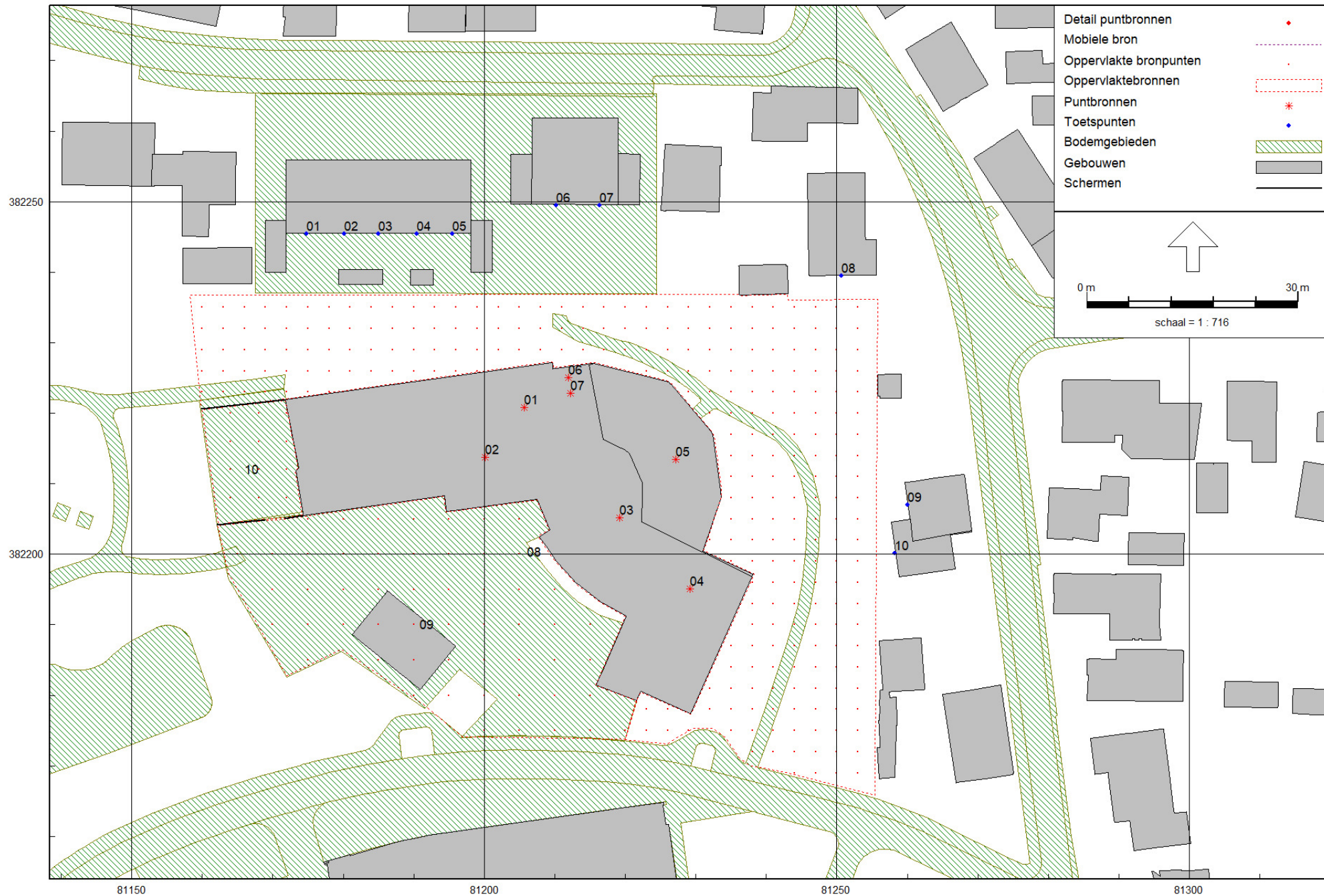
Model eigenschap

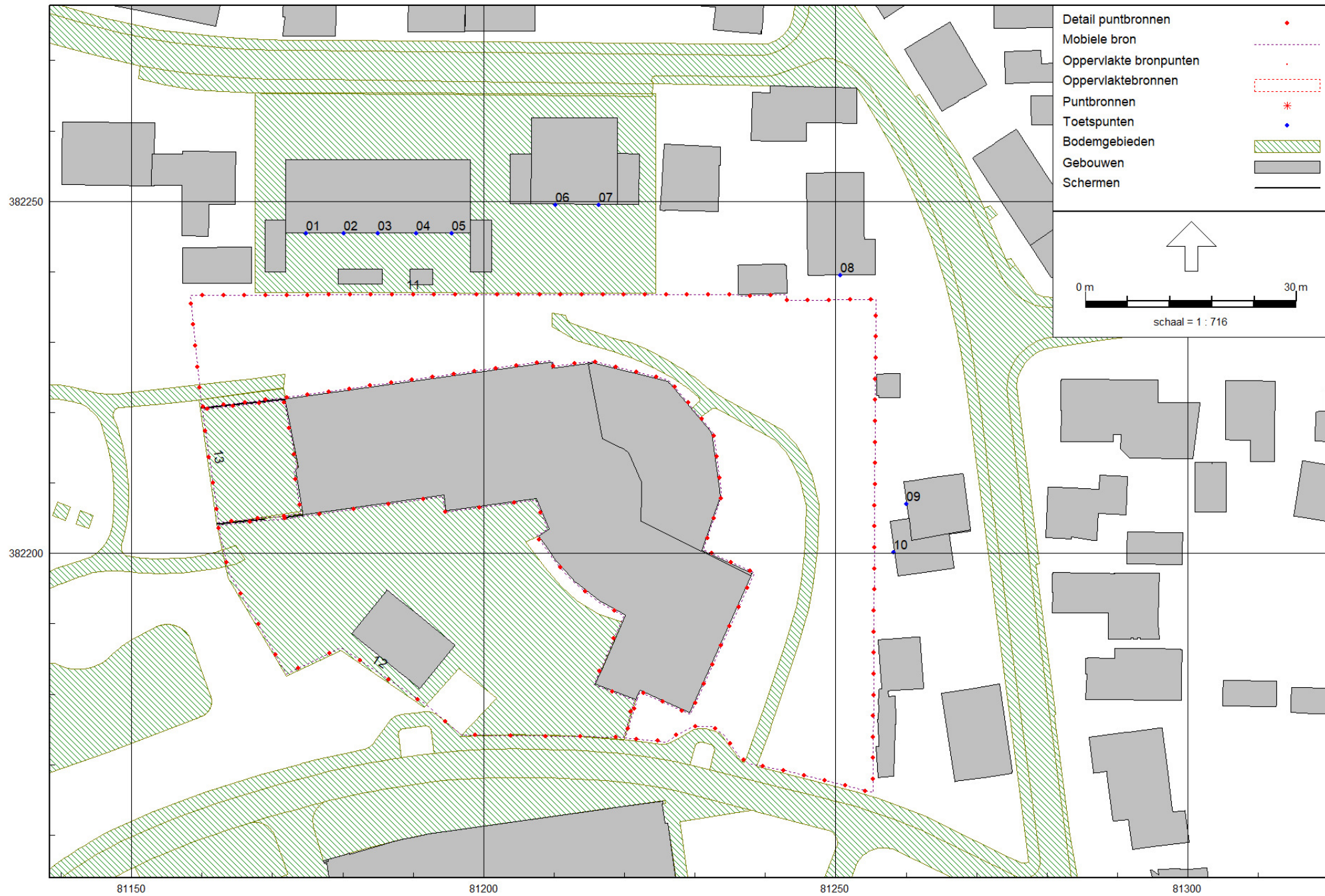
Omschrijving	D1
Verantwoordelijke	Ilse Kemper
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Ilse Kemper op 28-2-2023
Laatst ingezien door	Ilse Kemper op 11-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar









Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
11	schreeuwende kleuters	LAmx	0,90	5	1	--	--	43,02	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10
13	schreeuwen peuters	LAmx	0,90	5	1	--	--	42,05	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10
12	schreeuwende kinderen	LAmx	1,30	5	1	--	--	40,81	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
11	103,10	95,40	0,00	108,02
13	103,10	95,40	0,00	108,02
12	103,10	95,40	0,00	108,02

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63
10	buitenspelen peuters	Ltg	0,90	0,00	Relatief	197,37	True	50,003	--	--	4,0	4,0	Ja	0,00	0,00
09	buitenspelen kinderen	Ltg	1,30	0,00	Relatief	1351,67	True	54,200	--	--	5,0	5,0	Ja	0,00	0,00
08	buitenspelen kleuters	Ltg	0,90	0,00	Relatief	2505,03	True	20,845	--	--	3,0	3,0	Ja	0,00	0,00

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
10	53,46	69,06	81,26	83,16	80,16	72,96	0,00	86,74
09	40,29	72,59	87,39	94,09	92,09	84,39	0,00	97,01
08	37,28	69,58	84,38	91,08	89,08	81,38	0,00	94,00

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr	31
01	LBK Klimop	Ltg	0,80	Relatief aan onderliggend item	81205,66	382220,85	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	--	--
02	LBK Algemeen	Ltg	0,80	Relatief aan onderliggend item	81200,13	382213,79	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	--	--
03	LBK Openhof	Ltg	0,80	Relatief aan onderliggend item	81219,16	382205,23	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	--	--
05	LBK Aula	Ltg	0,80	Relatief aan onderliggend item	81227,20	382213,49	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	--	--
04	LBK Dobbelsesteen	Ltg	0,80	Relatief aan onderliggend item	81229,17	382195,07	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	--	--
06	Warmtepomp 1	Ltg	1,00	Relatief aan onderliggend item	81211,96	382225,09	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	--
07	Warmtepomp 2	Ltg	1,00	Relatief aan onderliggend item	81212,18	382222,82	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	--

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	48,80	62,90	77,40	78,80	78,00	81,20	83,00	72,90	87,38
02	39,80	50,90	65,40	67,80	68,00	68,20	67,00	63,90	74,77
03	35,80	51,90	71,40	74,80	73,00	76,20	75,00	72,90	81,96
05	35,80	55,90	65,40	68,80	69,00	71,20	69,00	62,90	76,28
04	50,80	63,90	72,40	74,80	76,00	76,20	77,00	69,90	82,82
06	65,00	73,10	62,20	67,10	64,30	62,00	51,00	44,50	75,42
07	65,00	73,10	62,20	67,10	64,30	62,00	51,00	44,50	75,42

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01		81174,79	382245,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02		81180,17	382245,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03		81185,03	382245,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04		81190,47	382245,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05		81195,52	382245,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06		81210,23	382249,50	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07		81216,39	382249,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Kloosterstraat 5	81250,69	382239,46	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Kloosterstraat 3	81260,02	382206,94	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Kloosterstraat 3	81258,20	382200,18	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21127053		81096,63	382240,30	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127054		81157,26	382238,33	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127057		81065,66	382273,60	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127059		81074,08	382306,45	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127060		81100,54	382359,22	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127064		81153,25	382128,57	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127063		81219,92	382122,15	3,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127062		81177,25	382156,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127065		81190,98	382118,56	7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127083		81075,73	382217,35	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127086		81163,89	382445,91	4,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127087		81283,55	382020,87	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127095		80974,77	382372,37	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127096		80973,83	382370,50	3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127104		81271,58	382473,41	6,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127107		81294,34	382468,28	2,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127118		80937,88	382247,58	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127117		80941,43	382247,39	7,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127133		81249,00	382310,45	7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127138		81219,23	382293,21	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127143		80955,77	382351,05	7,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127145		81011,77	382375,64	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127147		80977,42	382354,94	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127148		81174,75	382439,45	5,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127149		81060,06	382167,74	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127151		81085,07	382250,76	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127150		81088,13	382247,00	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127156		81145,47	382421,62	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127171		81023,36	382380,02	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127203		81108,44	382272,10	4,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127210		81277,02	382423,34	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127209		81283,09	382420,61	6,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127215		81290,46	382216,88	6,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127220		81299,06	382179,23	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127225		81242,74	382460,97	6,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127224		81246,78	382462,75	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127230		81186,45	382460,72	3,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127231		81290,39	382015,58	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127236		81156,53	382285,30	6,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127243		81140,04	382028,79	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127245		81190,30	382329,45	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127252		81083,40	382322,19	4,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127253		81284,54	381986,88	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127255		81208,25	382487,88	3,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127261		81143,41	382357,36	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127266		81245,80	382261,16	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127268		81059,64	382368,64	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127269		81194,93	382003,01	8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127270		81152,43	382408,47	5,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127271		81263,77	381945,76	7,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127273		81249,12	381938,73	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127280		81157,67	382403,52	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127284		81201,35	382465,41	4,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127286		81044,18	382421,43	5,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127289		80983,33	382096,59	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127288		80978,75	382083,68	4,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127287		80983,21	382096,46	11,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127294		81247,20	382327,59	4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127303		81074,57	382289,14	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127316		81156,03	382031,93	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21127053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127054	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127057	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127064	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127065	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127086	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127087	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21127317		81147,69	382022,61	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127325		81161,19	381979,27	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127326		81194,63	381986,86	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127331		81110,33	382390,35	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127332		81093,57	382377,14	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127333		81221,27	381982,47	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127334		81124,22	382445,22	5,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127341		81253,73	382381,79	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127360		81043,23	382213,57	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127359		81044,56	382218,87	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127363		81059,04	382263,96	2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127367		80957,75	382304,41	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127368		80971,87	382295,78	3,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127370		81274,05	382266,76	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127371		81277,02	382477,94	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127397		81066,23	382250,70	6,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127405		81209,19	382308,51	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127407		81066,47	382406,08	5,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127414		81238,24	382018,83	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127415		81236,23	382018,66	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127416		81020,10	382122,14	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127417		81031,00	382121,06	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127424		81017,86	382370,23	3,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127426		81057,29	382397,94	5,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127427		81063,93	382380,93	6,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127428		81035,88	382380,00	4,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127439		80984,37	382396,97	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127443		81105,22	382253,97	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127451		81020,16	382093,00	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127450		81034,35	382096,89	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127457		81078,18	381963,36	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127463		81252,29	382434,15	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127462		81261,47	382443,10	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127465		81196,03	382494,48	4,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127472		81290,53	382015,44	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127482		81155,19	382312,22	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127483		81145,75	382319,56	6,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127488		81140,35	382307,94	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127489		81141,92	382314,42	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127491		81177,30	382344,57	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127492		81169,74	382353,83	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127494		81284,41	381986,99	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127495		81280,33	381982,31	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127497		81182,81	381961,31	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127498		81004,06	382398,36	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127504		81281,74	382250,88	5,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127505		81091,35	382369,78	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127511		81185,77	381941,91	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127512		81194,41	381943,07	8,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127515		81209,59	381986,56	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127517		81195,67	381971,44	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127518		81193,74	381964,96	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127519		81188,43	381963,19	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127520		81081,07	382378,75	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127523		81214,22	381964,97	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127522		81203,38	381963,80	4,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127521		81202,40	381971,53	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127524		81239,40	381969,22	8,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127526		80989,95	382257,51	8,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127527		80977,21	382249,27	4,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21127317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127360	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127397	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127457	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127462	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127483	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127492	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127498	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127511	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127517	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127518	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127523	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127521	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127526	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127527	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21127530		80949,56	382257,32	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127533		81203,75	382404,67	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127538		80933,95	382239,09	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127539		81278,23	382424,46	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127540		81265,88	382420,47	2,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127546		81245,77	382032,96	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127549		81202,17	382311,47	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127550		81236,43	382427,64	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127554		81223,51	382392,49	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127556		81179,78	381965,81	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127562		81042,60	382106,98	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127565		81074,23	382304,26	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127569		81173,71	382024,82	10,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127570		81174,38	382026,57	13,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127572		81256,28	381946,72	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127574		81089,13	382384,82	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127575		81256,14	382178,28	4,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127584		81281,56	382274,66	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127599		81255,32	382292,75	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127607		81149,03	382458,75	6,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127614		81238,90	382010,35	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127615		81229,70	382006,40	9,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127616		81218,83	381987,74	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127618		81236,69	381985,58	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127624		81035,36	382166,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127625		81035,75	382170,03	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127629		81090,01	382255,07	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127630		81093,41	382247,06	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127652		81067,22	381973,98	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127653		81171,54	382283,10	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127655		81070,82	381970,49	3,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127657		81088,20	382284,01	5,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127663		81299,71	381957,76	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127664		81294,30	381951,77	7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127666		81042,18	382445,11	6,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127665		81039,01	382444,87	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127669		81161,30	381954,15	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127671		81143,82	381962,28	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127670		81141,13	381953,78	7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127677		81100,04	381994,87	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127679		81102,25	381993,52	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127678		81108,39	381998,29	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127684		81125,48	382304,56	5,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127691		81179,64	382004,70	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127692		81072,76	382339,08	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127694		81262,69	382428,29	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127697		81164,22	382338,68	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127696		81161,58	382342,13	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127707		81286,68	382243,14	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127706		81280,63	382239,16	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127714		81062,48	382350,46	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127716		81210,36	382003,75	8,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127717		81206,83	381957,51	8,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127720		80999,79	382210,44	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127719		80989,37	382211,66	3,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127723		80946,55	382232,94	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127724		81298,47	382141,26	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127725		81302,57	382151,87	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127750		81176,88	381998,41	9,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127754		81190,36	381946,52	8,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21127530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127562	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127565	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127570	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127574	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127575	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127599	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127607	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127616	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127618	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127624	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127625	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127630	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127652	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127653	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127657	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127663	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127664	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127669	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127671	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127670	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127678	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127691	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127692	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127697	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127696	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127707	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127706	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127724	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127750	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21127756		81273,74	382050,66	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127755		81273,74	382050,66	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127760		81051,76	382060,28	9,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127759		81048,06	382069,34	3,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127761		81072,60	382292,67	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127764		81111,98	382372,75	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127765		81103,52	382379,12	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127767		81038,27	382185,96	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127768		81048,10	382172,94	4,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127774		81029,94	382142,87	4,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127775		81256,16	382375,00	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127776		81242,99	382240,84	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127778		81188,35	382182,86	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127782		81048,79	382407,77	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127791		81258,67	382316,15	4,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127808		80961,83	382298,59	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127809		80951,69	382299,38	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127811		81131,28	382449,88	4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127814		81064,57	382461,89	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127815		81066,51	382417,91	5,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127816		81005,12	382374,08	4,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127818		81239,35	382004,43	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127835		81087,71	382297,74	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127837		81291,37	382203,03	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127839		81283,68	382015,40	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127843		81267,04	382472,61	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127846		81126,58	381968,85	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127847		81128,48	381983,54	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127852		81068,03	382343,37	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127862		81160,52	382345,27	7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127861		81173,14	382344,29	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127863		81282,62	381975,28	8,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127864		81190,35	382333,60	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127865		81029,62	382396,02	4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127872		81267,41	382264,24	6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127874		81151,57	382387,30	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127875		81224,79	381972,89	8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127877		81257,27	381975,32	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127878		81287,59	382405,87	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127881		81206,76	382417,05	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127882		81208,54	382410,98	7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127889		81197,46	382281,00	3,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127892		81247,92	382335,04	3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127894		81238,84	382030,61	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127895		81223,20	382017,15	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127901		81176,31	381938,54	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127907		81212,22	381938,83	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127912		81223,98	382436,28	4,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127923		81070,42	382275,23	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127928		81100,52	382399,97	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127929		81084,91	382236,96	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127930		81261,15	382373,00	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127933		80997,70	382110,83	9,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127934		80954,83	382133,52	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127942		81059,49	382263,65	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127943		81261,78	382313,96	4,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127962		80930,12	382247,03	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127977		80964,09	382270,22	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127982		81200,32	381967,15	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127983		81058,67	382437,28	4,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21127756	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127755	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127760	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127759	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127761	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127764	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127765	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127767	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127768	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127774	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127775	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127776	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127778	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127782	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127791	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127808	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127809	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127811	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127814	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127815	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127816	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127818	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127835	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127837	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127846	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127847	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127852	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127862	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127863	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127864	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127865	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127872	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127874	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127875	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127877	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127878	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127881	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127882	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127889	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127892	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127894	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127901	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127907	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127912	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127923	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127929	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127930	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127933	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127934	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127942	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127943	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127977	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127982	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127983	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21127989		81092,55	382472,51	6,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127990		81040,11	381983,14	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127992		81115,35	382274,87	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127998		81081,14	382274,12	5,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127999		81287,41	381971,18	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128005		81237,73	382458,04	6,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128008		81081,75	381959,91	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128009		81087,25	382311,50	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128010		81157,88	382311,90	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128011		81179,02	382010,47	8,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128012		81155,75	382339,05	7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128013		81162,81	382331,93	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128025		81024,10	382413,21	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128037		81264,67	382479,56	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128036		81263,97	382486,46	7,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128038		81286,38	382265,05	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128039		81145,67	382383,45	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128040		81248,96	381947,49	2,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128041		81212,94	381968,67	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128046		80991,57	382220,07	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128050		80943,27	382232,58	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128051		81203,42	382387,01	7,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128053		81291,89	382405,48	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128052		81299,18	382402,86	6,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128057		81292,16	382157,98	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128058		81295,98	382390,39	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128061		81129,64	382404,23	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128064		81219,11	382116,56	5,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128063		81219,45	382113,58	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128062		81222,50	382101,46	4,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128075		81208,46	382326,00	4,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128076		81263,32	382040,98	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128083		81169,44	381952,49	3,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128093		80990,48	382272,98	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128095		81074,09	382262,01	5,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128096		81261,17	381942,57	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128098		81045,55	382046,48	9,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128099		81113,07	382004,48	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128101		81105,74	382010,20	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128102		81100,47	382002,44	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128105		81095,69	382380,34	2,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128106		81023,21	382148,88	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128107		81040,05	382151,88	3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128116		81271,54	382365,96	2,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128119		81275,34	382462,01	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128171		81244,36	381942,80	8,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128187		81098,90	382464,93	6,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128188		81197,42	381966,18	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128190		81048,87	382362,83	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128191		81052,59	382362,31	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128192		81223,95	382011,40	8,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128193		81224,93	382005,68	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128194		81258,12	381992,75	4,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128196		81181,06	382443,20	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128197		81054,78	382346,67	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128198		80991,91	382400,06	4,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128205		81073,88	382465,19	3,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128207		81029,92	382120,61	3,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128206		81017,46	382114,79	8,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128227		81216,36	382488,86	5,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21127989	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127992	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127998	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127999	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128037	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128036	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128038	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128039	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128050	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128057	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128064	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128075	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128093	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128099	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128197	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21128231		81231,40	382446,92	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128236		81250,99	382441,67	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128235		81256,76	382455,25	6,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128243		81079,03	382311,27	5,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128244		81167,91	381990,61	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128250		81270,18	381980,23	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128252		81178,16	381959,76	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128257		81284,46	382299,51	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128260		81177,21	382021,51	8,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128261		81099,07	382351,24	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128267		81211,47	381996,55	8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128268		81202,96	381989,25	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128274		81192,23	381953,17	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128275		81245,37	381971,21	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128281		81060,29	382215,27	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128282		81049,61	382213,80	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128283		81033,96	382201,33	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128284		81038,29	382201,51	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128285		80996,74	382242,72	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128287		80956,47	382258,49	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128288		81300,14	382435,71	5,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128293		81016,05	382324,72	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128292		81032,30	382242,02	14,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128294		81251,07	382451,32	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128296		81276,45	382020,83	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128300		81223,27	382366,03	4,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128301		81205,79	382364,17	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128304		81033,90	382396,45	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128308		81217,14	381934,72	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128312		81051,50	382254,11	3,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128316		81065,81	382443,88	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128367		81300,34	382265,69	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128381		80966,88	382281,73	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128380		80977,27	382291,82	8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128386		81083,46	382430,20	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128390		81061,14	382442,57	6,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128389		81062,39	382447,28	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128398		80951,22	382343,98	3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128397		80955,94	382350,73	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128402		81217,22	381997,31	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128403		81216,01	381986,63	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128404		81071,10	382220,19	4,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128405		81135,12	382433,51	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128410		81050,34	381982,95	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128416		81014,21	382089,16	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128415		81025,85	382087,37	7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128414		81011,98	382078,01	3,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128424		81027,22	382105,92	3,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128423		81020,24	382106,32	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128429		81058,07	381972,25	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128436		81074,47	382270,09	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128445		81113,50	381988,22	7,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128446		81115,96	381989,81	3,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128449		81079,48	382297,51	5,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128451		81132,94	381971,19	7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128450		81134,06	381974,65	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128456		81190,17	381995,65	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128458		81259,30	382445,38	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128457		81261,33	382443,25	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128466		81085,94	382372,69	3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21128231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128381	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128389	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128397	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128429	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128449	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128457	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21128469		81142,01	382419,79	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128471		81241,60	381949,68	8,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128470		81248,40	381947,95	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128472		81251,28	381973,38	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128479		81269,22	382180,82	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128486		81019,59	382063,36	4,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128487		81299,30	382458,15	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128495		81189,59	382295,61	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128496		81192,47	382369,40	6,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128501		81188,24	382343,92	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128505		81124,33	382472,13	4,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128506		81023,69	382044,66	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128507		81007,15	382057,54	10,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128509		81020,63	382052,13	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128508		81045,41	382055,44	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128511		80980,54	382056,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128510		80970,44	382059,21	3,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128513		81036,88	382116,70	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128515		81175,30	382284,56	3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128516		81169,50	381984,31	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128518		81092,84	382393,30	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128521		81135,84	382412,97	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128522		81217,16	382033,20	9,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128524		81114,95	382444,66	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128525		81233,46	381986,12	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128527		81300,81	382366,07	3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128528		81282,88	382100,28	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128529		81282,73	382453,90	6,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128531		81194,33	382208,35	9,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128532		81220,36	382214,43	4,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128543		80941,63	382315,26	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128547		81003,82	382189,71	11,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128545		80978,39	382182,04	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128546		80965,43	382202,42	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128548		80962,17	382195,92	11,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128578		81236,59	382281,97	5,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128577		81239,47	382274,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128580		81221,02	382284,49	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128585		80941,24	382291,56	7,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128589		81142,04	382476,60	6,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128600		81152,17	382447,37	6,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128601		81136,74	382444,30	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128603		81032,23	382155,31	6,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128604		80995,49	382161,74	5,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128607		81170,44	382433,06	4,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128608		81166,10	382476,59	5,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128610		81030,87	382373,05	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128611		81029,82	382381,58	6,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128614		81041,58	382386,81	6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128622		81040,54	381983,14	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128632		80975,39	382068,13	11,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128629		80972,73	382081,34	4,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128627		80951,02	382084,82	11,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128626		80953,18	382081,21	16,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128634		80975,43	382070,07	26,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128633		80971,35	382067,55	28,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128624		80968,17	382074,71	26,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128654		81020,31	382098,33	7,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128655		81050,65	381982,95	7,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128656		81063,53	381977,54	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21128469	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128486	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128496	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128501	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128509	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128511	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128513	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128518	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128521	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128525	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128527	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128532	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128548	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128601	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128604	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128607	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128611	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128632	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128627	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128626	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128634	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128624	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128654	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128656	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21128657		81074,51	381966,92	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128658		81269,08	382203,41	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128659		81265,11	382202,66	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128661		81285,09	382209,22	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128665		81295,93	382197,16	5,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128674		81269,48	382434,24	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128675		81269,35	382434,21	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128677		81291,90	382043,83	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128676		81291,49	382038,12	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128685		81137,80	382280,81	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128686		81133,14	382297,56	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128689		81120,81	382295,89	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128698		81188,43	381963,19	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128699		81274,05	381947,88	7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128700		81269,25	381951,95	7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128702		81245,98	382239,61	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128704		81255,79	382277,65	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128708		81178,13	382016,20	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128709		81140,89	382403,20	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128710		81194,92	382003,09	8,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128711		81248,67	381980,94	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128712		81233,44	381967,18	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128713		81204,91	382375,15	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128714		81190,22	382381,51	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128716		81296,61	382110,88	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128717		81070,20	382256,32	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128718		81193,25	382347,84	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128739		81226,40	382348,43	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128741		81217,45	382341,70	5,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128745		81230,22	382029,54	8,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128746		81233,91	382317,91	7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128750		80988,54	382242,10	3,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128753		81163,20	382027,68	3,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128754		81165,19	382027,97	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128755		81183,40	382044,03	13,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128759		81223,40	382032,64	10,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128756		81225,06	382032,90	14,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128757		81232,71	382043,14	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128758		81177,06	382025,55	10,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128764		81281,98	382460,71	6,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128765		80960,28	382337,13	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128770		81077,40	382060,71	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128772		81077,64	382060,67	5,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128773		81092,11	382054,04	5,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128774		81089,82	382076,54	5,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128778		81068,07	382078,99	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128779		81080,50	382077,82	5,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128781		81068,30	382081,15	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128783		81091,10	382089,38	5,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128784		81081,90	382090,42	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128785		81082,66	382096,92	5,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128786		81067,49	382103,66	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128788		81093,41	382108,90	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128791		81071,12	382106,96	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128792		81105,56	382125,69	2,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128798		81159,09	382015,71	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128800		81081,97	382405,43	2,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128801		81113,18	382379,38	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128807		81284,00	382091,59	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128811		81038,17	382199,98	3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21128657	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128658	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128659	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128661	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128674	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128686	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128699	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128702	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128704	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128708	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128709	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128710	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128711	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128739	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128741	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128745	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128746	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128750	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128753	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128755	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128759	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128756	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128757	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128758	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128764	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128765	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128770	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128772	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128773	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128774	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128778	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128779	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128781	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128783	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128784	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128785	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128786	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128788	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128791	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128792	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128798	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128800	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128801	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128807	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128811	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21128810		81037,98	382198,95	8,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128816		81255,22	382380,63	2,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128818		81051,75	382097,16	4,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128822		81100,56	382390,47	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128825		81036,86	382417,35	4,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128826		81129,24	381984,81	3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128833		81084,00	382427,09	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128836		80953,93	382316,77	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128835		80970,99	382316,04	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128842		81081,45	382069,25	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128844		81264,18	382411,83	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128847		80984,79	382391,81	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128848		80981,12	382392,35	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128849		80978,85	382388,95	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128853		81009,40	382179,40	11,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128854		80964,67	382196,00	12,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128852		80990,00	382172,30	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128850		80958,50	382155,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128864		80990,98	382186,23	5,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128863		81010,01	382182,82	11,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128867		81078,86	382452,14	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128868		81210,30	382296,82	4,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128871		81186,59	382296,90	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128872		81073,82	382315,83	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128874		81167,13	382297,15	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128875		81060,92	382175,45	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128877		81162,96	382010,76	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128878		81162,13	382004,49	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128883		81209,20	382384,48	4,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128888		81236,20	382432,03	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128978		81152,95	382256,66	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128979		81153,22	382252,28	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128980		81129,45	382374,25	4,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128984		81148,39	382376,96	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128986		81059,13	382160,34	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128988		80966,40	382252,96	4,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128989		80969,03	382239,19	3,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128990		81292,51	382100,25	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128993		81072,30	382319,16	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128994		81262,11	382356,77	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21128997		81022,98	382362,04	3,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129001		80999,94	382411,87	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129009		81134,15	382386,57	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129019		81286,82	382387,49	3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129022		80989,54	382136,84	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129023		80996,11	382150,50	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129028		81201,42	382294,97	2,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129029		81117,77	382457,60	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129031		81268,72	382415,86	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129032		81013,70	382422,79	2,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129033		81202,10	382302,62	2,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129034		81111,39	382415,56	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129036		81218,40	382286,78	2,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129039		81263,90	382378,87	3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129041		81109,51	382423,76	2,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129042		81260,75	382388,68	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129047		81233,31	382248,56	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129056		81164,85	382446,19	2,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129063		81248,54	382439,44	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129065		81272,49	382403,76	2,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21128810	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128816	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128818	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128822	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128825	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128826	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128833	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128836	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128835	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128842	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128844	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128847	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128849	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128853	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128854	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128852	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128850	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128864	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128863	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128868	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128871	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128872	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128874	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128875	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128877	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128878	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128883	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128888	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128978	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128979	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128988	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128989	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21128997	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129036	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129039	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129047	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129056	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129065	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21129067		81082,56	382204,61	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129068		80934,85	382308,01	2,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129072		81230,42	382389,44	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129082		81278,54	382366,83	2,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129083		81119,95	382410,93	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129085		81029,50	382435,54	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129100		81259,75	382385,17	2,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129109		81112,55	382396,29	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129115		81279,89	382409,00	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129120		81252,29	382425,51	2,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129121		81295,99	382386,95	2,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129125		81224,46	382397,42	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129128		81073,43	382430,60	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129129		81129,18	382265,40	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129132		80947,77	382305,52	2,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129139		81231,48	382350,31	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129144		81121,40	382386,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129149		81058,29	382339,77	4,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129156		81005,00	382410,81	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129161		81037,90	382428,45	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129163		81072,70	382315,15	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129167		80936,01	382142,04	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129169		81258,54	382225,51	2,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129177		81232,76	382336,66	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129206		81143,46	382000,86	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129213		81127,18	382000,56	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129219		81157,72	381998,44	2,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129234		81186,64	381982,65	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129239		81028,80	382402,54	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129240		81020,41	382403,74	3,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129241		81141,08	381981,61	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21129242		81044,39	382404,97	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443034		81314,70	382180,98	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443126		81454,83	382195,28	6,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443127		81444,73	382197,46	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443135		81336,24	382449,52	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443142		81378,56	382411,15	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443157		81353,42	382108,69	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443158		81354,61	382101,47	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443160		81325,83	382097,12	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443161		81325,92	382110,00	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443171		81457,70	382144,97	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443200		81351,32	382007,88	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443199		81352,27	382004,95	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443232		81340,28	382405,74	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443245		81391,78	382263,22	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443246		81374,06	382385,38	4,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443249		81370,13	382374,29	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443254		81375,46	382408,44	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443257		81354,89	382418,83	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443258		81362,99	382416,29	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443259		81367,64	382401,93	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443262		81463,14	382301,18	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443265		81465,17	382294,92	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443310		81335,93	381972,29	7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443309		81326,90	381970,36	3,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443315		81303,99	382102,59	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443350		81410,35	382057,22	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443351		81414,60	382071,38	7,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443356		81363,26	382224,14	6,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21129067	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129072	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129082	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129085	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21129242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443315	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21443357		81410,71	382344,86	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443358		81397,11	382327,58	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443368		81341,24	382354,37	6,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443369		81337,33	382350,71	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443372		81410,94	382241,77	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443375		81437,65	382346,02	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443446		81359,06	382023,70	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443447		81373,71	382003,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443463		81377,25	382033,54	7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443464		81384,55	382034,36	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443482		81397,10	382055,09	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443481		81399,67	382061,91	8,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443487		81442,27	382324,68	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443505		81455,90	382152,18	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443506		81445,40	382154,45	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443512		81390,37	382345,66	3,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443511		81391,98	382343,74	7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443530		81452,89	382313,14	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443544		81294,37	382015,52	2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443550		81306,96	381997,21	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443552		81311,34	382004,59	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443596		81320,70	382212,45	4,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443597		81310,01	382470,57	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443636		81414,21	382330,30	4,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443648		81458,30	382130,58	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443647		81453,90	382132,16	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443679		81404,35	382292,53	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443680		81392,58	382276,64	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443683		81386,73	382410,86	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443686		81332,02	382131,17	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443687		81330,34	382137,33	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443695		81449,27	382337,29	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443747		81430,73	382069,06	5,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443750		81434,44	382333,78	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443751		81426,96	382373,93	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443754		81443,18	382347,83	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443836		81302,04	381960,90	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443837		81303,38	381963,12	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443838		81351,10	382052,48	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443839		81355,02	382067,95	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443869		81371,14	382040,55	4,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443914		81357,94	382199,54	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443919		81442,15	382325,16	2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443920		81444,88	382314,34	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443943		81402,48	382207,23	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443946		81430,58	382330,19	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443950		81310,32	382428,59	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443954		81369,90	382420,59	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443955		81362,52	382428,25	7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443983		81302,87	382205,90	3,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21443985		81303,51	382012,38	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444031		81322,91	382215,80	5,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444035		81327,07	382462,97	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444040		81332,21	382057,03	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444041		81332,94	382049,65	3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444044		81341,83	382029,82	7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444045		81342,00	382029,82	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444046		81313,36	382469,07	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444048		81355,78	381988,09	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444047		81358,55	381988,77	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21443357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443369	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443447	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443481	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443511	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443597	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443648	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443686	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443695	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443747	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443750	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443836	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443837	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443838	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443869	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443914	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443919	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443943	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443946	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443954	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443955	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443983	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21443985	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444048	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444047	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21444099		81308,50	382401,59	6,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444100		81297,73	382401,25	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444112		81427,66	382364,81	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444113		81385,45	382296,26	6,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444114		81369,95	382377,21	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444115		81366,35	382370,76	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444126		81379,22	382259,68	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444141		81313,33	381995,47	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444185		81387,53	382009,83	7,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444191		81416,56	382213,08	3,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444192		81413,06	382216,81	7,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444193		81422,35	382339,21	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444194		81406,05	382357,26	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444195		81442,11	382349,69	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444196		81435,61	382348,32	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444245		81309,31	382372,96	5,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444248		81330,54	382147,77	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444261		81371,52	381994,71	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444263		81360,87	382312,24	4,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444270		81362,99	382113,80	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444363		81309,88	382010,79	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444367		81353,70	382107,98	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444370		81305,60	382003,16	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444376		81326,29	382134,66	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444386		81327,13	382453,84	2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444388		81308,05	381969,79	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444396		81349,80	381978,93	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444439		81467,14	382288,88	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444441		81425,23	382376,11	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444443		81432,03	382360,08	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444444		81426,22	382358,89	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444445		81438,99	382245,74	6,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444453		81439,00	382289,15	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444461		81377,47	382402,99	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444464		81352,40	382119,45	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444465		81313,28	382128,55	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444536		81439,95	382218,76	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444535		81455,60	382214,56	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444538		81452,50	382331,70	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444539		81414,88	382265,20	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444542		81426,49	382334,95	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444543		81401,27	382253,50	3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444548		81466,23	382291,67	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444550		81436,85	382358,81	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444572		81308,62	381958,69	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444581		81318,43	382459,88	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444636		81444,82	382314,28	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444638		81350,00	382111,67	2,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444639		81440,53	382318,90	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444644		81452,40	382158,88	3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444643		81452,40	382158,73	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444655		81448,90	382309,47	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444656		81373,75	382312,24	5,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444660		81336,19	382205,74	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444664		81332,43	382218,91	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444668		81340,90	382106,79	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444669		81344,85	382099,79	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444674		81338,20	382098,89	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444673		81330,56	382105,32	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444675		81308,35	381991,10	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21444099	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444376	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444388	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444444	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444453	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444548	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444581	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444644	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444656	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444664	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444668	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444669	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444674	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444673	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21444676		81307,67	381994,08	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444694		81300,71	381973,39	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444737		81303,39	382473,51	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444739		81315,59	381986,42	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444748		81346,73	381992,95	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444776		81416,06	382314,91	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444775		81423,91	382321,99	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444789		81450,89	382152,38	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444794		81431,11	382353,59	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444795		81433,14	382365,23	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444796		81350,71	382390,21	3,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444803		81375,22	382400,89	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444810		81427,18	382303,32	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444809		81431,98	382308,14	3,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444814		81463,04	382301,36	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444818		81452,94	382304,90	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444821		81312,28	382133,95	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444822		81338,15	382143,20	4,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444867		81436,19	382189,01	4,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444881		81330,92	382356,96	6,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444889		81354,50	382212,39	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444890		81357,84	382220,83	7,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444891		81426,31	382342,86	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444893		81382,77	382244,28	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444894		81419,37	382366,83	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444895		81431,01	382353,50	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444896		81438,61	382355,75	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444897		81376,27	382409,03	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444941		81304,99	382181,87	3,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444953		81388,74	382047,71	3,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21444973		81443,91	382081,76	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445005		81428,36	382332,59	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445023		81369,92	382429,96	7,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445024		81377,84	382421,22	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445034		81448,06	382309,61	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445046		81312,79	382100,52	5,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445102		81315,01	382468,34	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445105		81377,14	382057,30	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445157		81311,78	382463,65	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445172		81369,43	382386,18	5,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445183		81459,26	382305,99	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445185		81350,14	382416,02	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445209		81473,96	382257,69	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445247		81318,22	382375,89	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445249		81333,44	382343,33	5,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445264		81449,71	382228,34	3,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445267		81366,38	382318,95	6,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445272		81409,70	382279,00	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445274		81415,70	382346,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445275		81421,58	382364,12	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445276		81440,47	382352,54	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445278		81369,39	382403,09	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445308		81325,50	382125,22	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445318		81344,65	382047,03	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445321		81316,71	382318,89	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445323		81370,81	382003,29	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445347		81388,07	382164,77	6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445352		81367,98	382116,75	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445353		81369,09	382162,80	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445413		81452,02	382173,59	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21444676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444739	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444748	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444776	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444775	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444789	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444794	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444795	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444796	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444803	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444810	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444809	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444814	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444818	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444821	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444822	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444881	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444889	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444890	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444891	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444893	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444894	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444896	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444941	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444953	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21444973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21445414		81447,15	382170,72	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445425		81394,67	382223,23	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445440		81325,53	382447,75	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445443		81457,02	382308,51	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445489		81460,98	382288,92	2,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445497		81308,07	381969,72	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445520		81313,92	382461,25	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445522		81311,01	381979,40	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445528		81310,56	381982,09	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445530		81348,44	381986,47	7,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445572		81357,14	382321,84	3,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445594		81319,12	382382,49	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445595		81305,07	382387,36	7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445598		81316,93	382143,56	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445610		81434,75	382362,43	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445612		81452,70	382275,29	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445613		81450,09	382277,78	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445629		81331,74	382131,19	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445630		81331,12	382140,28	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445633		81410,96	382352,00	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445715		81450,89	382334,49	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445716		81373,74	382363,69	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445718		81447,66	382340,08	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445719		81445,94	382343,05	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445720		81418,15	382343,85	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445721		81419,73	382350,21	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445723		81389,56	382244,38	6,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445722		81389,52	382251,67	2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445724		81407,57	382363,78	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445772		81305,75	382143,97	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445773		81315,84	382426,04	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445789		81366,94	381997,30	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445790		81370,10	381993,67	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445816		81442,42	382085,23	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445860		81454,11	382328,90	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445862		81454,16	382328,82	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445863		81331,47	382445,18	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445868		81440,44	382327,08	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445869		81349,10	382449,92	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445894		81316,63	382054,69	6,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445895		81310,11	382010,55	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445926		81311,83	382137,00	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445927		81311,39	382140,01	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445960		81312,36	382224,47	5,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445961		81309,45	381976,01	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445962		81298,61	382459,59	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446042		81442,53	382285,94	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446041		81443,27	382276,67	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446044		81429,54	382371,26	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446046		81366,83	382004,17	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446047		81389,19	382413,40	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446068		81310,34	382100,18	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446069		81310,55	382251,22	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446070		81312,47	382244,55	6,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446156		81434,44	382325,77	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446166		81346,15	382345,26	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446165		81353,65	382348,90	6,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446168		81366,25	382333,09	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446170		81441,99	382349,19	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446175		81410,94	382351,85	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21445414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445594	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445595	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445612	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445630	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445722	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445724	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445772	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445773	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445789	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445816	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445860	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445862	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445863	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445868	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445869	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445894	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445926	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445927	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445961	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446047	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446069	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446070	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21446177		81362,34	382033,68	3,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446190		81391,36	382036,23	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446196		81339,83	382040,00	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446202		81327,23	382193,41	4,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446208		81352,28	382398,65	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446216		81355,80	382030,67	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446217		81404,29	382345,45	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446222		81432,84	382297,65	4,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446230		81391,66	382208,46	4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446242		81460,43	382283,27	3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446243		81383,52	382277,63	4,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446244		81330,19	382456,46	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446251		81447,77	382146,56	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446254		81443,42	382294,66	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446256		81327,05	382288,92	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446258		81331,25	382283,30	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446260		81327,17	382271,68	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446262		81331,25	382266,06	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446271		81362,40	382283,31	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446274		81366,51	382283,29	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446279		81361,75	382266,06	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446283		81366,54	382266,05	3,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446288		81371,72	382274,67	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446289		81318,18	382252,13	6,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446290		81334,45	382293,16	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446293		81349,46	382293,18	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446296		81368,31	382247,32	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446302		81332,54	382214,79	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446309		81473,01	382266,70	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446310		81314,42	382301,85	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446316		81374,46	382407,55	2,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446317		81385,17	382369,37	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446325		81302,19	382275,51	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446329		81457,50	382296,46	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446334		81398,65	382262,68	2,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446347		81407,18	382253,04	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446360		81380,02	382418,74	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446364		81426,71	382332,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446366		81434,33	382168,92	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446378		81336,83	382326,88	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446391		81312,28	382285,95	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446394		81304,47	382453,03	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446396		81344,34	382213,34	4,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446402		81311,59	382264,36	2,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446422		81392,40	382270,02	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446423		81313,78	382269,80	2,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446424		81361,87	382174,13	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446425		81309,63	382462,26	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446443		81439,75	382172,32	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446444		81310,51	382324,62	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446448		81377,23	382294,76	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446451		81385,37	382259,35	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446453		81313,64	382122,22	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446454		81323,43	382124,46	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446458		81349,79	382161,38	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446461		81354,82	382143,58	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446462		81427,79	382206,49	2,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446484		81448,75	382144,26	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446487		81406,20	382259,42	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446488		81428,28	382254,44	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21446177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446329	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446360	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446378	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446444	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446453	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446454	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446462	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446484	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
21446490		81303,87	382117,62	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446497		81311,47	381970,01	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446513		81378,90	382042,43	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21446518		81368,28	382045,84	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		81171,90	382255,88	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		81206,77	382261,89	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		81206,74	382256,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		81219,00	382256,78	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		81201,16	382239,95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		81168,94	382240,03	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		81179,30	382238,22	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		81189,49	382238,13	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21127465		81194,80	382494,41	4,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21445209		81470,02	382255,74	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D1
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
21446490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446513	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21446518	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21127465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21445209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lt_g
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A		81174,79	382245,44	1,50	46,35	30,55	30,55	46,35
01_B		81174,79	382245,44	5,00	48,23	31,15	31,15	48,23
02_A		81180,17	382245,44	1,50	44,86	30,42	30,42	44,86
02_B		81180,17	382245,44	5,00	48,02	32,26	32,26	48,02
03_A		81185,03	382245,44	1,50	44,09	30,86	30,86	44,09
03_B		81185,03	382245,44	5,00	47,72	33,26	33,26	47,72
04_A		81190,47	382245,44	1,50	44,85	33,12	33,12	44,85
04_B		81190,47	382245,44	5,00	47,72	35,01	35,01	47,72
05_A		81195,52	382245,44	1,50	45,04	34,03	34,03	45,04
05_B		81195,52	382245,44	5,00	47,79	36,05	36,05	47,79
06_A		81210,23	382249,50	1,50	45,90	35,97	35,97	45,97
06_B		81210,23	382249,50	5,00	47,99	37,44	37,44	47,99
07_A		81216,39	382249,47	1,50	46,02	35,71	35,71	46,02
07_B		81216,39	382249,47	5,00	48,06	37,12	37,12	48,06
08_A	Kloosterstraat 5	81250,69	382239,46	1,50	49,22	30,20	30,20	49,22
08_B	Kloosterstraat 5	81250,69	382239,46	5,00	50,28	32,91	32,91	50,28
09_A	Kloosterstraat 3	81260,02	382206,94	1,50	48,44	27,66	27,66	48,44
09_B	Kloosterstraat 3	81260,02	382206,94	5,00	49,37	30,74	30,74	49,37
10_A	Kloosterstraat 3	81258,20	382200,18	1,50	49,31	27,09	27,09	49,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A		81174,79	382245,44	1,50	81,50	--	--
01_B		81174,79	382245,44	5,00	79,87	--	--
02_A		81180,17	382245,44	1,50	79,50	--	--
02_B		81180,17	382245,44	5,00	79,22	--	--
03_A		81185,03	382245,44	1,50	80,61	--	--
03_B		81185,03	382245,44	5,00	79,92	--	--
04_A		81190,47	382245,44	1,50	80,35	--	--
04_B		81190,47	382245,44	5,00	79,88	--	--
05_A		81195,52	382245,44	1,50	81,07	--	--
05_B		81195,52	382245,44	5,00	80,39	--	--
06_A		81210,23	382249,50	1,50	76,85	--	--
06_B		81210,23	382249,50	5,00	76,63	--	--
07_A		81216,39	382249,47	1,50	76,03	--	--
07_B		81216,39	382249,47	5,00	75,77	--	--
08_A	Kloosterstraat 5	81250,69	382239,46	1,50	85,49	--	--
08_B	Kloosterstraat 5	81250,69	382239,46	5,00	82,33	--	--
09_A	Kloosterstraat 3	81260,02	382206,94	1,50	85,09	--	--
09_B	Kloosterstraat 3	81260,02	382206,94	5,00	81,20	--	--
10_A	Kloosterstraat 3	81258,20	382200,18	1,50	87,78	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:

Model:

LAmaz bij Bron/Groep voor toetspunt:

Groep:

Resultatentabel

D1

01_A

LAmaz

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A		81174,79	382245,44	1,50	81,50	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	81,50	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	60,80	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	66,67	--	--	
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	81,50	28,07	28,07	

Rapport:

Model:

LAmaz bij Bron/Groep voor toetspunt:

Groep:

Resultatentabel

D1

01_B

LAmaz

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B		81174,79	382245,44	5,00	79,87	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	79,87	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	64,15	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	68,15	--	--	
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	79,87	28,69	28,69	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
02_A
LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A		81180,17	382245,44	1,50	79,50	--	--
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	79,50	--	--
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	59,96	--	--
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	64,98	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	79,50	27,58	27,58

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
02_B
LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B		81180,17	382245,44	5,00	79,22	--	--
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	79,22	--	--
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	63,69	--	--
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	67,55	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	79,22	29,85	29,85

Rapport:

Model:

LAmaz bij Bron/Groep voor toetspunt:

Groep:

Resultatentabel

D1

03_A

LAmaz

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_A		81185,03	382245,44	1,50	80,61	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	80,61	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	50,36	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	52,83	--	--	
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	80,61	28,54	28,54	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
03_B
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B		81185,03	382245,44	5,00	79,92	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	79,92	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	58,47	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	65,23	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	79,92	30,96	30,96	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
04_A
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_A		81190,47	382245,44	1,50	80,35	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	80,35	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	47,49	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	56,45	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	80,35	31,41	31,41	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
04_B
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_B		81190,47	382245,44	5,00	79,88	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	79,88	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	49,92	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	64,58	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	79,88	33,19	33,19	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
05_A
LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A		81195,52	382245,44	1,50	81,07	--	--
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	81,07	--	--
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	45,88	--	--
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	58,07	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	81,07	32,17	32,17

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
05_B
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X		Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B		81195,52	382245,44		5,00	80,39	--	--
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	80,39	--	--	--
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	47,41	--	--	--
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	63,72	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	80,39	34,28	34,28	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
06_A
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_A		81210,23	382249,50	1,50	76,85	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	76,85	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	44,51	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	47,40	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	76,85	34,23	34,23	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
06_B
LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B		81210,23	382249,50	5,00	76,63	--	--
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	76,63	--	--
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	46,52	--	--
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	60,29	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	76,63	35,75	35,75

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
07_A
LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A		81216,39	382249,47	1,50	76,03	--	--
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	76,03	--	--
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	44,17	--	--
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	51,92	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	76,03	33,97	33,97

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
07_B
LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B		81216,39	382249,47	5,00	75,77	--	--
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	75,77	--	--
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	46,32	--	--
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	59,28	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,77	35,38	35,38

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
08_A - Kloosterstraat 5
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
08_A	Kloosterstraat 5	81250,69	382239,46	1,50	85,49	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	85,49	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	43,75	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	44,38	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	85,49	27,43	27,43	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
08_B - Kloosterstraat 5
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
08_B	Kloosterstraat 5	81250,69	382239,46	5,00	82,33	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	82,33	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	46,62	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	54,73	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	82,33	30,03	30,03	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
09_A - Kloosterstraat 3
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_A	Kloosterstraat 3	81260,02	382206,94	1,50	85,09	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	85,09	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	54,81	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	44,99	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	85,09	24,69	24,69	

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
09_B - Kloosterstraat 3
LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_B	Kloosterstraat 3	81260,02	382206,94	5,00	81,20	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	81,20	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	59,47	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	51,33	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	81,20	27,77	27,77	

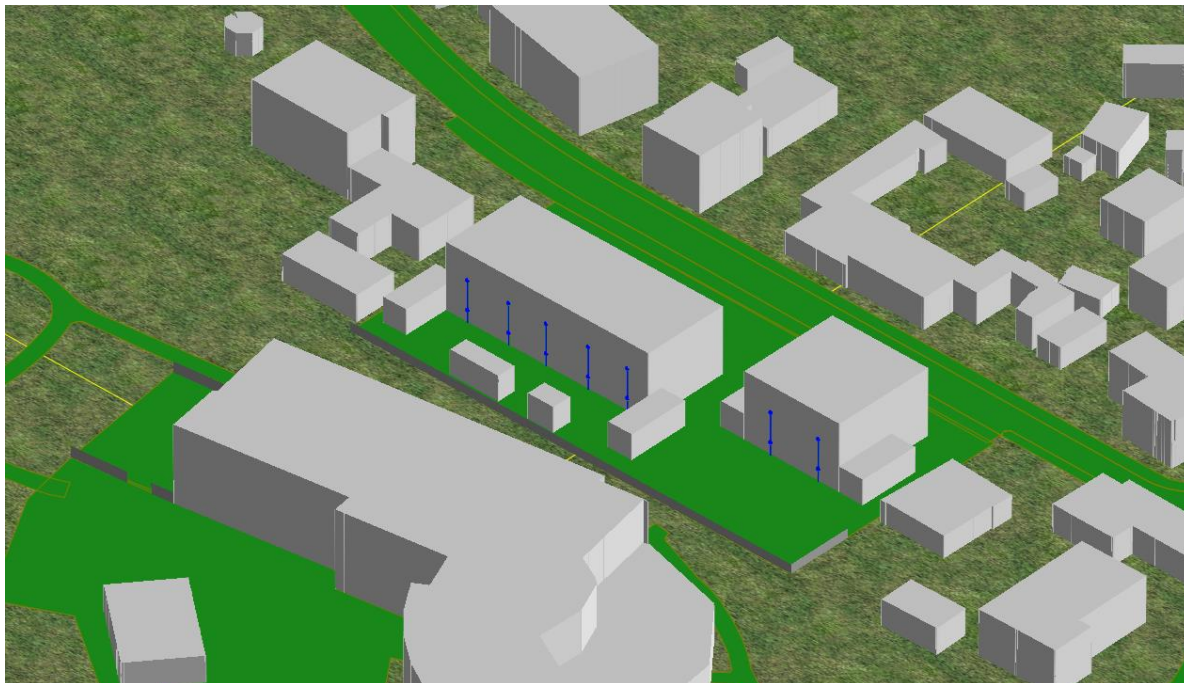
Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
D1
10_A - Kloosterstraat 3
LAmax

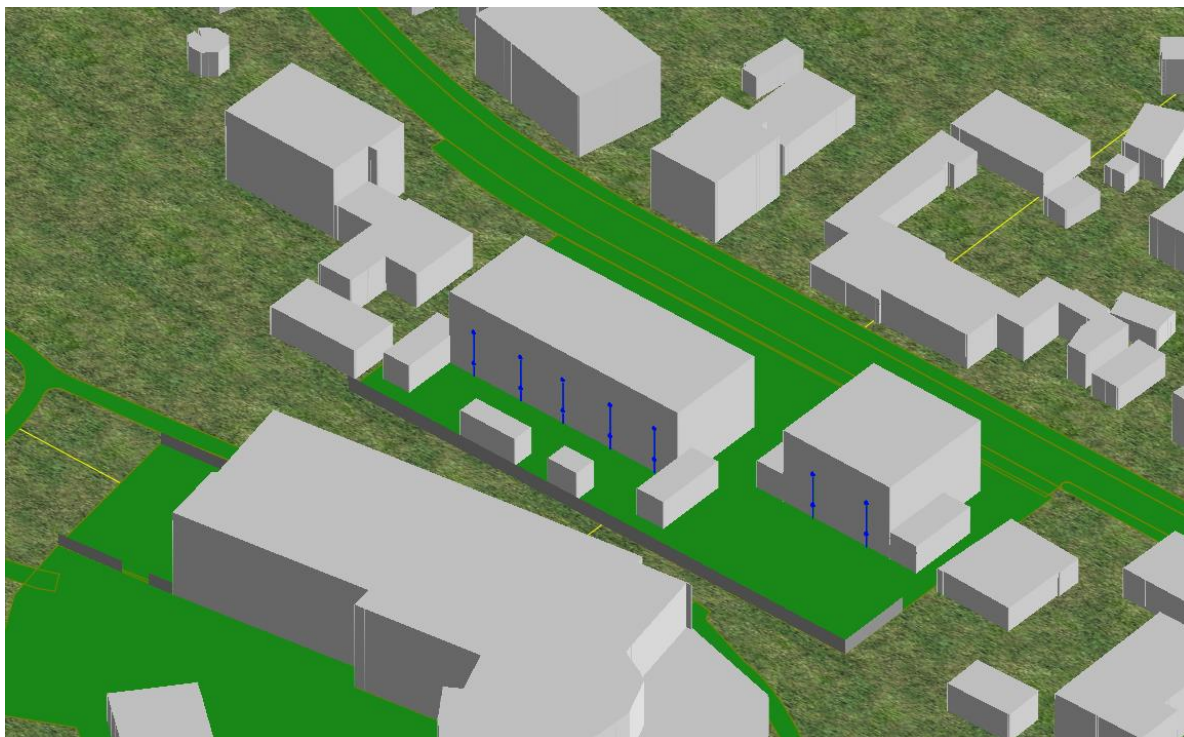
Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
10_A	Kloosterstraat 3	81258,20	382200,18	1,50	87,78	--	--	
11	schreeuwende kleuters	81221,84	382179,40	0,90	87,78	--	--	
12	schreeuwende kinderen	81206,84	382207,54	1,30	57,03	--	--	
13	schreeuwen peuters	81173,47	382212,27	0,90	43,55	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	87,78	24,51	24,51	

Bijlage 4. Invoergegevens en berekeningsresultaten overdrachtsmaatregelen

1,1 meter



1,6 meter



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1_scherf_1,1m

Model eigenschap

Omschrijving	D1_scherf_1,1m
Verantwoordelijke	Ilse Kemper
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Ilse Kemper op 28-2-2023
Laatst ingezien door	Ilse Kemper op 11-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,6
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar



Model: D1_scherp_1,1m
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
11	schreeuwende kleuters	LAmx	0,90	5	1	--	--	43,02	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10
13	schreeuwen peuters	LAmx	0,90	5	1	--	--	42,05	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10
12	schreeuwende kinderen	LAmx	1,30	5	1	--	--	40,81	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10
14	schreeuwende kleuters	LAmx	0,90	5	1	--	--	43,12	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10
15	schreeuwende kleuters	LAmx	0,90	5	1	--	--	43,12	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10

Model: D1_scherp_1,1m
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
11	103,10	95,40	0,00	108,02
13	103,10	95,40	0,00	108,02
12	103,10	95,40	0,00	108,02
14	103,10	95,40	0,00	108,02
15	103,10	95,40	0,00	108,02

Model: D1_scherp_1,1m
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1_schermb1,1m
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: D1_scherp_1,1m
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A		81174,79	382245,44	1,50	45,41	31,22	31,22	45,41
01_B		81174,79	382245,44	5,00	48,82	32,01	32,01	48,82
02_A		81180,17	382245,44	1,50	44,14	31,04	31,04	44,14
02_B		81180,17	382245,44	5,00	48,64	33,05	33,05	48,64
03_A		81185,03	382245,44	1,50	43,21	31,42	31,42	43,21
03_B		81185,03	382245,44	5,00	48,34	33,99	33,99	48,34
04_A		81190,47	382245,44	1,50	43,96	33,71	33,71	43,96
04_B		81190,47	382245,44	5,00	48,33	35,69	35,69	48,33
05_A		81195,52	382245,44	1,50	44,06	34,49	34,49	44,49
05_B		81195,52	382245,44	5,00	48,41	36,71	36,71	48,41
06_A		81210,23	382249,50	1,50	45,12	36,37	36,37	46,37
06_B		81210,23	382249,50	5,00	48,56	37,88	37,88	48,56
07_A		81216,39	382249,47	1,50	45,39	36,14	36,14	46,14
07_B		81216,39	382249,47	5,00	48,66	37,60	37,60	48,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1_scherf_1,1m
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A		81174,79	382245,44	1,50	74,37	--	--
01_B		81174,79	382245,44	5,00	75,36	--	--
02_A		81180,17	382245,44	1,50	72,51	--	--
02_B		81180,17	382245,44	5,00	74,61	--	--
03_A		81185,03	382245,44	1,50	72,58	--	--
03_B		81185,03	382245,44	5,00	75,24	--	--
04_A		81190,47	382245,44	1,50	72,60	--	--
04_B		81190,47	382245,44	5,00	74,77	--	--
05_A		81195,52	382245,44	1,50	75,33	--	--
05_B		81195,52	382245,44	5,00	75,98	--	--
06_A		81210,23	382249,50	1,50	72,69	--	--
06_B		81210,23	382249,50	5,00	75,08	--	--
07_A		81216,39	382249,47	1,50	72,80	--	--
07_B		81216,39	382249,47	5,00	73,97	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: D1_scherp_1,6m
 IL - 21349 Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1_scherp_1,6m
IL - 21349 Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: D1_scherp_1,6m
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A		81174,79	382245,44	1,50	43,43	31,22	31,22	43,43	
01_B		81174,79	382245,44	5,00	48,59	32,01	32,01	48,59	
02_A		81180,17	382245,44	1,50	42,38	31,04	31,04	42,38	
02_B		81180,17	382245,44	5,00	48,39	33,05	33,05	48,39	
03_A		81185,03	382245,44	1,50	41,38	31,42	31,42	41,42	
03_B		81185,03	382245,44	5,00	48,11	33,99	33,99	48,11	
04_A		81190,47	382245,44	1,50	42,10	33,71	33,71	43,71	
04_B		81190,47	382245,44	5,00	48,04	35,69	35,69	48,04	
05_A		81195,52	382245,44	1,50	41,99	34,49	34,49	44,49	
05_B		81195,52	382245,44	5,00	48,17	36,71	36,71	48,17	
06_A		81210,23	382249,50	1,50	43,38	36,37	36,37	46,37	
06_B		81210,23	382249,50	5,00	48,27	37,88	37,88	48,27	
07_A		81216,39	382249,47	1,50	43,73	36,14	36,14	46,14	
07_B		81216,39	382249,47	5,00	48,37	37,60	37,60	48,37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1_scherp_1,6m
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A		81174,79	382245,44	1,50	70,49	--	--
01_B		81174,79	382245,44	5,00	75,36	--	--
02_A		81180,17	382245,44	1,50	69,03	--	--
02_B		81180,17	382245,44	5,00	74,61	--	--
03_A		81185,03	382245,44	1,50	71,18	--	--
03_B		81185,03	382245,44	5,00	75,24	--	--
04_A		81190,47	382245,44	1,50	69,65	--	--
04_B		81190,47	382245,44	5,00	74,77	--	--
05_A		81195,52	382245,44	1,50	70,96	--	--
05_B		81195,52	382245,44	5,00	75,98	--	--
06_A		81210,23	382249,50	1,50	69,06	--	--
06_B		81210,23	382249,50	5,00	75,07	--	--
07_A		81216,39	382249,47	1,50	70,74	--	--
07_B		81216,39	382249,47	5,00	73,92	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

