



RAPPORTAGE

onderzoek parkeergeluid

Vlaskuilseweg

Maria Hoop



Rapport onderzoek parkeergeluid

Vlaskuilsseweg, Maria Hoop

Opdrachtgever	BRO Bosscheweg 107 5282 WV Boxtel
Rapportnummer	19356.007
Versienummer	D6
Status	Definitief
Datum	21 februari 2024
Opsteller ¹	De heer N. Berends, BSc
Kwaliteitscontrole	De heer M.C.H. Verhoeven, BSc

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.

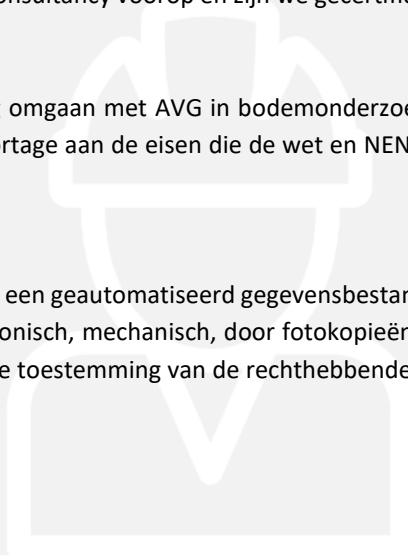
CERTIFICERING

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
3	UITGANGSPUNTEN	3
3.1	Invulling van het plangebied	3
3.2	Vlaskuilsseweg 59	4
3.3	Overdrachtsmodel	4
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN ANALYSE	5
4.1	De basissituatie zonder afschermende voorzieningen	5
4.2	Berekeningsresultaten met afschermende voorziening	6
4.3	Nadere analyse.....	8
5	AFWEGING EN ADVIES.....	10

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van BRO een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het initiatief aan de Vlaskuilseseweg te Maria Hoop. De initiatiefnemer is voornemens woningen met de benodigde parkeergelegenheid te realiseren. De gemeente vraagt inzicht in het maximale geluidniveau als gevolg van parkeren op de 4 westelijke parkeervakken. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de naastgelegen woning (Vlaskuilseseweg 59) ten gevolge van het gebruik van de 4 westelijke parkeervlakken binnen het plangebied. In figuur 1.1 is de voorgenoemen invulling van het gebied inclusief parkeermogelijkheden weergegeven.



Figuur 1.1 Invulling plangebied.

2 TOETSINGSKADER

Het onderzoek is vereist vanwege een voorwaardelijke verplichting in het concept-bestemmingsplan. Het gebruik van de bedoelde parkeervoorzieningen mag niet leiden tot 'onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat op woningen buiten het plangebied'.

Op aangeven van bevoegd gezag wordt een richtwaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde gehanteerd om het parkeergeluid te beoordelen. Hiermee wordt aangesloten bij de richtwaarde uit stap 2 voor het maximale geluidniveau in rustige gebieden volgens de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009). Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan na motivatie, de richtwaarde van stap 3 worden gehanteerd, zijnde 70 dB(A) etmaalwaarde. Hogere geluidbelastingen zijn enkel na grondig onderzoek, motivatie en cumulatie met andere geluidsbronnen door het bevoegd gezag acceptabel te achten. Cumuleren van maximale geluidniveaus is in theorie natuurlijk mogelijk, maar heeft in de praktijk geen waarde. Het maximale geluidniveau wordt namelijk gemeten met een integratietijd van 1/8 seconde, dus cumulatie treedt (in dit onderzoek) alleen op wanneer 2 of meer autoportieren binnen hetzelfde interval van 1/8 seconde worden gesloten. Bij een gemiddeld gebruik van 4 voertuigen per etmaal op elk van de 28 parkeervakken² is die kans vrijwel nihil te noemen³.

Is de geluidsbelasting hoger dan de richtwaarde uit stap 3, dan is een buitenplanse afwijking doorgaans alleen mogelijk wanneer de inpassing grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd wordt.

Volgens de systematiek van de Handreiking wordt in de dagperiode enkel op begane grond getoetst, aangezien de buitenruimten en woonkamers dan voornamelijk de te beschermen ruimten zijn. In de avond- en nachtperiode is toetsing op bovengelegen verdiepingen relevant, ter bescherming van slaapruidten.

² Eventuele cumulatie met de overige parkeervakken.

³ Volgens de Poisson-verdeling is de statistische kans $1,38 \times 10^{-8}$ over de gehele etmaal met een evenredige verdeling van parkeren over het etmaal en de parkeerplekken.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Invulling van het plangebied

Het initiatief voorziet in de realisatie van 14 woningen volgens figuur 3.1. De rood gemarkeerde parkeervakken zijn voorzien in de openbare ruimte. Vier van deze parkeervakken zijn gelegen op korte afstand tot de bestaande woning Vlaskuileweg 59, direct ten westen van het plangebied.



Figuur 3.1 Voorgestelde indeling van het plangebied.

Binnen de bestemming Verkeer is ter hoogte van de 4 langsparkeervakken aan de westzijde een voorwaardelijke verplichting opgenomen in afwachting van voorliggend onderzoek: "Middels akoestisch onderzoek moet worden aangetoond dat het gebruik niet leidt tot onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat op woningen buiten het plangebied."

3.2 Vlaskuilsesweg 59

De woning is volgens BAG gebouwd in 1960. Op aangeven van bevoegd gezag wordt ervan uitgegaan dat zich op de bovenverdieping aan de zijde van het plangebied geen geluidgevoelige ruimten bevinden, of dat er in de betreffende ruimte aan de zijde van het plan geen te openen delen aanwezig zijn zodat sprake is van een 'dove gevel' in de zin van de Wet geluidhinder of verwante wet- en regelgeving. Mogelijk bevindt zich op begane grond grenzend aan de zijgevel wel een gevoelige ruimte. Er is geen informatie beschikbaar over de staat van onderhoud van de woning.

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2023.3. In het model is de omgeving inclusief plan opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In figuur 3.1 is de situering van de geluidsbronnen en de toetspunten weergegeven.



Figuur 3.2 Overdrachtsmodel

Voor het sluiten van een autoportier met betrekking tot de bepaling van het maximale geluidniveau wordt doorgegaan een bronvermogen van 100 dB(A) als representatief beschouwd. Uit indicatieve metingen uitgevoerd door Econsultancy aan het normaal sluiten van portieren van diverse categorieën personenauto's volgt een bronvermogen variërend van 96 tot 100 dB(A) voor het maximale geluidniveau. Wanneer meer kracht wordt gebruikt dan minimaal nodig is om het portier te sluiten, treden hogere niveaus op. Deze handeling wordt echter op grond van het gestelde in de APV als niet toegestaan beschouwd.

In bijlage 1 zijn alle invoergegevens uit het overdrachtsmodel weergegeven.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN ANALYSE

Op basis van bovengenoemde uitgangspunten is het maximale geluidniveau ter plaatse van Vlaskuileweg 59 berekend als gevolg van parkerende voertuigen op 1 van de 4 vakken direct ten oosten van de woning. Vooruitlopend op de resultaten heeft het bevoegd gezag graag inzage in het effect van een afschermende voorzieningen. Het bevoegd gezag acht inzicht noodzakelijk in de volgende situaties om een goede afweging te kunnen maken:

- situatie zonder realisatie van afschermende voorzieningen;
- situatie waarbij aan de zijgevel kan worden voldaan aan de richtwaarde stap 2 in de dagperiode inclusief afschermende voorzieningen;
- situatie waarbij zowel aan de zijgevel als voorgevel kan worden voldaan aan de richtwaarde stap 2 in de dagperiode inclusief afschermende voorzieningen;

Uiteindelijk vergt deze situatie een integrale afweging. Uitgangspunten in beginsel zijn:

- vanuit stedenbouwkundig oogpunt kunnen de parkeerplaatsen niet worden verplaatst;
- enerzijds moet een eventuele afschermende voorziening doelmatig zijn voor het reduceren van de geluidsbelasting, waarbij tenminste in de dagperiode kan worden voldaan aan de richtwaarde van stap 2 van de VNG-publicatie, zijnde 65 dB(A);
- anderzijds moet de afschermende voorziening vanuit stedenbouwkundig oogpunt verantwoord zijn.

In bijlage 2 zijn alle berekeningsresultaten weergegeven.

4.1 De basissituatie zonder afschermende voorzieningen

In tabel 4.1 zijn de berekeningsresultaten opgenomen op het moment dat geen afschermende voorzieningen worden gerealiseerd.

Tabel 4.1 Berekend maximale geluidniveau zonder afschermende voorzieningen [dB(A)].

gevel	hoogte [m]	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
zijgevel	1,5	70	-	-
voorgevel	1,5	67	-	-
	5,0	-	67	67

Uit bovenstaande tabel volgt dat de geluidsbelasting in elke etmaalperiode hoger is dan de richtwaarde van 65 dB(A). Ook de richtwaarde van stap 3 van de VNG-publicatie worden overschreden in de avond- en nachtperiode op de voorgevel. Derhalve is inzicht gewenst in het effect van eventuele afschermende voorzieningen.

4.2 Berekeningsresultaten met afschermende voorziening

Omdat niet kan worden voldaan aan stap 2 en stap 3 van de VNG-publicatie in de basissituatie, is een nadere afweging gewenst om het geluidsniveau (ten minste) terug te dringen naar de richtwaarde van stap 2 in de dagperiode. Hiervoor zal gekeken moeten worden naar afschermende voorzieningen tussen de parkeerplaatsen en de woning. Om te kunnen voldoen aan de richtwaarde van stap 2 in de dagperiode is een scherm nodig van 1,4 meter hoog met een lengte van 23 meter. Hierbij is het nog belangrijk om te vermelden dat, indien wordt voldaan aan de richtwaarde stap 2 op de zijgevel, ook wordt voldaan op de voorgevel, mits het de afschermende voorziening gerealiseerd wordt over de hele lengte van de 4 parkeervakken. Inzage in de twee verschillende situaties met betrekking tot het voldoen aan richtwaarde van stap 2 op enkel de zijgevel of zijgevel en voorgevel is dus niet noodzakelijk (lees: als er voldoende voorzieningen worden getroffen voor de zijgevel, kan ook worden voldaan op de voorgevel). In tabel 4.2 zijn de resultaten weergegeven.

Tabel 4.2 Berekend maximale geluidniveau inclusief afschermende voorzieningen [dB(A)].

gevel	hoogte [m]	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
zijgevel	1,5	65	-	-
voorgevel	1,5	63	-	-
	5,0	-	67	67

Indien de benoemde voorzieningen worden getroffen kan in de dagperiode worden voldaan aan de richtwaarde van stap 2 van de VNG-publicatie. Zowel in de avond- en nachtperiode kan niet worden voldaan aan de richtwaarde van stap 2 en stap 3. Om ook de geluidsbelasting in de avond- en nachtperiode terug te dringen naar de richtwaarde van stap 2 van de VNG-publicatie zijn de onderstaande afmetingen van de afschermende voorziening noodzakelijk:

- 1,0 meter parallel aan parkeervak 4 (het meest noordelijke vak) en 5,9 meter lang;
- 1,3 meter parallel aan parkeervak 3 en 5,9 meter lang;
- 4,8 meter parallel aan de vakken 2 en 1, 11,8 meter lang;
- 2,5 meter, haaks op dit laatste segment en aansluitend, 2,4 meter lang.

In tabel 4.3 zijn de resultaten van deze variant weergegeven.

Tabel 4.3 Berekend maximale geluidniveau inclusief afschermende voorzieningen voldoen stap 2 [dB(A)].

gevel	hoogte [m]	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
zijgevel	1,5	65	-	-
voorgevel	1,5	53	-	-
	5,0	-	55	55

Desbetreffende afmetingen worden vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk geacht. Het terugdringen van het geluid in de avond- en nachtperiode naar de richtwaarde van stap 2 is daarmee dan ook niet mogelijk, met als uitgangspunt dat de parkeerplaatsen niet worden verplaatst. Derhalve is gekeken wat eventuele afmetingen van de afschermdende voorziening moet zijn om de geluidsbelasting terug te dringen naar stap 3. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen wat nodig is om terug te gaan naar stap 3 in de avondperiode en avond- en nachtperiode.

Om te kunnen voldoen aan de richtwaarde van stap 3 in de avondperiode is een hoogte nodig van minimaal 1,7 meter met een lengte van 23 meter. Om tevens ook te kunnen voldoen aan de richtwaarde van stap 3 in de nachtperiode is een scherm nodig van een hoogte van 3,8 meter met een lengte van 23 meter. In bijlage 2 zijn de berekeningsresultaten opgenomen. Om in de nachtperiode te kunnen voldoen aan stap 3 is een ongewenst hoge afschermdende voorziening noodzakelijk. Dit is vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk. In tabel 4.4 zijn de resultaten weergegeven bij het treffen van de afschermdende voorziening met een hoogte van 1,7 meter.

Tabel 4.4 Berekend maximale geluidniveau inclusief afschermdende voorzieningen voor avondperiode [dB(A)].

gevel	hoogte [m]	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
zijgevel	1,5	62	-	-
voorgevel	1,5	61	-	-
	5,0	-	65	65

In figuur 4.1 is tevens de situering van de afschermdende voorziening (zwarte lijn, nummer 01) weergegeven.



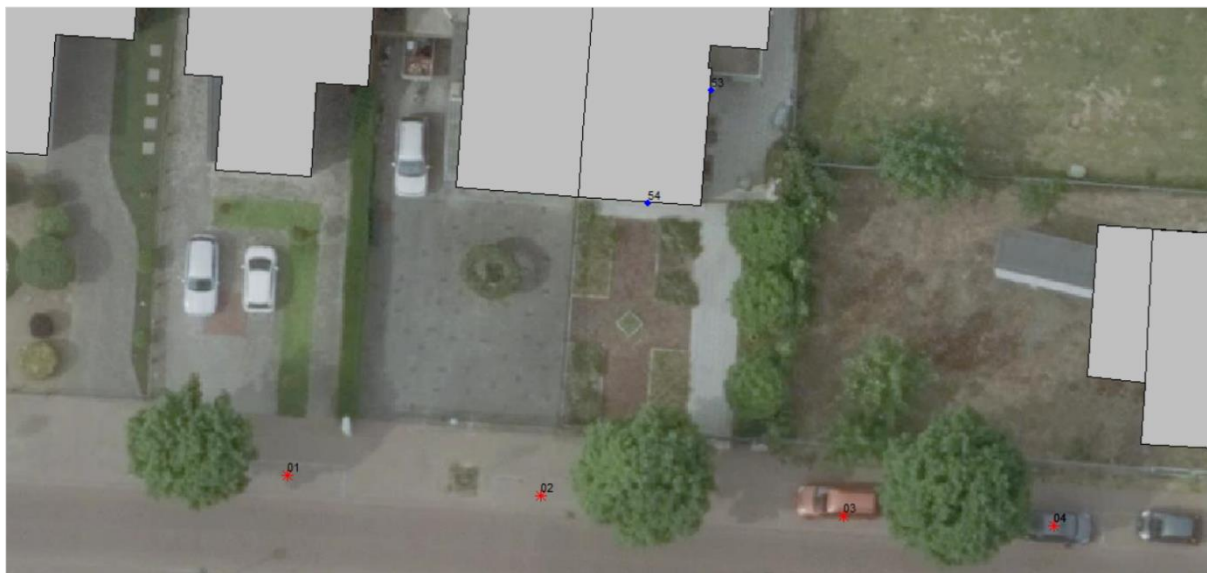
Figuur 4.1 Situering scherm

4.3 Nadere analyse

Uit de voorgaande analyse blijkt dat voor de nachtperiode het niet mogelijk is om het geluid terug te dringen naar de richtwaarde van stap 3 van de VNG-publicatie. Hierin zit echter een nuance. Het onderzoek is vereist vanwege een voorwaardelijke verplichting in het concept-bestemmingsplan en omdat sprake moet zijn van een goede ruimtelijke ordening. Het gebruik van de bedoelde parkeervoorzieningen mag niet leiden tot 'onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat op woningen buiten het plangebied'.

Een 'onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat' zou betekenen dat het parkeergeluid van het planvoornemen leidt tot een maatgevende aantasting van het woon- en leefklimaat. Parkeergeluid is echter al een onderdeel van de omgeving. In de huidige situatie wordt al geparkeerd langs de openbare weg, wat uiteraard gepaard gaat met het dichtslaan van portieren. Ook de desbetreffende parkeerplaatsen kunnen in de dag-, avond en nachtperiode worden gebruikt; hiervoor zijn geen specifieke gebruiksvoorschriften.

Om sprake te laten zijn van een onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat zou het parkeergeluid van het voorgenomen ontwikkeling maatgevend moeten zijn voor de geluidsbelasting op de gevel. Het is niet duidelijk wat in dit geval maatgevend is; dit is niet kwantitatief beschreven. Uitgangspunt is dat er geen verhoging van de geluidsbelasting op de gevel (stand-still principe) mag plaatsvinden ten opzichte van de vigerende situatie, mits de geluidsbelasting hoger is dan 65 dB(A) etmaalwaarde. Om dit te onderzoeken is inzicht noodzakelijk in het akoestisch effect van de parkeerplaatsen langs de openbare weg. Hiertoe is een berekening gemaakt van de optredende geluidsbelastingen ten gevolge van het parkeren langs de openbare weg, zoals deze plaatsvinden in de huidige situatie. In figuur 4.2 is de situering van de geluidsbronnen op de openbare weg weergegeven.



Figuur 4.2 Situering geluidsbron openbare weg

In tabel 4.5 zijn de berekeningsresultaten weergegeven.

Tabel 4.5 Berekend maximale geluidniveau ten gevolge van parkeren langs de openbare weg [dB(A)].

gevel	hoogte [m]	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
zijgevel	1,5	63	-	-
voorgevel	1,5	65	-	-
	5,0	-	65	65

Een geluidsbelasting van 65 dB(A) in de nachtperiode kan door het parkeren in de omgeving optreden en zal dus niet toenemen met de komst van het plan, mits een afschermende voorziening van 1,7 meter in de hoogte bij 23 meter in de lengte wordt gerealiseerd. Bij het treffen van een desbetreffende afschermende voorzieningen zal parkeren op de nieuw te realiseren parkeerplaatsen niet leiden tot een 'onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat'.

5 AFWEGING EN ADVIES

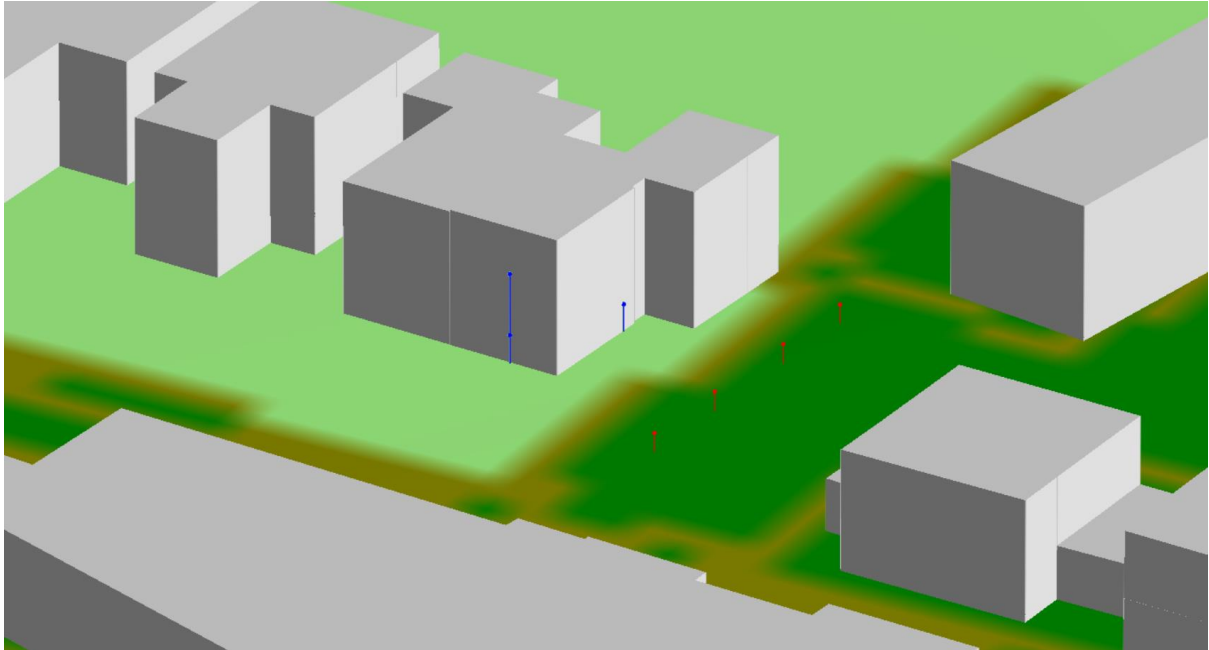
Het sluiten van autoportieren op elk van de 4 parkeervakken aan de westelijke rand van het plangebied kan ter plaatse van de bestaande woning aan de Vlaskuilsesweg 59 leiden tot een maximaal geluidsniveau van meer dan 65 dB(A) etmaalwaarde. Derhalve is een inzage in het effect van eventuele afschermdende voorzieningen gewenst.

Door het treffen van overdrachtsmaatregelen kan worden voldaan aan de richtwaarde van stap 2 van de VNG-publicatie voor de dagperiode en tevens de richtwaarde van stap 3 voor de avondperiode. Hiervoor zal een afschermdende voorziening van 1,7 meter hoog en 23 meter lang nodig zijn. Uit nadere analyse is gebleken dat, zonder het treffen van ongewenste hoge afschermdende voorzieningen, het niet mogelijk is om voor de nachtperiode te kunnen voldoen aan de richtwaarde stap 3 van de VNG-publicatie.

Het feit dat niet kan worden voldaan aan de richtwaarde van stap 3 van de VNG-publicatie in de nachtperiode, betekent niet dat er sprake is van een 'onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat op de woningen buiten het plangebied' en daarmee geen goede ruimtelijke ordening. Het bevoegd gezag kan in overweging nemen dat in de huidige situatie eenzelfde geluidsbelastingen optreden in de nachtperiode ten gevolge van het parkeren langs de openbare weg. Daarmee vindt geen significante toename plaats van de geluidsbelasting en zorgt het plan niet voor een onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat op de woningen buiten het plangebied. Tevens kan er vanuit worden gegaan dat het aantal keren dat portieren worden dichtgeslagen in de nachtperiode gering is. Het betreffen 4 parkeerplaatsen met 3,7 verkeersbewegingen per parkeerplaats. Dit resulteert in circa 16 parkeeracties per etmaal. Bij een verdeling van 80, 15, 5% van parkeren in de dag-, avond- en nachtperiode resulteert dit in gemiddeld één parkeeractie in de nachtperiode over de vier parkeerplaatsen.

Het uiteindelijke advies is om het desbetreffende afschermdende object te realiseren om ten minste te kunnen voldoen aan de richtwaarde van stap 3 van de VNG-publicatie in de avondperiode; 1,7 meter hoog bij 23 meter lang. Daarmee zal geen sprake zijn van een significante toename van de geluidsbelasting en kan worden voldaan aan de voorwaardelijke verplichting waarmee sprake zal zijn van een goede ruimtelijke ordening.

Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: zonder afscherming

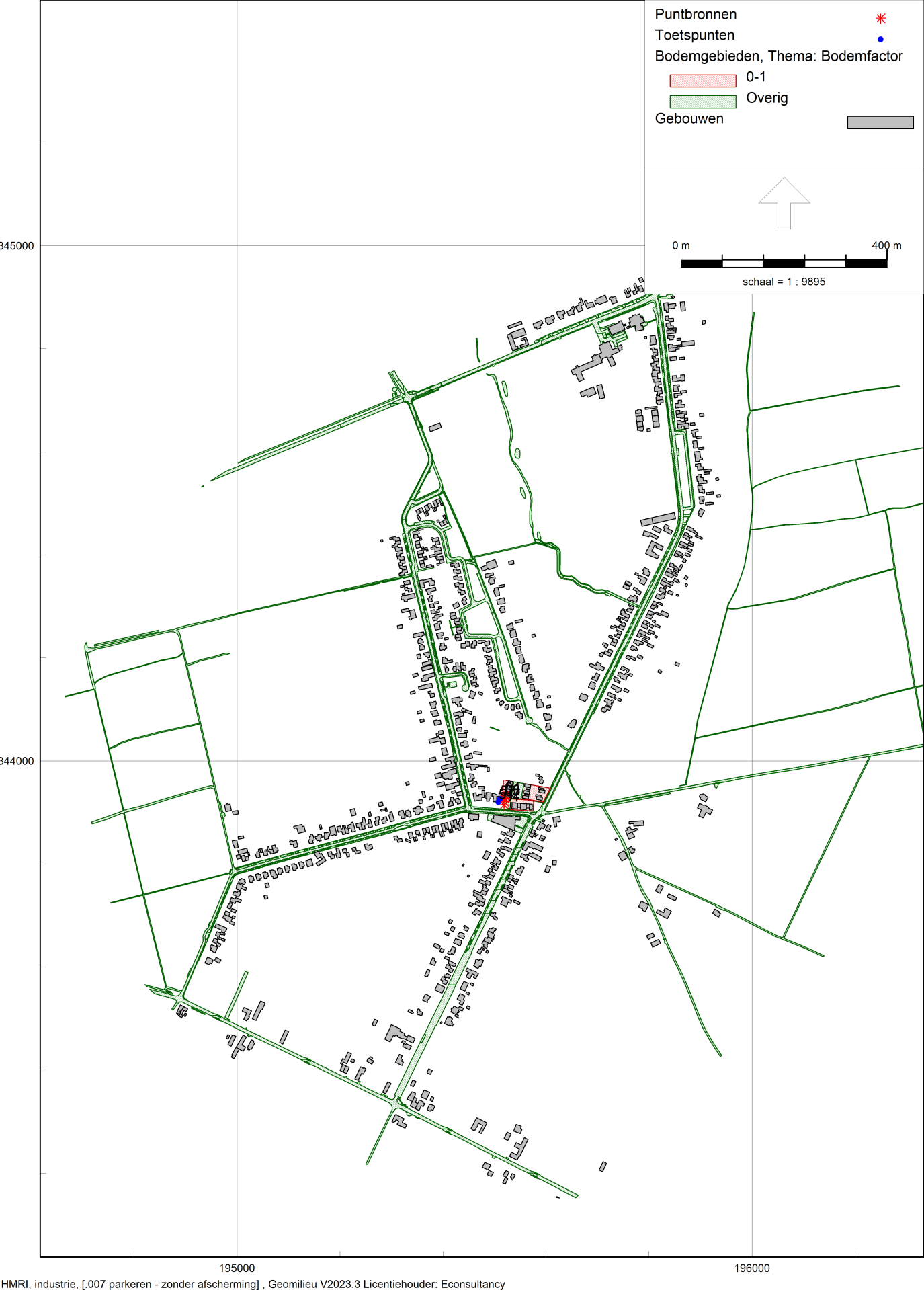
Model eigenschap

Omschrijving	zonder afscherming
Verantwoordelijke	Mees Verhoeven
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	Mees Verhoeven op 14-9-2022
Laatst ingezien door	Nico Berends op 16-2-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 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: zonder afscherming
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
53	Vlaskuilsteweg 59	195510,71	343926,33	40,27	Relatief	1,50	--	--	--
54	Vlaskuilsteweg 59	195507,36	343920,30	40,32	Relatief	1,50	5,00	--	--

Model: zonder afscherming
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
53	--	--	Ja
54	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek
01	openbare plaats	--	1,00	Relatief	195518,79	343914,82	Normale puntbron	0,00	360,00
02	openbare plaats	--	1,00	Relatief	195519,16	343920,54	Normale puntbron	0,00	360,00
03	openbare plaats	--	1,00	Relatief	195519,62	343927,16	Normale puntbron	0,00	360,00
04	openbare plaats	--	1,00	Relatief	195519,92	343932,66	Normale puntbron	0,00	360,00

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

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
01	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00
02	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00
03	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00
04	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00

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

Naam	Lwr	Totaal
01		100,03
02		100,03
03		100,03
04		100,03

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00

Naam	Omschr.	Bf
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00

Naam	Omschr.	Bf
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00

Naam	Omschr.	Bf
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	voetgangersgebied	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00

[illegible]

Model: zonder afscherming
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
		0,00
1		0,00
2		0,50
3		0,50
		0,50
1		0,00

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16148687		195802,82	344639,91	2,68	39,94	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148683		195777,16	344648,01	6,89	39,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136956		195871,58	344655,18	6,94	41,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148682		195814,21	344648,32	9,20	40,16	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148684		195777,16	344648,01	8,69	39,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147456		195880,59	344651,43	3,38	41,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145400		195871,58	344655,18	7,39	41,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156920		195775,71	344660,66	8,62	39,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148681		195806,60	344663,94	9,72	39,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145301		195868,38	344664,72	3,40	41,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145399		195860,28	344673,81	7,24	41,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145299		195897,62	344673,98	4,73	41,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148680		195810,48	344680,88	9,16	40,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145398		195852,89	344672,88	7,51	40,94	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145300		195864,15	344674,25	3,73	41,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148685		195783,33	344682,56	6,46	39,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148686		195815,32	344685,10	2,56	40,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145411		195856,17	344700,05	6,94	41,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145412		195817,84	344700,48	7,64	40,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147458		195814,40	344708,82	7,63	40,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145410		195863,23	344714,09	7,82	41,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145413		195814,40	344708,82	7,73	40,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136955		195859,20	344727,14	6,51	41,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145416		195809,90	344726,07	7,64	40,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145417		195818,50	344727,14	7,70	40,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145418		195822,96	344736,53	7,44	40,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147459		195869,21	344738,85	7,48	41,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145419		195816,50	344747,06	7,35	40,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145420		195811,40	344757,91	7,70	40,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145509		195807,74	344766,42	7,60	40,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145510		195809,31	344775,42	7,78	40,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147455		195840,24	344783,78	8,45	41,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145298		195868,59	344784,31	3,69	42,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145511		195812,15	344784,69	7,72	40,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156921		195774,15	344674,26	6,53	39,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145181		195816,46	344298,79	7,01	40,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145064		195820,56	344307,58	3,76	40,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145065		195836,00	344326,28	3,75	41,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145052		195774,15	344365,99	5,14	39,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145067		195855,76	344364,21	2,60	41,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145069		195869,99	344384,33	2,92	41,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145070		195869,11	344399,98	2,60	41,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145071		195873,20	344408,44	3,25	41,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145072		195877,47	344423,57	3,00	41,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145076		195867,79	344439,29	7,02	41,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136959		195790,52	344446,87	5,03	39,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145073		195889,44	344435,91	2,37	42,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145075		195879,98	344433,35	7,21	41,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136960		195831,73	344459,46	6,36	40,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136957		195824,30	344449,23	4,66	40,34	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136961		195805,18	344472,24	4,59	39,89	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136962		195807,90	344460,54	3,94	39,92	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145409		195901,27	344473,82	4,35	42,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145395		195909,33	344501,04	4,15	42,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145408		195904,43	344503,09	4,95	42,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145394		195911,54	344520,61	2,87	42,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145407		195903,65	344526,45	5,57	42,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145406		195902,24	344553,24	5,16	42,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145392		195906,42	344560,36	3,61	42,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145393		195906,40	344565,47	3,78	42,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145405		195901,72	344565,17	5,13	42,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145404		195887,06	344599,58	4,37	42,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145391		195906,52	344609,37	4,14	42,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145402		195884,61	344620,89	5,86	41,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16148687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148682	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148686	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136955	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145418	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145419	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145509	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147455	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145511	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156921	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145064	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145065	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145067	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145069	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145070	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145071	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145072	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136959	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145073	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145075	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136957	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136961	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145395	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145393	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16145302		195892,02	344629,57	2,69	41,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145401		195894,55	344644,33	3,67	41,88	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145068		195862,19	344381,92	2,97	41,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145066		195847,36	344349,88	2,74	41,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145078		195859,28	344421,65	7,18	41,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145054		195752,36	344343,50	3,59	39,12	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145053		195763,81	344339,33	3,51	39,44	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149538		195867,92	344353,99	2,30	41,69	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149539		195869,66	344340,01	3,04	41,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149542		195852,50	344321,55	2,02	41,44	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149543		195929,13	344548,45	2,84	43,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149544		195931,55	344516,21	2,67	43,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145161		195850,80	344404,00	7,20	41,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155399		195890,18	344445,84	7,54	42,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155400		195843,42	344340,95	7,00	41,22	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157771		195787,94	344363,70	7,69	39,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145397		195846,18	344903,28	4,48	41,16	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145529		195756,79	344910,70	8,69	38,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145528		195775,80	344922,49	7,59	39,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145527		195783,21	344909,64	9,23	39,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145522		195757,78	344916,86	5,40	38,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145518		195872,79	344915,86	6,49	42,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136953		195793,43	344940,78	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16158083		195786,15	344938,94	6,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146230		195816,78	343711,60	5,27	42,92	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146123		195760,09	343830,92	5,62	40,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146227		195756,93	343857,85	6,91	40,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146226		195756,93	343857,85	6,25	40,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146124		195905,07	343889,23	5,16	45,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146225		195904,56	343936,56	6,92	45,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145289		195762,00	344177,33	6,88	40,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145290		195774,86	344198,64	7,70	40,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145276		195798,60	344232,53	4,61	40,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145275		195798,58	344250,90	3,25	40,81	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145059		195800,21	344261,16	3,43	40,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145060		195810,93	344262,91	2,68	40,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145176		195752,39	344260,48	8,13	39,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145177		195794,71	344264,11	7,59	40,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145062		195806,02	344270,48	3,29	40,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145174		195760,25	344276,71	7,98	39,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145179		195796,90	344285,81	7,17	40,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145173		195752,39	344291,07	7,98	39,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145063		195822,12	344284,89	3,46	41,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145180		195803,60	344282,59	7,15	40,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145277		195808,86	344222,94	4,80	41,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145278		195776,44	344201,51	3,92	40,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145279		195760,57	344166,62	2,57	40,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145178		195787,90	344267,34	7,54	40,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147351		195779,80	343717,00	6,70	41,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147352		195789,91	343875,19	5,96	41,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148788		195778,06	344217,21	7,89	40,59	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149540		195850,08	344187,40	2,78	42,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149541		195816,84	344172,65	2,67	41,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150770		195791,82	344250,82	7,20	40,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150771		195810,59	344240,80	2,45	41,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150772		195796,78	344247,21	2,62	40,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155413		195761,01	344136,69	5,70	40,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155414		195789,70	344229,21	7,01	40,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147350		195818,53	343653,70	7,43	43,39	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146231		195935,30	343706,34	6,14	46,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136944		195838,13	343742,40	3,99	43,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136943		195812,36	343747,70	5,94	42,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145286		195788,88	344244,78	7,00	40,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136964		195822,12	344284,89	4,68	41,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16145302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145066	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145078	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145054	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157771	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145397	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145527	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145518	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136953	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16158083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148788	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150770	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150771	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150772	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136944	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136943	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16145172		195768,09	344292,90	7,99	39,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147461		195752,39	344291,07	3,38	39,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145171		195761,96	344295,85	8,09	39,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136963		195816,46	344298,79	7,04	40,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145165		195759,64	344317,67	7,97	39,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145166		195822,55	344312,44	7,93	40,88	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145164		195770,96	344337,42	8,03	39,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145167		195832,50	344332,56	7,09	41,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145168		195829,71	344339,67	7,02	40,94	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145163		195780,59	344360,78	8,03	39,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145169		195848,06	344360,63	7,14	41,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145170		195848,06	344360,63	7,12	41,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145162		195852,05	344372,66	6,85	41,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145074		195793,07	344402,94	6,60	39,76	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145160		195865,59	344396,90	7,03	41,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145077		195873,54	344414,50	6,56	41,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16158014		195810,51	343659,31	6,40	43,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145512		195816,36	344794,05	7,71	40,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147454		195854,91	344803,26	8,54	41,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147372		195863,91	344808,16	8,68	41,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147371		195863,91	344808,16	3,81	41,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145513		195801,98	344824,67	6,74	40,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145297		195854,25	344819,95	4,89	41,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145517		195848,93	344821,68	7,43	41,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149546		195790,85	344823,49	4,61	39,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145516		195848,28	344830,30	6,92	41,59	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136952		195782,03	344867,76	5,42	39,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148858		195757,60	344839,05	3,55	39,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145515		195836,32	344842,84	7,54	41,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149939		195750,29	344846,53	3,99	39,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149545		195903,16	344854,57	2,92	42,96	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145514		195838,26	344855,54	7,74	41,19	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147370		195828,11	344888,81	9,35	40,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145296		195860,38	344890,77	4,48	41,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147368		195837,09	344886,75	7,16	40,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145142		195069,33	343775,90	5,76	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145143		195077,54	343791,41	6,35	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145144		195091,51	343795,27	6,22	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145145		195105,65	343799,16	6,13	42,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145146		195122,84	343790,67	6,43	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145147		195136,58	343794,27	8,95	42,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147347		195156,77	343825,29	5,59	42,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145250		195184,88	343817,33	8,33	42,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145251		195193,78	343822,93	6,03	42,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145252		195212,92	343816,24	7,96	42,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145273		195071,29	343820,65	8,75	42,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145253		195231,85	343825,27	7,35	42,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157121		195071,29	343820,65	8,59	42,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145274		195108,57	343838,64	7,86	41,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145364		195140,38	343853,26	8,10	41,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145365		195170,21	343847,50	7,48	41,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145366		195182,72	343855,10	6,77	41,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145367		195211,39	343858,74	7,19	41,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145368		195211,39	343858,74	7,47	41,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145263		195126,90	343872,61	5,51	41,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145369		195218,25	343869,24	7,82	41,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145370		195239,85	343880,21	8,46	41,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145371		195243,44	343867,29	8,61	41,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145261		195164,83	343868,65	4,30	41,59	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145372		195262,75	343872,45	8,61	41,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155403		195270,01	343882,50	8,41	41,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145373		195289,74	343879,76	8,25	41,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145374		195259,61	343897,89	2,86	41,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145260		195228,98	343902,94	7,09	41,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16145172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145074	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145077	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16158014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147454	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145513	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145517	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136952	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148858	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149939	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145514	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145369	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16145257		195289,94	343908,73	2,74	40,91	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145259		195278,81	343905,19	4,86	40,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149534		195278,91	344428,62	2,60	36,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157122		195261,35	343838,56	6,89	41,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157518		195275,97	343911,38	6,18	40,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16158436		195163,39	343858,50	8,30	41,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145488		195235,23	343396,61	6,89	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145493		195205,73	343396,42	6,28	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145492		195211,12	343408,13	6,24	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145475		195251,58	343417,05	2,96	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145390		195220,42	343416,65	2,52	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145484		195099,87	343474,82	6,54	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147249		195215,30	343434,64	3,19	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150791		195267,22	343498,43	2,68	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150792		195256,74	343422,53	2,48	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145483		195011,71	343467,86	7,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145389		195019,80	343443,57	4,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145480		195018,46	343510,12	6,86	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145386		195045,73	343534,06	4,42	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145132		194952,33	343611,03	8,14	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146827		194968,75	343614,09	6,19	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145133		194955,55	343655,98	7,98	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146828		194970,37	343656,11	2,73	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146829		194989,50	343696,18	2,80	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145134		194975,15	343702,20	6,88	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145131		194987,82	343708,60	5,57	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145135		194980,68	343715,29	7,39	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145136		195004,18	343731,67	7,49	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145137		195004,03	343738,88	8,53	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145138		195014,10	343749,66	7,53	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147348		195056,11	343753,83	5,63	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145139		195014,24	343759,56	6,09	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145140		195030,68	343765,22	6,13	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145141		195035,78	343779,86	6,41	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145270		195014,98	343813,29	7,66	42,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145271		195044,15	343829,07	8,07	42,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145265		195020,48	343821,49	3,05	42,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145272		195052,54	343815,64	7,57	42,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145266		195001,34	343826,34	4,74	41,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145264		195045,65	343822,87	2,73	42,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145269		194993,30	343836,75	5,50	41,67	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145267		195001,67	343852,99	4,62	41,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145268		194986,35	343916,60	6,71	40,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148229		194985,87	343467,18	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148230		194977,28	343690,88	6,35	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148231		194986,19	343458,51	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148232		195016,92	343806,15	7,61	42,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148233		195007,32	343811,04	2,84	42,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148234		195001,37	343903,96	5,31	40,89	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155402		195053,00	343771,39	6,38	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155404		194969,42	343667,75	7,62	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155405		194959,52	343684,25	6,20	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155406		194950,19	343643,54	7,53	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157853		195051,96	343737,90	2,97	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16158077		194998,13	343444,27	3,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145603		195626,48	343152,00	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136937		195597,24	343785,83	4,97	40,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146228		195751,31	343825,97	8,89	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146120		195621,11	343891,58	8,52	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145295		195711,61	344095,82	3,50	39,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145294		195719,40	344112,89	6,53	39,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145280		195738,39	344117,73	2,84	40,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145292		195674,08	344130,13	8,18	38,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145293		195732,90	344123,71	7,30	39,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16145257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157518	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16158436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145492	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145484	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150791	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150792	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145483	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145389	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145480	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146827	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146828	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146829	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157853	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16158077	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136937	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16145291		195682,03	344143,44	7,82	38,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145287		195693,18	344162,45	6,67	38,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145288		195744,89	344163,45	7,04	39,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145285		195726,84	344208,08	7,68	39,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145187		195720,85	344225,59	3,15	38,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145284		195736,61	344228,07	7,99	39,44	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145283		195727,83	344232,36	7,88	39,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145182		195728,63	344242,05	2,70	39,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145281		195744,52	344244,25	7,98	39,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145282		195738,32	344247,26	7,98	39,34	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145175		195746,26	344263,45	8,12	39,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145057		195726,46	344262,92	2,93	38,98	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145058		195732,34	344263,83	2,44	39,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145056		195736,73	344274,03	2,57	39,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145055		195739,77	344276,63	2,18	39,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146840		195609,18	344104,18	5,16	38,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146841		195602,35	344125,92	2,64	37,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146847		195600,49	344072,81	7,21	38,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146848		195598,35	344078,54	7,78	38,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147460		195719,59	344211,69	8,29	39,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147927		195700,88	344191,19	8,35	38,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149532		195738,74	343847,67	4,07	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150788		195619,42	343797,65	2,52	40,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155409		195726,55	344143,65	7,08	39,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155411		195738,53	344156,77	7,24	39,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156882		195653,10	344081,44	5,78	38,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16159782		195717,73	343219,27	4,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145599		195534,32	343198,84	7,50	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145600		195528,19	343201,96	7,51	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136921		195532,89	343240,68	6,46	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136923		195524,31	343279,51	5,75	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145508		195482,68	343292,56	7,02	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136924		195549,81	343276,84	3,49	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145504		195329,29	343293,84	6,97	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145505		195375,44	343320,00	8,07	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145506		195350,86	343334,99	7,48	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145507		195340,17	343338,93	7,93	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145477		195374,31	343341,42	4,38	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145476		195356,85	343348,31	2,84	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145490		195282,46	343357,12	6,69	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145491		195315,14	343430,39	7,05	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137576		195321,33	343445,98	7,21	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137577		195327,94	343458,78	4,67	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137579		195303,28	343467,36	5,06	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145978		195411,55	343502,33	8,77	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136942		195396,82	343489,64	3,61	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145977		195429,86	343520,09	8,15	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145975		195348,89	343508,71	7,59	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145875		195331,48	343513,72	3,11	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147353		195447,13	343524,94	3,73	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148226		195515,67	343181,24	2,83	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148227		195481,01	343221,31	7,19	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149326		195345,86	343325,29	7,15	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149327		195372,02	343402,55	3,94	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16154941		195489,60	343205,31	6,37	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16156883		195336,33	343370,66	3,28	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147250		195432,82	343548,96	9,07	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145976		195360,00	343535,77	4,11	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136941		195384,20	343555,99	7,11	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157410		195433,36	343557,91	6,95	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145979		195409,01	343572,47	7,71	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147252		195443,78	343592,01	6,45	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145980		195414,61	343584,02	7,58	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145876		195369,33	343580,44	4,39	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16145291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145057	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145056	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145055	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146840	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146847	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147927	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149532	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150788	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156882	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16159782	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145599	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136921	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136923	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145477	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137576	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137579	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145978	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136942	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145977	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145875	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16154941	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16156883	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145976	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136941	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145979	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145876	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16145981		195420,22	343595,65	7,75	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16133501		195478,74	343612,50	8,41	42,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145982		195411,78	343605,87	7,25	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145877		195374,69	343606,74	2,73	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145974		195404,47	343621,59	4,87	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145983		195424,97	343636,52	5,96	42,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146001		195474,76	343638,56	7,57	42,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150789		195482,53	343629,12	2,83	42,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150790		195393,24	343630,50	2,90	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146000		195487,65	343646,62	7,96	42,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155407		195432,90	343640,58	6,98	42,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149325		195487,06	343658,50	7,72	42,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145999		195487,68	343669,90	8,04	41,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145996		195435,89	343666,24	6,84	42,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147340		195402,44	343665,33	4,73	42,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145998		195487,68	343669,90	8,42	41,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145984		195413,30	343671,81	6,83	42,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145997		195443,52	343678,96	7,92	42,12	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150786		195409,57	343686,61	3,72	42,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146102		195498,59	343705,57	8,88	41,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146101		195464,33	343704,35	6,76	41,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157859		195444,36	343548,62	2,68	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157860		195452,70	343565,69	2,68	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16158414		195384,23	343646,03	4,58	42,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146118		195513,57	343835,41	8,77	40,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136936		195590,34	343823,96	6,47	40,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146119		195521,15	343851,63	5,28	40,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145995		195506,69	343844,72	3,46	40,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145148		195326,10	343845,85	2,94	41,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145249		195321,07	343844,31	7,24	41,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145149		195345,42	343852,24	2,97	41,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145991		195588,14	343851,76	3,37	40,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145150		195345,42	343852,24	2,67	41,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145151		195360,92	343853,21	3,01	41,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145992		195588,14	343851,76	4,56	40,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145248		195341,38	343854,94	7,91	41,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145153		195378,70	343858,04	2,99	41,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145152		195380,44	343851,56	2,99	41,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145154		195396,51	343862,88	3,10	40,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145247		195345,45	343864,38	7,96	40,96	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146122		195581,20	343855,63	7,55	40,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145994		195511,85	343859,13	3,46	40,67	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145245		195368,31	343861,23	8,53	41,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145246		195365,92	343870,02	8,55	40,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145159		195387,33	343861,56	8,52	40,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145244		195387,33	343861,56	8,51	40,97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145158		195401,83	343878,72	8,48	40,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145993		195602,36	343874,00	5,29	40,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145155		195431,57	343874,48	8,14	40,81	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146121		195598,89	343875,67	7,43	40,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145156		195429,52	343881,98	8,27	40,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145375		195296,16	343889,11	8,17	41,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145376		195315,69	343902,56	8,39	40,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145377		195326,80	343903,02	8,20	40,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145378		195341,08	343907,62	9,37	40,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145379		195379,26	343912,97	7,66	40,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145396		195597,68	343884,40	5,90	40,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147342		195407,62	343867,05	8,57	40,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147343		195420,11	343871,46	8,58	40,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147344		195417,75	343868,66	2,79	40,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147345		195410,89	343866,79	2,84	40,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147346		195398,90	343853,87	2,96	41,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147356		195450,07	343897,73	3,67	40,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150196		195581,20	343855,63	7,57	40,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16145981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16133501	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145982	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145877	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145974	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145983	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150789	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145999	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145996	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145998	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145997	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150786	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157859	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157860	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16158414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136936	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145991	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145992	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145376	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145378	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145379	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16155415		195587,46	343805,13	4,54	40,67	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155416		195563,75	343804,10	7,97	40,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155507		195497,28	343881,14	5,96	40,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155508		195529,00	343868,76	3,11	40,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16158475		195467,12	343863,17	5,00	40,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145380		195402,18	343909,59	5,41	40,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145381		195421,38	343922,91	7,52	40,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145383		195422,68	343925,97	7,76	40,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145254		195359,23	343925,81	6,82	40,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146248		195504,44	343931,19	7,67	40,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146249		195503,62	343920,68	7,50	40,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146251		195483,44	343939,03	7,89	40,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145255		195394,73	343934,54	2,69	40,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145382		195426,17	343939,14	7,08	40,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145256		195416,13	343941,09	3,94	40,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146247		195479,51	343945,79	3,82	40,19	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146359		195454,02	343954,88	8,09	40,16	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146246		195588,36	343970,27	7,26	39,96	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146358		195452,56	343969,93	8,13	40,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146245		195580,27	343974,87	2,79	39,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146357		195485,85	343991,16	7,41	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146252		195421,95	344002,41	7,32	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146361		195372,76	344005,08	4,93	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146354		195455,33	344015,60	7,40	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146372		195396,57	344024,26	7,92	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146360		195475,58	344016,96	2,62	39,92	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148027		195430,53	343959,86	7,97	40,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150776		195363,40	343941,74	3,47	40,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150777		195372,70	343930,12	4,75	40,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150784		195327,11	343958,56	2,37	40,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16159156		195485,56	343987,68	3,09	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136929		195475,79	343929,28	7,03	40,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136934		195403,40	343953,42	3,59	40,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136935		195431,83	343960,14	4,14	40,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136930		195426,51	343976,28	6,06	40,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136932		195397,32	343968,51	3,19	40,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146733		195478,28	344220,22	8,39	37,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146842		195487,54	344374,28	7,56	36,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146843		195491,06	344357,15	7,40	36,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149533		195336,05	344133,74	2,37	39,16	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146366		195348,63	344206,04	6,56	38,41	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146364		195349,41	344096,02	4,00	39,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146374		195364,98	344147,72	6,02	38,91	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146365		195354,81	344079,86	3,54	39,61	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146375		195357,59	344160,28	5,80	38,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146376		195366,94	344176,67	6,04	38,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146377		195375,54	344197,44	6,18	38,39	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146378		195374,67	344201,07	7,12	38,36	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146373		195376,72	344132,06	7,83	39,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146371		195393,55	344043,46	8,42	39,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146367		195376,31	344108,41	7,31	39,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146368		195380,32	344085,88	7,45	39,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146369		195381,68	344078,12	5,47	39,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146370		195390,17	344053,39	7,93	39,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146736		195403,37	344187,90	6,09	38,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146735		195401,72	344180,76	6,17	38,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146483		195423,84	344113,27	5,89	39,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146734		195419,20	344176,54	6,06	38,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146484		195429,46	344088,64	7,49	39,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146485		195435,64	344071,29	6,10	39,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146486		195426,31	344063,68	8,07	39,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146488		195441,11	344053,19	6,76	39,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146489		195448,07	344034,43	8,39	39,83	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146481		195437,79	344103,17	6,07	39,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16155415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16158475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145381	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145383	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146361	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146360	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150776	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150777	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150784	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16159156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136929	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136934	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136930	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136932	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146733	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146842	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146376	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146378	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146369	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146736	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146483	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146734	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146484	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146485	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146486	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146481	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16146482		195448,10	344055,60	2,63	39,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149535		195443,35	344094,98	2,66	39,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147468		195450,69	344168,34	9,04	38,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147469		195450,69	344168,34	8,93	38,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147470		195459,06	344161,05	8,94	38,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146830		195454,74	344150,80	8,91	38,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150068		195464,30	344085,69	2,65	39,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149812		195468,56	344130,26	4,65	38,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150175		195454,37	344136,53	7,66	38,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157309		195438,17	344178,52	6,01	38,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157310		195428,64	344177,54	6,05	38,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16158411		195350,39	344170,89	4,17	38,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16159494		195458,08	344042,96	4,55	39,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146379		195360,20	344226,29	6,90	38,17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145049		195551,17	344226,31	7,36	37,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146380		195357,17	344238,54	7,30	38,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146729		195434,38	344241,02	5,68	37,76	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146613		195402,31	344238,54	2,81	37,89	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146721		195401,26	344244,26	5,72	37,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146728		195427,93	344246,26	5,74	37,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145050		195543,12	344241,81	8,08	37,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146381		195350,40	344241,24	6,78	38,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146727		195425,68	344252,14	5,78	37,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146726		195436,39	344254,57	6,00	37,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146720		195396,87	344266,27	8,60	37,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145051		195526,58	344263,74	8,57	37,12	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146725		195432,51	344271,51	5,72	37,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146724		195421,14	344275,14	5,87	37,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146719		195389,05	344273,27	7,91	37,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146382		195334,91	344273,30	6,59	37,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146723		195413,63	344280,23	5,73	37,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146722		195424,79	344282,80	5,78	37,36	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146718		195384,77	344289,32	7,28	37,44	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146363		195332,61	344296,35	5,79	37,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146612		195390,87	344298,57	2,93	37,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146717		195383,16	344298,41	7,98	37,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146611		195383,82	344308,19	2,76	37,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146716		195379,34	344321,37	7,36	37,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146471		195327,90	344321,56	3,03	37,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146362		195320,32	344324,86	2,70	37,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146713		195428,30	344332,07	8,23	36,84	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146715		195378,26	344335,79	5,39	37,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146472		195339,99	344329,34	7,50	37,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146712		195422,12	344344,42	8,34	36,76	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146714		195371,80	344348,09	6,56	36,91	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146473		195322,76	344347,51	7,35	37,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146616		195420,00	344357,85	8,28	36,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146730		195434,94	344227,74	8,30	37,89	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146731		195454,71	344218,96	7,54	37,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146732		195475,41	344230,12	7,75	37,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146838		195519,87	344338,82	4,85	36,36	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146839		195553,76	344275,03	5,20	37,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146844		195502,11	344319,62	7,73	36,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146845		195513,71	344315,97	7,69	36,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146846		195519,41	344300,92	7,10	36,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146855		195552,06	344209,72	8,25	37,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147471		195428,42	344309,03	6,89	37,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147472		195437,09	344315,91	8,26	36,96	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147473		195310,87	344262,50	3,26	37,78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147652		195488,49	344350,04	8,18	36,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149537		195571,99	344245,18	3,30	37,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16157673		195394,64	344227,78	7,29	38,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146474		195320,74	344370,36	8,08	36,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146615		195419,77	344371,64	9,06	36,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16146482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147469	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146830	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149812	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16158411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16159494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146379	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145049	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146729	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145050	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146381	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146726	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146724	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146722	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146612	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146611	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146362	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146473	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146616	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146730	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146731	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146732	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146838	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146844	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146845	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146846	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146855	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147473	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147652	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149537	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16157673	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16146475		195320,74	344370,36	8,01	36,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146590		195355,33	344381,72	8,44	36,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146614		195415,53	344376,76	7,87	36,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146493		195378,41	344377,10	3,01	36,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146476		195314,93	344378,74	8,04	36,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146492		195388,02	344382,68	2,55	36,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146591		195363,42	344383,60	8,52	36,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146599		195400,61	344391,56	8,47	36,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146477		195316,43	344388,86	8,01	36,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146598		195392,56	344389,71	8,28	36,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146491		195369,14	344394,80	2,47	36,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146490		195363,07	344393,37	2,49	36,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146592		195351,00	344400,58	8,53	36,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146600		195384,25	344397,27	7,91	36,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146478		195316,84	344398,70	8,02	36,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146593		195359,09	344402,41	8,04	36,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147474		195378,08	344377,02	2,39	36,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147475		195387,20	344414,11	8,13	36,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149536		195526,95	344387,20	3,60	35,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16155401		195320,74	344409,36	7,99	36,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146494		195358,73	344412,31	2,50	36,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146595		195346,57	344419,36	8,37	36,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146479		195312,52	344417,18	7,98	36,46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146589		195384,14	344416,12	2,59	36,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146601		195392,47	344427,25	8,39	36,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146594		195346,57	344419,36	8,47	36,42	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146602		195384,40	344425,42	8,17	36,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146480		195316,42	344427,84	8,07	36,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146496		195358,25	344431,93	2,37	36,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146495		195354,29	344430,95	2,38	36,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146596		195350,32	344440,06	8,27	36,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146597		195350,32	344440,06	8,07	36,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146603		195402,46	344457,80	8,48	35,89	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146588		195353,63	344465,99	2,37	36,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146497		195404,41	344473,54	2,57	35,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146587		195365,70	344484,17	2,34	35,81	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146605		195356,43	344481,99	8,54	35,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146604		195356,43	344481,99	8,59	35,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146499		195382,20	344492,42	2,26	35,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146498		195397,94	344500,22	2,37	35,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145638		195393,52	344656,33	5,33	35,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145637		195591,55	344855,40	7,22	36,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145519		195553,66	344848,09	4,47	35,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145636		195613,90	344865,52	6,95	36,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146606		195373,00	344490,24	8,66	35,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146607		195373,00	344490,24	7,99	35,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146608		195385,86	344505,86	8,18	35,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146609		195385,86	344505,86	8,49	35,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147364		195552,29	344815,59	4,20	35,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147365		195531,46	344829,23	6,51	35,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147366		195527,67	344816,71	7,52	35,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147476		195393,27	344462,70	8,50	35,88	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147571		195392,31	344465,76	2,57	35,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137150		195698,48	344728,21	4,43	38,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137151		195666,29	344715,19	7,50	37,77	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137147		195707,99	344777,46	13,99	38,59	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137146		195727,14	344788,19	10,08	38,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137149		195716,63	344812,46	17,11	38,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16137148		195739,53	344802,26	7,83	39,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16136951		195740,79	344832,11	6,91	39,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145530		195729,07	344887,00	7,40	38,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145531		195702,85	344885,69	7,75	38,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145533		195686,28	344890,55	7,12	37,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145534		195670,68	344892,47	7,86	37,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16146475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146590	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146492	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146599	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146477	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146592	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146478	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146593	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16155401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146595	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146601	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146594	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146602	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146480	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146496	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146597	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146588	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146587	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146604	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146498	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145637	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146606	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146607	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147571	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16137148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16136951	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
16145535		195653,25	344882,87	6,88	37,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145635		195621,70	344867,62	7,04	36,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145385		194895,04	343506,29	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145384		194896,36	343505,17	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145479		194891,26	343513,83	5,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145478		194896,38	343523,08	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148228		194888,24	343508,25	6,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147467		195487,24	344202,18	9,15	37,96	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147466		195485,04	344195,67	8,97	38,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146831		195503,16	344175,15	8,68	38,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147465		195498,82	344164,92	8,72	38,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147464		195507,19	344157,61	8,77	38,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147463		195507,19	344157,61	8,66	38,31	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147462		195501,19	344140,75	8,89	38,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146610		195502,61	344119,51	2,77	38,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146832		195510,06	344112,05	5,95	38,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146833		195520,83	344103,03	5,97	38,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146834		195531,87	344100,97	5,99	38,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146837		195550,31	344092,76	5,95	38,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146835		195543,07	344102,10	6,24	38,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146854		195546,89	344204,60	7,29	37,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146853		195554,18	344186,54	6,54	37,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146852		195572,04	344168,45	7,44	37,72	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146851		195576,80	344144,74	6,65	37,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146850		195576,29	344133,89	7,01	38,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146849		195591,04	344119,25	7,38	38,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146103		195522,71	343716,52	5,85	41,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145985		195452,61	343717,41	5,85	41,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146106		195478,92	343724,81	8,83	41,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145990		195538,13	343730,59	2,86	41,35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16148688		195466,30	343735,06	8,55	41,65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145989		195528,44	343737,00	4,27	41,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146105		195475,69	343749,66	8,41	41,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16145987		195529,09	343742,79	4,27	41,33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146116		195527,24	343745,34	7,38	41,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146104		195485,08	343745,10	7,63	41,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146114		195524,41	343750,72	7,24	41,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146107		195469,16	343764,76	6,56	41,43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146112		195526,83	343773,33	7,09	41,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146113		195544,39	343764,94	7,11	41,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16147341		195498,70	343776,14	7,30	41,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150785		195446,62	343775,71	3,55	41,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146108		195489,21	343780,77	7,42	41,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146111		195550,09	343777,72	6,94	41,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146109		195500,57	343796,05	7,49	41,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16150782		195437,19	343795,61	2,14	41,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146110		195502,74	343798,82	7,47	41,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16149071		195490,20	343822,62	4,34	40,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16146117		195506,60	343829,97	8,05	40,86	Relatief	0 dB	0,80	0,80
	Kavel 14	195585,04	343948,48	3,30	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	Kavel 14	195586,75	343944,92	7,69	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
	Kavel 13	195580,17	343934,82	3,30	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	Kavel 13	195581,88	343931,26	7,69	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	Kavel 1 t/m 4	195535,65	343959,76	7,75	39,94	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Kavel 11	195567,08	343935,42	2,94	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Kavel 11	195560,31	343942,03	6,85	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Kavel 11	195567,08	343935,42	2,94	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Kavel 11	195560,31	343942,03	6,85	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Kavel 11	195560,31	343942,03	6,85	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Kavel 11	195567,08	343935,42	2,94	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Kavel 11	195560,31	343942,03	6,85	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Kavel 11	195568,73	343945,23	2,94	40,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Kavel 11	195559,10	343955,58	6,85	39,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
16145535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145635	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145384	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145478	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147467	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146831	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147462	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146832	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146833	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146834	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146837	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146835	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146854	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146853	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146852	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146851	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146850	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146849	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145985	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16148688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145989	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16145987	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16147341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150785	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16150782	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16149071	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16146117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
	Kavel 5 t/m 9	195531,28	343919,18	2,94	40,22	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	Kavel 5 + 6	195544,67	343910,03	6,85	40,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	Kavel 7 + 8	195561,54	343908,94	6,85	40,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Kavel 9	195567,52	343908,45	6,85	40,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Kavel 11	195565,03	343926,12	2,94	40,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Kavel 11	195554,81	343933,52	6,85	40,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: zonder afscherming
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
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming 1,4 meter
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
01	afschermende voorziening	1,40	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming 1,4 meter

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming 1,4 meter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming 1,7 meter
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
01	afschermende voorziening	1,70	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming 1,7 meter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming 1,7 meter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming stap 2
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
01		--	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming stap 2

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: minimaal benodigde afscherming stap 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	RefL.R 4k	RefL.R 8k
01	0,80	0,80

Bijlage 2. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: zonder afscherming
LAmax bij Bron voor toetspunt: 53_A - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
53_A	Vlaskuilsseweg 59	1,50	70,20	70,20	70,20
01	openbare plaats	1,00	67,90	67,90	67,90
02	openbare plaats	1,00	70,20	70,20	70,20
03	openbare plaats	1,00	69,94	69,94	69,94
04	openbare plaats	1,00	67,85	67,85	67,85
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	70,20	70,20	70,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: zonder afscherming
LMax bij Bron voor toetspunt: 54_A - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_A	Vlaskuilsseweg 59	1,50	67,22	67,22	67,22
01	openbare plaats	1,00	67,22	67,22	67,22
02	openbare plaats	1,00	62,84	62,84	62,84
03	openbare plaats	1,00	53,39	53,39	53,39
04	openbare plaats	1,00	51,73	51,73	51,73
LMax	(hoofdgroep)	0,00	67,22	67,22	67,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: zonder afscherming
LMax bij Bron voor toetspunt: 54_B - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_B	Vlaskuilsseweg 59	5,00	67,30	67,30	67,30
01	openbare plaats	1,00	67,30	67,30	67,30
02	openbare plaats	1,00	62,44	62,44	62,44
03	openbare plaats	1,00	53,74	53,74	53,74
04	openbare plaats	1,00	52,02	52,02	52,02
LMax	(hoofdgroep)	0,00	67,30	67,30	67,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming 1,4 meter
LAmx bij Bron voor toetspunt: 53_A - Vlaskuileweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
53_A	Vlaskuileweg 59	1,50	64,69	64,69	64,69
01	openbare plaats	1,00	63,37	63,37	63,37
02	openbare plaats	1,00	64,69	64,69	64,69
03	openbare plaats	1,00	64,50	64,50	64,50
04	openbare plaats	1,00	62,98	62,98	62,98
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	64,69	64,69	64,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming 1,4 meter
LAmx bij Bron voor toetspunt: 54_A - Vlaskuileweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_A	Vlaskuileweg 59	1,50	62,61	62,61	62,61
01	openbare plaats	1,00	62,61	62,61	62,61
02	openbare plaats	1,00	61,89	61,89	61,89
03	openbare plaats	1,00	52,73	52,73	52,73
04	openbare plaats	1,00	50,85	50,85	50,85
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	62,61	62,61	62,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming 1,4 meter
LAmx bij Bron voor toetspunt: 54_B - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_B	Vlaskuilsseweg 59	5,00	67,02	67,02	67,02
01	openbare plaats	1,00	67,02	67,02	67,02
02	openbare plaats	1,00	64,37	64,37	64,37
03	openbare plaats	1,00	53,71	53,71	53,71
04	openbare plaats	1,00	51,84	51,84	51,84
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	67,02	67,02	67,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming 1,7 meter
LAmx bij Bron voor toetspunt: 53_A - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
53_A	Vlaskuilsseweg 59	1,50	62,37	62,37	62,37
01	openbare plaats	1,00	61,63	61,63	61,63
02	openbare plaats	1,00	62,37	62,37	62,37
03	openbare plaats	1,00	61,95	61,95	61,95
04	openbare plaats	1,00	60,64	60,64	60,64
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	62,37	62,37	62,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming 1,7 meter
LAmx bij Bron voor toetspunt: 54_A - Vlaskuileweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_A	Vlaskuileweg 59	1,50	61,16	61,16	61,16
01	openbare plaats	1,00	61,16	61,16	61,16
02	openbare plaats	1,00	60,76	60,76	60,76
03	openbare plaats	1,00	51,17	51,17	51,17
04	openbare plaats	1,00	49,47	49,47	49,47
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	61,16	61,16	61,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming 1,7 meter
LAmx bij Bron voor toetspunt: 54_B - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_B	Vlaskuilsseweg 59	5,00	65,02	65,02	65,02
01	openbare plaats	1,00	65,02	65,02	65,02
02	openbare plaats	1,00	64,37	64,37	64,37
03	openbare plaats	1,00	53,48	53,48	53,48
04	openbare plaats	1,00	51,71	51,71	51,71
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	65,02	65,02	65,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: huidige situatie
LMax bij Bron voor toetspunt: 53_A - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
53_A	Vlaskuilsseweg 59	1,50	62,75	62,75	62,75
01	openbare parkeerplaats	1,00	44,75	44,75	44,75
02	openbare parkeerplaats	1,00	47,95	47,95	47,95
03	openbare parkeerplaats	1,00	62,75	62,75	62,75
04	openbare parkeerplaats	1,00	61,77	61,77	61,77
LMax	(hoofdgroep)	0,00	62,75	62,75	62,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidige situatie
LMax bij Bron voor toetspunt: 54_A - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_A	Vlaskuilsseweg 59	1,50	64,67	64,67	64,67
01	openbare parkeerplaats	1,00	60,14	60,14	60,14
02	openbare parkeerplaats	1,00	64,67	64,67	64,67
03	openbare parkeerplaats	1,00	64,31	64,31	64,31
04	openbare parkeerplaats	1,00	61,28	61,28	61,28
LMax	(hoofdgroep)	0,00	64,67	64,67	64,67

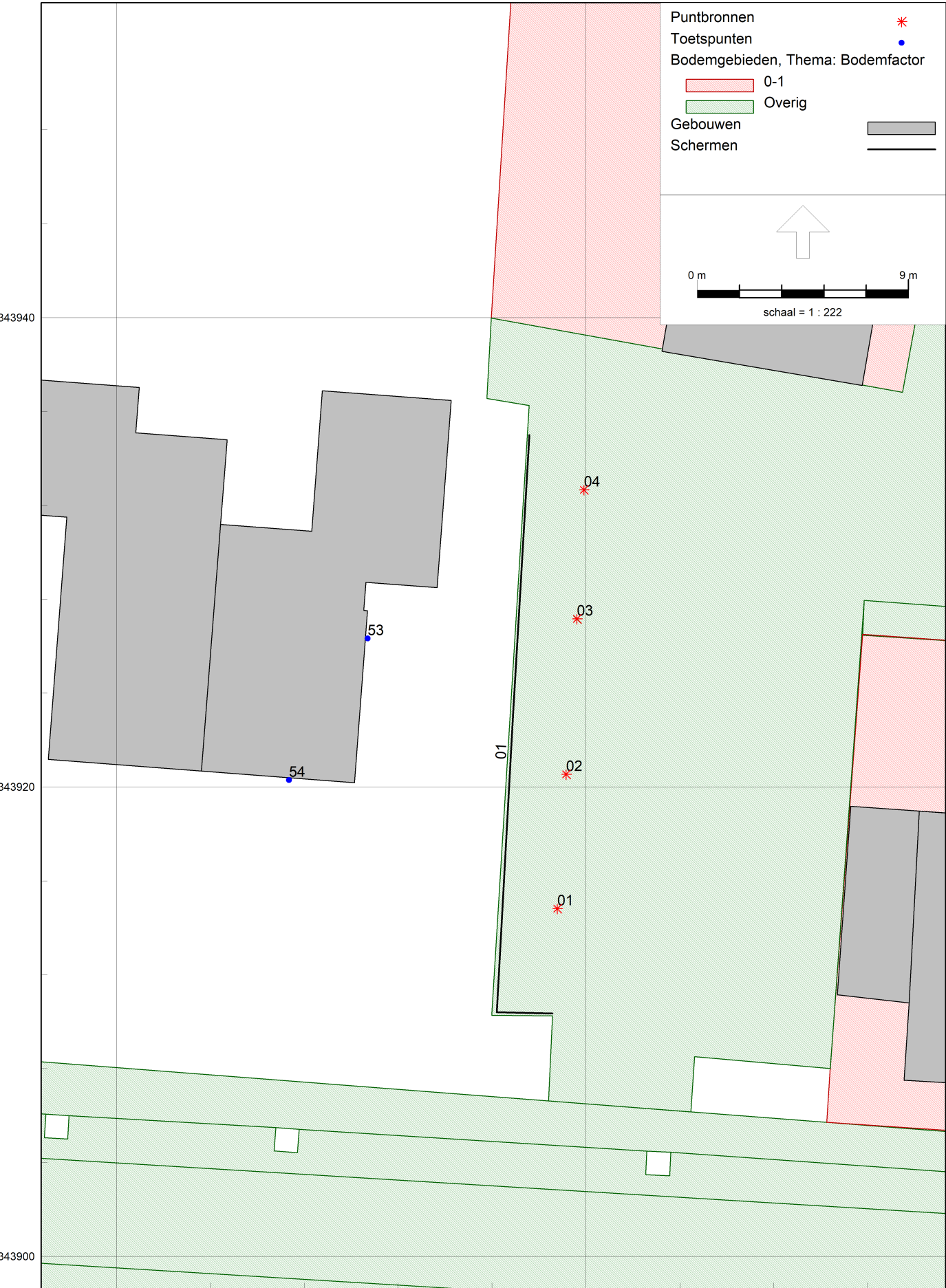
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidige situatie
LMax bij Bron voor toetspunt: 54_B - Vlaskuileweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_B	Vlaskuileweg 59	5,00	65,06	65,06	65,06
01	openbare parkeerplaats	1,00	60,79	60,79	60,79
02	openbare parkeerplaats	1,00	65,06	65,06	65,06
03	openbare parkeerplaats	1,00	64,65	64,65	64,65
04	openbare parkeerplaats	1,00	62,05	62,05	62,05
LMax	(hoofdgroep)	0,00	65,06	65,06	65,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

21 feb 2024, 15:30



Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming stap 2
LAmx bij Bron voor toetspunt: 53_A - Vlaskuileweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
53_A	Vlaskuileweg 59	1,50	65,03	65,03	65,03
01	openbare plaats	1,00	59,14	59,14	59,14
02	openbare plaats	1,00	60,84	60,84	60,84
03	openbare plaats	1,00	65,03	65,03	65,03
04	openbare plaats	1,00	65,00	65,00	65,00
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	65,03	65,03	65,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming stap 2
LAmx bij Bron voor toetspunt: 54_A - Vlaskuileweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_A	Vlaskuileweg 59	1,50	52,40	52,40	52,40
01	openbare plaats	1,00	52,40	52,40	52,40
02	openbare plaats	1,00	51,52	51,52	51,52
03	openbare plaats	1,00	48,61	48,61	48,61
04	openbare plaats	1,00	46,35	46,35	46,35
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	52,40	52,40	52,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: minimaal benodigde afscherming stap 2
LAmax bij Bron voor toetspunt: 54_B - Vlaskuilsseweg 59
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54_B	Vlaskuilsseweg 59	5,00	55,47	55,47	55,47
01	openbare plaats	1,00	55,47	55,47	55,47
02	openbare plaats	1,00	51,15	51,15	51,15
03	openbare plaats	1,00	48,66	48,66	48,66
04	openbare plaats	1,00	46,31	46,31	46,31
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	55,47	55,47	55,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

