

Opdrachtgever: Zilverzand Exploitatie Beaujean BV
p/a Kublo-Vastgoed Dynamiek

Contactpersoon: De heer Külter

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: ing. L.M.C. Smeets

Datum: 7 februari 2018

Rapportnummer: P2016.324.03-04

Akoestisch onderzoek ten behoeve van
bestemmingsplan Groeve Beaujean gelegen aan de
Heerenweg te Heerlen.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten	4
2.1	Situering	4
2.2	Fasering	5
2.3	Representatieve bedrijfssituatie	6
2.4	Incidentele bedrijfssituatie	7
3	Wettelijk kader	8
3.1	Algemeen	8
3.2	Bedrijven en milieuzonering	8
3.3	Milieurechten	10
4	Geluidmetingen	11
4.1	Meteogegevens	11
4.2	Meetapparatuur	11
4.3	Meetresultaten	11
5	Rekenmodel	12
5.1	Algemeen	12
5.2	Overdrachtsparameters	12
5.3	Immissiepunten	12
5.4	Bronnen	12
5.5	Bijzondere geluiden en trillingen	13
6	Rekenresultaten en toetsing	14
6.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
6.2	Maximale geluidsniveaus	14
6.3	Verkeersaantrekkende werking	15
7	Conclusie	16

Bijlagen

I	Figuren
II	Bronvermogenbepaling
III	Invoergegevens rekenmodellen
IV	Rekenresultaten - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)
V	Rekenresultaten - maximale geluidsniveaus (L_{Amax})
VI	Rekenresultaten - verkeersaantrekkende werking

1 Inleiding

In opdracht van Zilverzand Exploitatie Beaujean BV is in verband met de herontwikkeling van de zandgroeve Heerenweg-Oost tot een woongebied een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De planlocatie is gelegen in de gemeente Heerlen. Op deze locatie van zandgroeve Beaujean is de bouw van 35 woningen voorzien (zie bijlage I).

Het doel van dit akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidemissie van de bestaande inrichting naar de directe omgeving en het beoogde woningbouwplan. Hiertoe is de geluiduitstraling berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie.

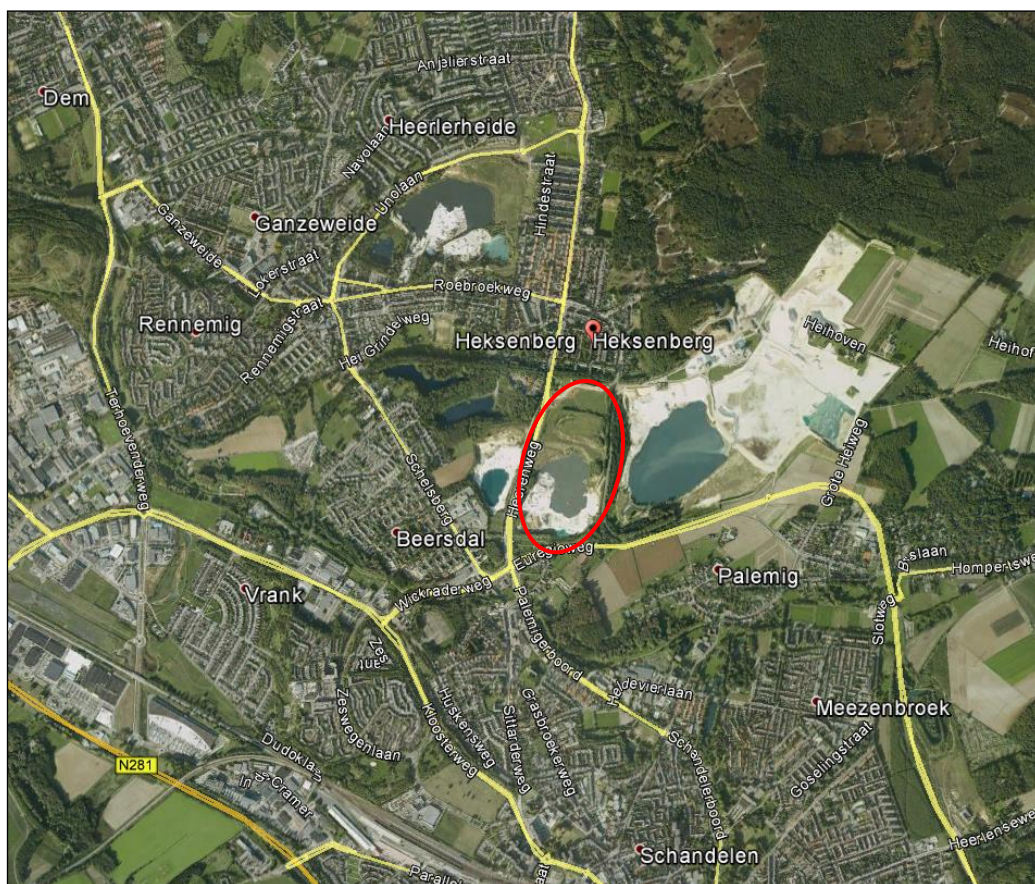
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van 1999. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is aangesloten bij de richtafstanden en -waarden uit de publicatie: "Bedrijven en milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG).

Middels voorliggende rapportage is verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen.

2 Uitgangspunten

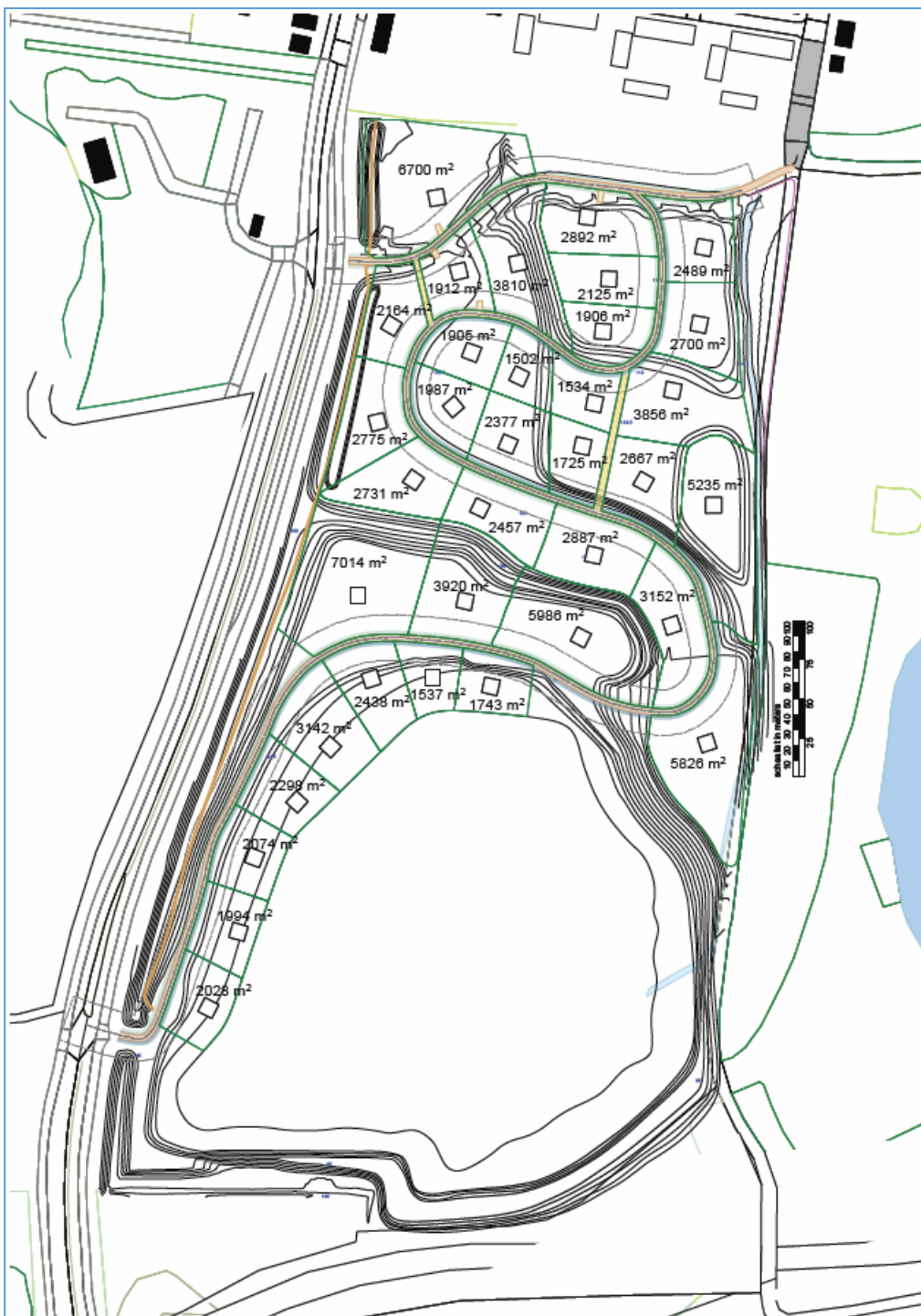
2.1 Situering

De planlocatie is gelegen aan de Heerenweg te Heerlen. Op deze locatie van zandgroeve Beaujean is de bouw van 35 woningen voorzien. De ligging van de planlocatie (rode omlijning) is weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1: Ligging planlocatie

Het onderhavige plangebied betreft de realisatie van 35 woningen. Naoorvolgende figuur 2.2 geeft een overzicht van de beoogde indeling van de planlocatie. In de directe omgeving van de planlocatie is ook het bedrijf Sibelco gelegen. De rechten van dit bedrijf zijn beschouwd in een separate notitie.



Figuur 2.2: Gedachte indeling voor het gehele plangebied

2.2 Fasering

Om te garanderen dat de landschappelijke kwaliteiten gedurende het gehele ontwikkel-, verkoop- en bouwproces behouden blijven en ervaren kunnen worden, is er voor gekozen om het gebied in een aantal fasen te ontwikkelen waarbij elke fase ook als een eindtoestand uitgevoerd kan worden. Binnen het principe van een bos waarin een

aantal woningen wordt gerealiseerd, hebben niet verkochte kavels veel minder impact dan in een reguliere woonwijk.

De bestemmingswijziging naar wonen zal in twee bestemmingsplanfasen plaatsvinden. in de eerste fase worden maximaal 25 woningen gerealiseerd. in deze bestemmingsfase zal de inrichting nog in gebruik zijn om de ontgronding af te ronden. Na het beëindigen van de ontgronding zal de bestemming in het laatste deel wijzigen.

In onderhavig akoestisch onderzoek wordt de geluidimmissie berekend ter plaatse van de woningen die gerealiseerd worden in het gebied waar de huidige bestemmingswijziging naar wonen van toepassing is. Omdat bij de volgende bestemmingswijziging in het zuidelijke deel geen akoestisch relevante activiteiten meer worden uitgevoerd ter plaatse van de huidige inrichting, is deze fase in onderhavig akoestisch onderzoek niet nader inzichtelijk gemaakt.



Figuur 2.3: situering woningen in deze bestemmingsfase

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie beschrijft de werkzaamheden/activiteiten die meer dan 12 keer per jaar voorkomen en de hoogste geluidemissie veroorzaken gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. De akoestische etmaalperioden zijn als volgt gedefinieerd:

- dagperiode : 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode : 19:00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode : 23:00 uur tot 07:00 uur.

De inrichting is gelegen aan twee zijden van de Heerenweg. Aan de oostzijde van de weg is de groeve "Heerenweg-oost" gelegen en aan de westzijde is de groeve "Heerenweg-west" gelegen.

Heerenweg-west

Ter plaatse van deze groeve wordt zand gewonnen door middel van een zandzuiger die is gelegen in de aldaar aanwezige waterplas. De zandzuiger wordt aangedreven door een aggregaat. Deze installaties zijn maximaal gedurende 12 uren in de dagperiode in werking. Ten behoeve van de aan- en afvoer van materialen en zand arriveren en vertrekken ten hoogste 5 vrachtwagens in de dagperiode. Een shovel zorgt voor het interne transport en het laden en lossen van vrachtwagens.

Heerenweg-oost

Ter plaatse van deze groeve wordt eveneens zand gewonnen door middel van een zandzuiger die is gelegen in de aldaar aanwezige waterplas. De zandzuiger wordt aangedreven door een aggregaat. Ook deze installaties zijn maximaal gedurende 12 uren in de dagperiode in werking. Ten behoeve van de aan- en afvoer van materialen en zand arriveren en vertrekken ten hoogste 50 vrachtwagens in de dagperiode en 5 vrachtwagens in de nachtperiode. Een shovel zorgt voor het interne transport en het laden en lossen van vrachtwagens. Het laden en lossen van één vrachtwagen duurt gemiddeld 10 minuten.

Ten behoeve van het op specificatie brengen van het zand is een aantal technische installaties in werking binnen de inrichting. Zo is een voeder- zeef/pompinstallatie, wasinstallatie, schudzeven en een Svedala-rad aanwezig.

2.4 Incidentele bedrijfssituatie

Er is geen sprake van een incidentele bedrijfssituatie waarbij een hogere geluidimmissie wordt veroorzaakt dan in de maximaal representatieve bedrijfssituatie.

3 Wettelijk kader

3.1 Algemeen

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de ruimtelijke randvoorwaarden gerespecteerd te worden, door het waarborgen van een acceptabel woon- en leefklimaat ter plaatse van de planlocatie. Voor deze beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. Tevens dient, met het oog op milieuwetgeving, onderzocht te worden of de inrichting niet wordt belemmerd in haar activiteiten.

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels uit het Activiteitenbesluit of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit milieubeheer geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting. De zogenaamde type C-inrichtingen vallen voornamelijk niet volledig onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit milieubeheer gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning-milieu.

3.2 Bedrijven en milieuzonering

Ten behoeve van de ruimtelijke afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009.

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven op kleine afstand van woningen worden voorzien. In voorliggend rapport is gebruik gemaakt van de meest recente versie van 2009. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar. De afstanden gelden tussen de perceelsgrens van het bedrijf en de gevels van woningen. Indien deze afstanden gerespecteerd worden, dan is er sprake van een milieuhygiënisch te verantwoorden situatie en een goede ruimtelijke ordening. Indien één van deze afstanden niet gerespecteerd wordt dan is nader onderzoek nodig om na te gaan of alsnog sprake kan zijn van een milieuhygiënisch verantwoorde situatie. Bij nader onderzoek wordt aangesloten bij de geldende wet- en regelgeving.

In de VNG-publicatie zijn richtafstanden weergegeven per milieucategorie. Stap 1 bestaat uit het toetsen aan de richtafstand die in de VNG-publicatie voor iedere bedrijfscategorie is opgenomen. De richtafstanden gelden in eerste instantie voor het

omgevingstype “rustige woonwijk”. In onderhavige situatie is sprake van een bedrijf waar zand wordt gewonnen (SBI-2008: 0812 nummer 1). De richtafstand voor een dergelijk bedrijf ten opzichte van een “rustige woonwijk” bedraagt 200 meter.

De VNG-publicatie merkt bij stap 1 op dat overwogen kan worden om de richtafstanden met één afstandstap te verlagen in geval dat de omgeving van de woning als een ‘gemengd gebied’ kan worden beschouwd. In voorliggend geval is op de beoogde locatie voor het plan reeds bedrijvigheid aanwezig. Hierom is overeenkomstig de VNG-sprake is van een “gemengd gebied”. Op dit moment is sprake van twee bedrijven (Beaujean en Sibelco) in de directe omgeving van de nieuwe woningen. Onderhavig onderzoek wordt uitgevoerd voor de situatie dat het Beaujean nog in bedrijf is (conform de hier aangevraagde situatie, zie representatieve bedrijfssituatie). In de hier gepresenteerde situatie is dus sprake van een “gemengd gebied”. De aan te houden richtafstand bedraagt daarom 100 meter. Gezien het feit dat het plan feitelijk wordt gerealiseerd binnen de inrichtingsgrenzen van het bedrijf, wordt automatisch niet voldaan aan stap 1 van de VNG-publicatie. Nadat het bedrijf Beaujean haar activiteiten stopt is sprake van een “rustige woonwijk”. Zodra het bedrijf haar activiteiten staakt is ook geen sprake meer van eenige geluidbelasting ten gevolge van het bedrijf. Deze situatie is daarom in dit rapport niet inzichtelijk gemaakt.

Omdat niet wordt voldaan aan de richtafstand uit de VNG-publicatie is verder onderzoek noodzakelijk. Hiertoe is voor het waarborgen van een goed woon- en leefklimaat een gedetailleerd akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidimmissie, conform de volgende stappen uit de VNG-publicatie. Vanaf stap 2 is het nodig om door middel van een rekenmodel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$), de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) en de geluidbelastingen ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting te bepalen op de gevels van de beoogde woningen en te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie. Per stap worden de richtwaarden (in de vorm van maximaal toelaatbare geluidbelastingen) hoger, maar daarmee ook de omvang van het onderzoek en de noodzakelijke motivatie.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in een gemengd gebied:

- 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$);
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus (L_{Amax});
- 50 dB(A) verkeer van en naar de inrichting.

Voor het omgevingstype “gemengd gebied” geldt in stap 3 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) een richtwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde. Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) geldt geen ruimere richtwaarde dan de waarden zoals bedoeld in stap 2, maar worden de maximale geluidniveaus ten gevolge van het aan- en afrijden van verkeer in analogie met het Activiteitenbesluit milieubeheer, uitgesloten van toetsing. Met betrekking tot de indirecte hinder wordt in stap 3 voor het verkeer van en naar de inrichting aangesloten bij de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) uit de circulaire van 29 februari 1996 van de Minister van VROM, getiteld “Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.”. Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht.

Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen, maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden. Buitenplanse inpassing is hierbij doorgaans niet mogelijk. In ieder geval moet de inrichting zich houden aan de geluidvoorschriften die gelden vanuit de vigerende wetgeving. Er mogen geen knelpunten in het kader van handhaving optreden.

3.3 Milieurechten

Omdat het bedrijf Beaujean nog steeds activiteiten binnen haar (gewijzigde) inrichtingsgrenzen uitvoert, dient te worden aangetoond dat door de realisatie van het plan de inrichting niet wordt belemmerd in de uitvoering van haar activiteiten. Ter plaatse van de bestaande woningen dient te worden voldaan aan de geluidvoorschriften volgend uit de vigerende vergunning. Ter plaatse van deze woningen geldt ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) een toetsingswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde. Voor de maximale geluidniveaus geldt ter plaatse van de bestaande woningen een toegestaan maximaal geluidniveau (L_{Amax}) van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Ter plaatse van de beoogde woningen wordt aangaande normstelling aangesloten bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Deze schrijft voor dat bij het aanvragen van een vergunning de geluidimmissie getoetst dient te worden aan de in de genoemde Handreiking opgenomen richtwaarden. Deze richtwaarden zijn gegeven voor drie verschillende omgevingstypen. Deze omgevingstypen zijn “landelijke omgeving”, “rustige woonwijk, weinig verkeer” en “woonwijk in de stad”. Gezien de situering van de beoogde woningen, die zijn gelegen binnen de grenzen van de huidige inrichting (Groeve Heerenweg Oost), sluit de typering “woonwijk in de stad” het beste aan bij de situatie ter plaatse. Dit betekent dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vanwege de inrichting ter plaatse van deze woningen getoetst wordt aan 50, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Aangaande het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) wordt eveneens aansluiting gezocht bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Deze vermeldt dat, ter plaatse van woningen, in eerste instantie getoetst dient te worden aan een streefwaarde gelijk aan het ter plaatse optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vermeerderd met 10 dB danwel een ondergrens van 50 dB(A) etmaalwaarde. In die gevallen waarin niet aan genoemde streefwaarde kan worden voldaan, kunnen onder bepaalde condities hogere maximale geluidniveaus (L_{Amax}) worden vergund. De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) mogen echter de 70 dB(A) etmaalwaarde in beginsel niet overschrijden.

4 Geluidmetingen

4.1 Meteogegevens

Op 7 oktober 2016 zijn geluidmetingen verricht ter bepaling van de bronvermogens van de akoestisch relevante bronnen binnen de inrichting. In tabel 4.1 zijn de weersomstandigheden tijdens de metingen samengevat.

Tabel 4.1: Weersomstandigheden tijdens de metingen (bron: KNMI)

Weersomstandigheden	
Meetsessie	1
datum en tijdstip	7 oktober 2016 (9:00 – 14:00 uur)
temperatuur [°C]	12,9
windsnelheid [m/s]	6
windrichting [°]	50
(max) relatieve vochtigheid [%]	84
bewolking [8 ^e delen]	8

4.2 Meetapparatuur

In tabel 4.2 is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur. Het meetsysteem is voor en na de metingen gekalibreerd. Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

Tabel 4.2: Gebruikte meetapparatuur

Omschrijving	Fabrikaat	Type	Serienr.
Sound level meter	Brüel & Kjær	2270	2623055
Microfoon	Brüel & Kjær	4198	2631464
Calibrator	Rion	NC-74	51230885
Afstandmeter	Bosch	PLR 25	304966639

4.3 Meetresultaten

In bijlage II zijn de resultaten van de geluidmetingen en de daaruit volgende berekeningen van de bronvermogens opgenomen. De bronvermogens zijn bepaald aan de hand van de methodes II.2 en II.3 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999.

5 Rekenmodel

5.1 Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichting in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma “Geomilieu” versie 4.10, module industrielawaai. Dit rekenmodel rekt conform de II.8-methode van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999.

5.2 Overdrachtsparameters

In het rekenmodel zijn van de omgeving alle relevante objecten, hoogtelijnen en bodemgebieden meegenomen. De objecten binnen de inrichting zijn gemodelleerd overeenkomstig de inrichtingstekening, en een kadastrale ondergrond op rijksdriehoekskoördinaten. Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch volledig hard). De hoogtelijnen zijn afkomstig uit het Actueel Hoogtebestand Nederland¹ en hoogtemetingen uitgevoerd door Geonius. In figuur 3 zijn de gehanteerde objecten en bodemgebieden grafisch weergegeven. In bijlage III zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van objecten opgenomen.

5.3 Immissiepunten

De geluidimmissie vanwege de inrichting is berekend ter plaatse van de beoogde geluidgevoelige objecten (nieuwe woningen binnen het plan). De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter boven plaatselijk maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven plaatselijk maaiveld voor de avond- en nachtperiode. Conform de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening worden eventuele gevelreflecties niet in de berekeningen meegenomen. De geluidniveaus worden derhalve invallend beschouwd. Figuur 4 geeft de situering van de immissiepunten. Bijlage III geeft de invoergegevens van het rekenmodel.

5.4 Bronnen

Tabel 5.1 geeft een overzicht van alle gehanteerde bronnen zoals deze beschouwd zijn in het rekenmodel dat is opgesteld voor de onderhavige procedure. In deze tabel is naast het bronnummer en de beschrijving, opgenomen wat het gemiddelde en maximale bronvermogen is en de bijbehorende bedrijfsduur per etmaalperiode. Onder het kopje “Bron” is vermeld waarop de gehanteerde bronvermogens zijn gebaseerd.

In tabel 5.1 is onderscheid gemaakt tussen puntbronnen, mobiele bronnen en lijnbronnen. De puntbronnen hebben een bedrijfsduur per puntbron. Bij de mobiele bronnen is de bedrijfsduur afhankelijk van het aantal bewegingen, de rijsnelheid en het aantal puntbronnen dat de route simuleert. Bij de lijnbronnen is de bedrijfsduur,

¹ AHN2

afhankelijk van de activiteit die op meerdere plaatsen op het terrein kan plaatsvinden, verdeeld over de puntbronnen die de activiteit simuleren.

Tabel 5.1: overzicht gehanteerde bronnen - RBS

Bron- nummer	bronomschrijving	bronvermogen [dB(A)]		bron	bedrijfsduur		
		gem.	max.			dag	avond
Puntbronnen							
1	Aggregaat (zuidzijde)	99	99	M	12	--	--
2	Aggregaat (oost/westzijde)	102	102	M	12	--	--
3	Aggregaat (oost/westzijde)	102	102	M	12	--	--
4	Aggregaat (noordzijde)	113	113	M	12	--	--
5	Electro pomp zandzuiger	98	98	M	12	--	--
6	Schudzeefinstallatie	101	111	M	12	--	--
7	Schudzeefinstallatie na rad Svedala	89	99	M	12	--	--
8	Electromotor/pomp in installatie	102	102	M	12	--	--
9	Wateruitstroom	95	105	M	12	--	--
10	Voederzeef/pomp	102	102	M	12	--	--
11	Houtspoelinstallatie	89	109	M	12	--	--
12	Electropompen waterrij	102	102	M	12	--	--
13	Zandzuiger	94	94	M	12	--	--
14-15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat	74	74	M	12	--	--
16-17	Lange zijde geluidgedemt aggregaat	82	82	M	12	--	--
18	overstortpunt transportband	90	100	M	12	--	--
mobiele bronnen							
M1	Vrachtwagens	102	110	VW	*	--	*
M2	Vrachtwagens	102	110	VW	*	--	--
lijnbronnen							
L01	Shovel ZW180	98	108	M	4	--	--
L02	Laden en lossen shovel Komatsu WA380	101	111	M	8,33	--	0.83
L03	Werkzaamheden shovel	101	111	M	8	--	--

-- Geeft weer dat voor de betreffende bron geen activiteiten in de van toepassing zijnde etmaalperiode worden uitgevoerd

* de bedrijfsduur van de mobiele bronnen is afhankelijk van het aantal bewegingen, de routelengte, de afstand tussen de bronnen en de rijnsnelheid

M: metingen ter plaatse

VW: "Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden" in vakblad Geluid

5.5 Bijzondere geluiden en trillingen

Gezien de relevante bronnen binnen het bedrijf zal de geluidimmissie vanwege de inrichting geen muziek-, tonaal of impulsachtig karakter hebben. Van laagfrequente geluiden zal evenmin sprake zijn. De bronvermogens (pompen e.d.) zijn gebaseerd op metingen ter plaatse (zie bijlage II). Indien er sprake was geweest van tonaal, impulsachtig of laagfrequent geluid dan was dit uit de metingen naar voren gekomen. Daarnaast maken de vrachtwagens over het inrichtingsterrein een rondgaande beweging. Er is dus geen sprake van tonale achteruitrijsignalering. De shovels zijn niet voorzien van een achteruitrijsignalering.

Binnen de inrichting van zijn geen machines of apparatuur in bedrijf die, gezien de afstand tot de woonbebouwing ter plaatse van woningen, specifieke trillingen kunnen veroorzaken.

6 Rekenresultaten en toetsing

In navolgende paragrafen zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) berekend en getoetst aan het stappenplan overeenkomstig de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” en aan de in paragraaf 3.3 gestelde normstelling ter plaatse voor de beoogde woningen.

6.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Tabel 6.1 geeft een overzicht van het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ter plaatse van de beoogde woningen voor de dag-, avond- en nachtperiode. De rekenresultaten zijn gesorteerd van hoog naar laag. Voorgaande betekent dat ter plaatse van rekenpunten die niet genoemd zijn in de navolgende tabel een lagere geluidbelasting ondervinden. In bijlage IV is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 6.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Adres	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
16 woning	47	--	24
16 woning	47	--	23
14 woning	46	--	25
35 woning	46	--	26
13 woning	45	--	25
15 woning	45	--	24
13 woning	45	--	25
26 woning	45	--	17
12 woning	45	--	25

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ter plaatse van de beoogde woningen bedraagt ten hoogste 47 dB(A) in de dagperiode en 26 dB(A) in de nachtperiode (47 dB(A) etmaalwaarde). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde conform stap 2 van de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering voor woningen gelegen in een gemengd gebied. Tevens wordt ook voldaan aan de gehanteerde normstelling gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Gezien het feit dat bestaande woningen op grotere afstand zijn gelegen dan de beoogde woningen, wordt ter plaatse van de bestaande woningen voldaan aan de vigerende geluidvoorschriften (45 dB(A) etmaalwaarde).

6.2 Maximale geluidsniveaus

Tabel 6.2 geeft een overzicht van het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) ter plaatse van de woningen voor de dag-, avond- en nachtperiode. In bijlage V is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 6.2: Berekende maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Adres	Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
35 woning	49	--	48
35 woning	48	--	48
12 woning	48	--	47
12 woning	48	--	47
13 woning	48	--	46
13 woning	48	--	46
14 woning	47	--	46

Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de beoogde woningen in de directe omgeving van de inrichting bedraagt ten hoogste 49 dB(A) in de dagperiode en 48 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarden van 70 dB(A) in de dag, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode conform stap 2 van de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering voor woningen gelegen in een gemengd gebied. Tevens wordt ook voldaan aan de gehanteerde normstelling gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

6.3 Verkeersaantrekkende werking

Ten behoeve van de inrichting vinden verkeersbewegingen plaats van en naar de zandgroeven. Ten aanzien van de beoogde woningen is worst-case ervan uitgegaan dat alle bewegingen van en naar de inrichting plaatsvinden via de Heerenweg (richting de wijk Heksenberg). Ter bepaling van de geluidbelastingen ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking is een rekenmodel opgesteld in het rekenprogramma Geomilieu, versie V4.10 – module industrielawaai.

Het equivalente geluidsniveau ($L_{A,eq}$) ter plaatse van de beoogde woningen bedraagt ten hoogste 42 dB(A) in de dagperiode en 33 dB(A) in de nachtperiode (43 dB(A) etmaalwaarde). Bijlage VI geeft een overzicht van de invoergegevens en de volledige rekenresultaten in alle rekenpunten.

Vanwege het rijden van voertuigen komende van of gaande naar de inrichting op de openbare weg wordt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcircularie en stap 2 volgens de VNG-publicatie gerespecteerd.

7 Conclusie

In opdracht van Zilverzand Exploitatie Beaujean BV is in verband met de herontwikkeling van de zandgroeve Heerenweg-Oost tot een woongebied een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De planlocatie is gelegen in de gemeente Heerlen. Op deze locatie van zandgroeve Beaujean is de bouw van 35 woningen voorzien.

Het doel van dit akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidemissie van de bestaande inrichting naar de directe omgeving en het beoogde woningbouwplan. Hiertoe is de geluiduitstraling berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie.

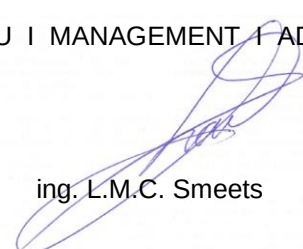
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van 1999. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is aangesloten bij de richtafstanden en -waarden uit de publicatie: "Bedrijven en milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG).

Omdat wordt voldaan aan de richtwaarden van stap 2 conform de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering" is sprake van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast wordt de inrichting niet beperkt in haar vergunde activiteiten door de realisatie van nieuwe woningen gedurende de gebruiksfases 1 en 2. Tevens wordt ter plaatse van de bestaande woningen voldaan aan de vigerende geluidvoorschriften.

In de directe omgeving van de planlocatie is ook het bedrijf Sibelco gelegen. De rechten van dit bedrijf zijn beschouwd in een separate notitie.

WINDMILL

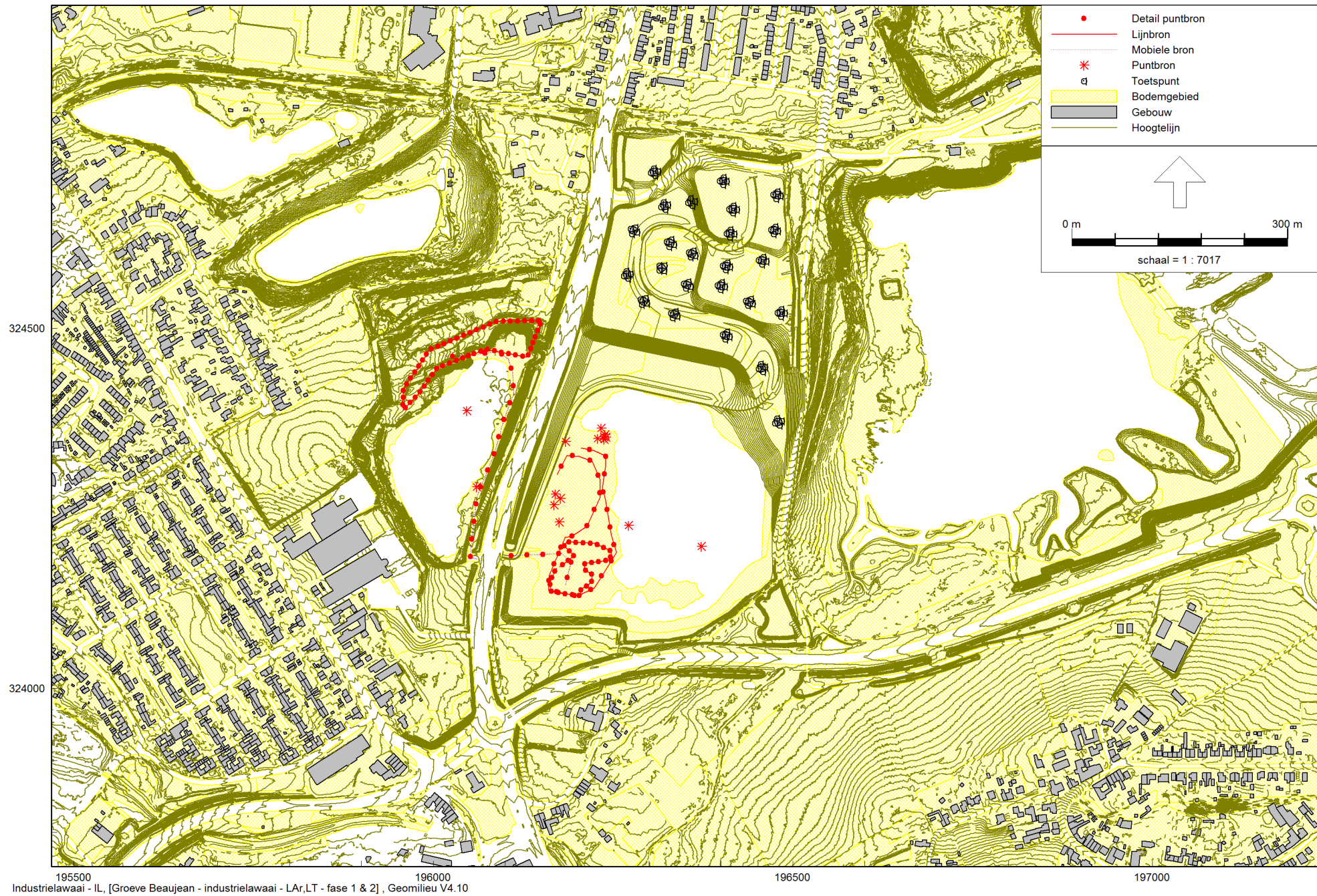
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



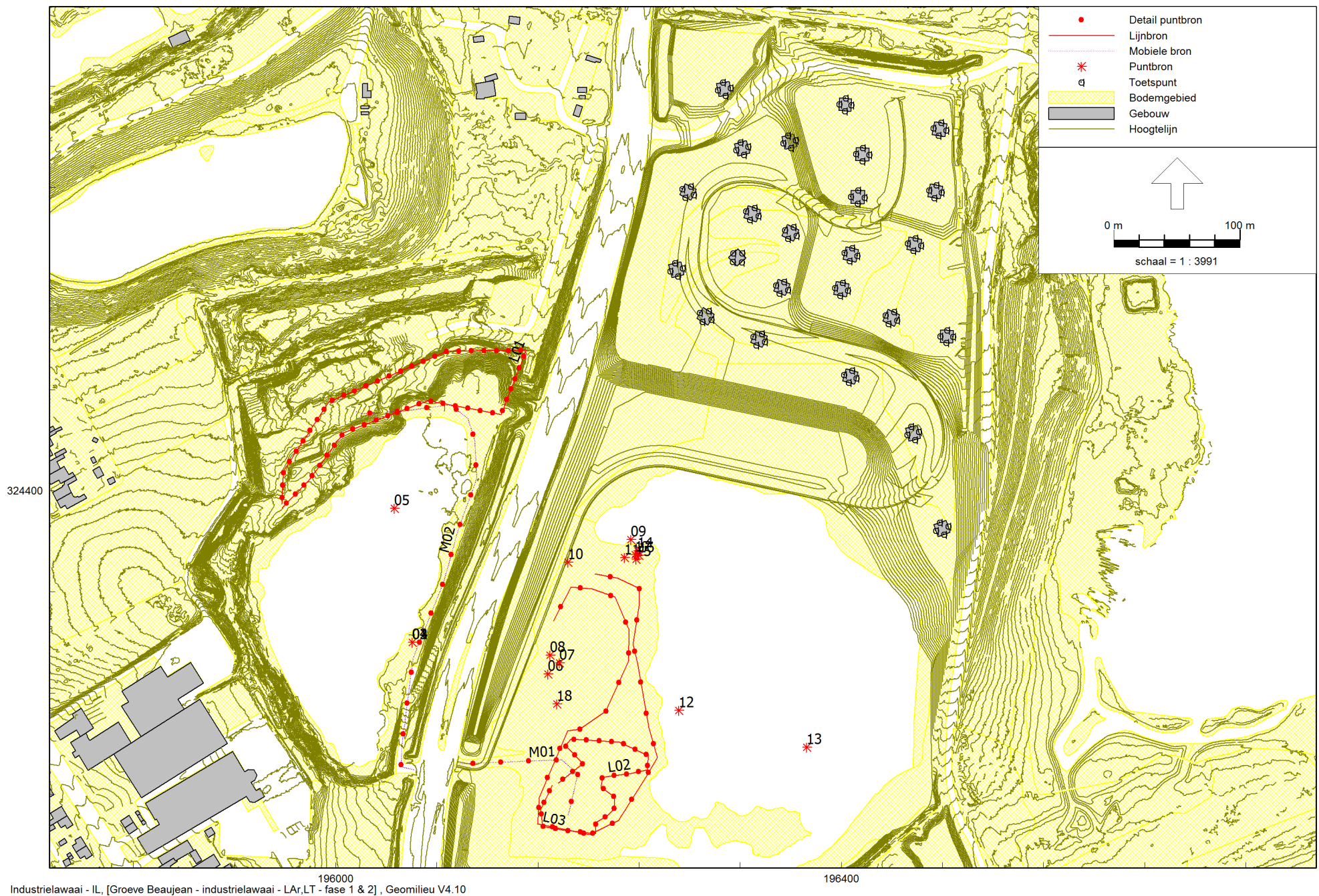
ing. L.M.C. Smeets

I. BIJLAGE

Figuren

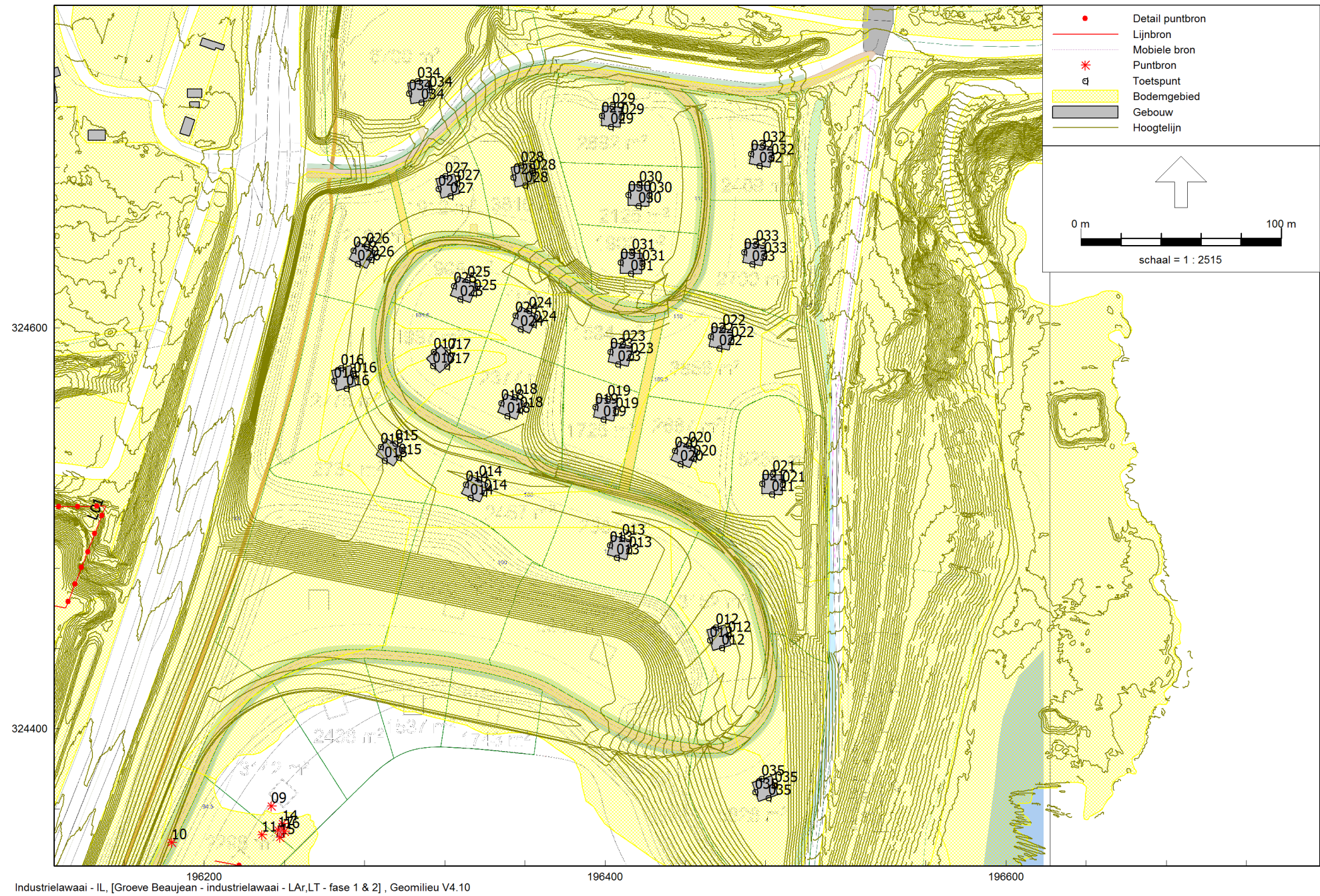


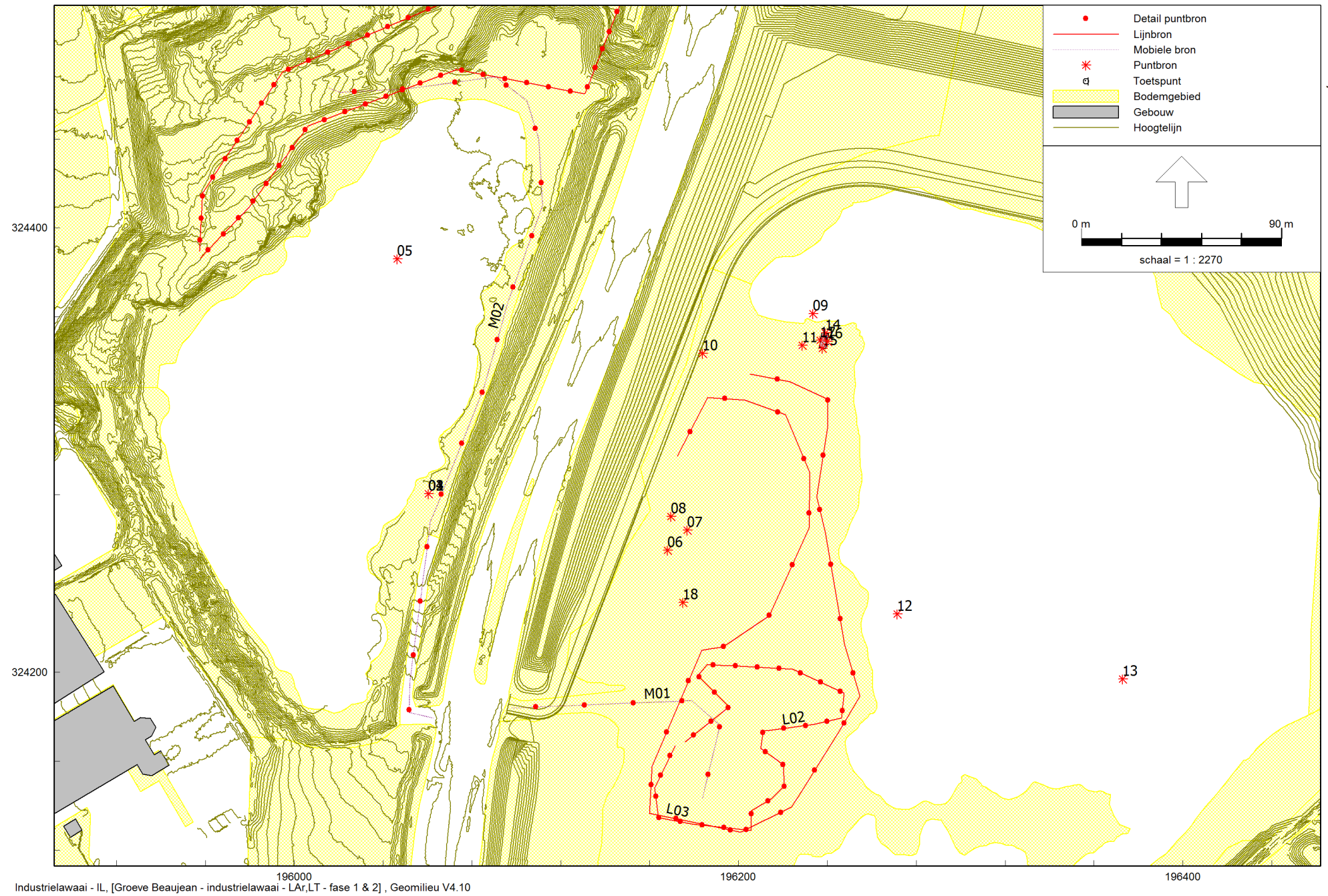
Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



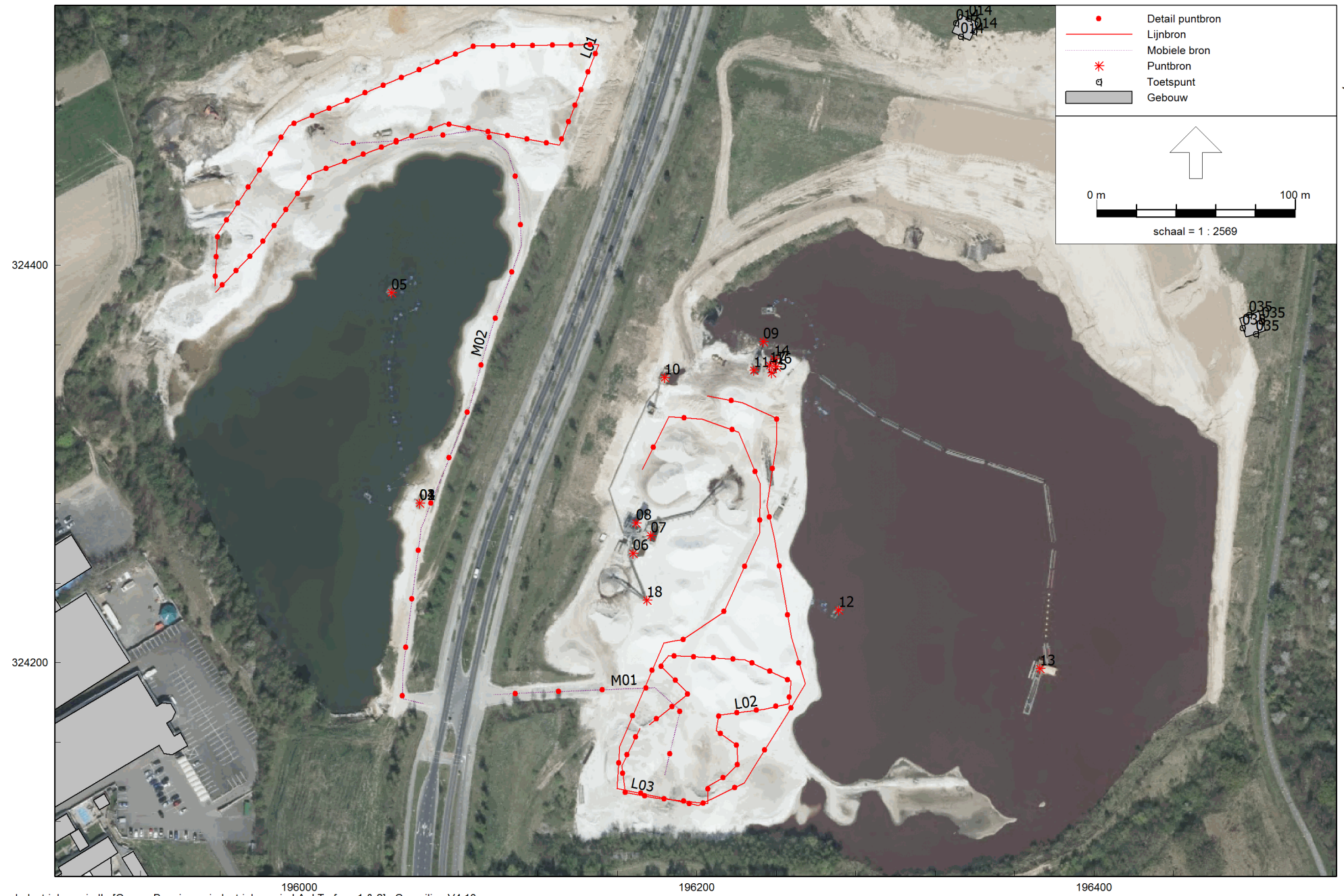
Industrielawaai - IL, [Groeve Beaujean - industrielawaai - LA/ LT - fase 1 & 2] , Geomilieu V4.10

Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



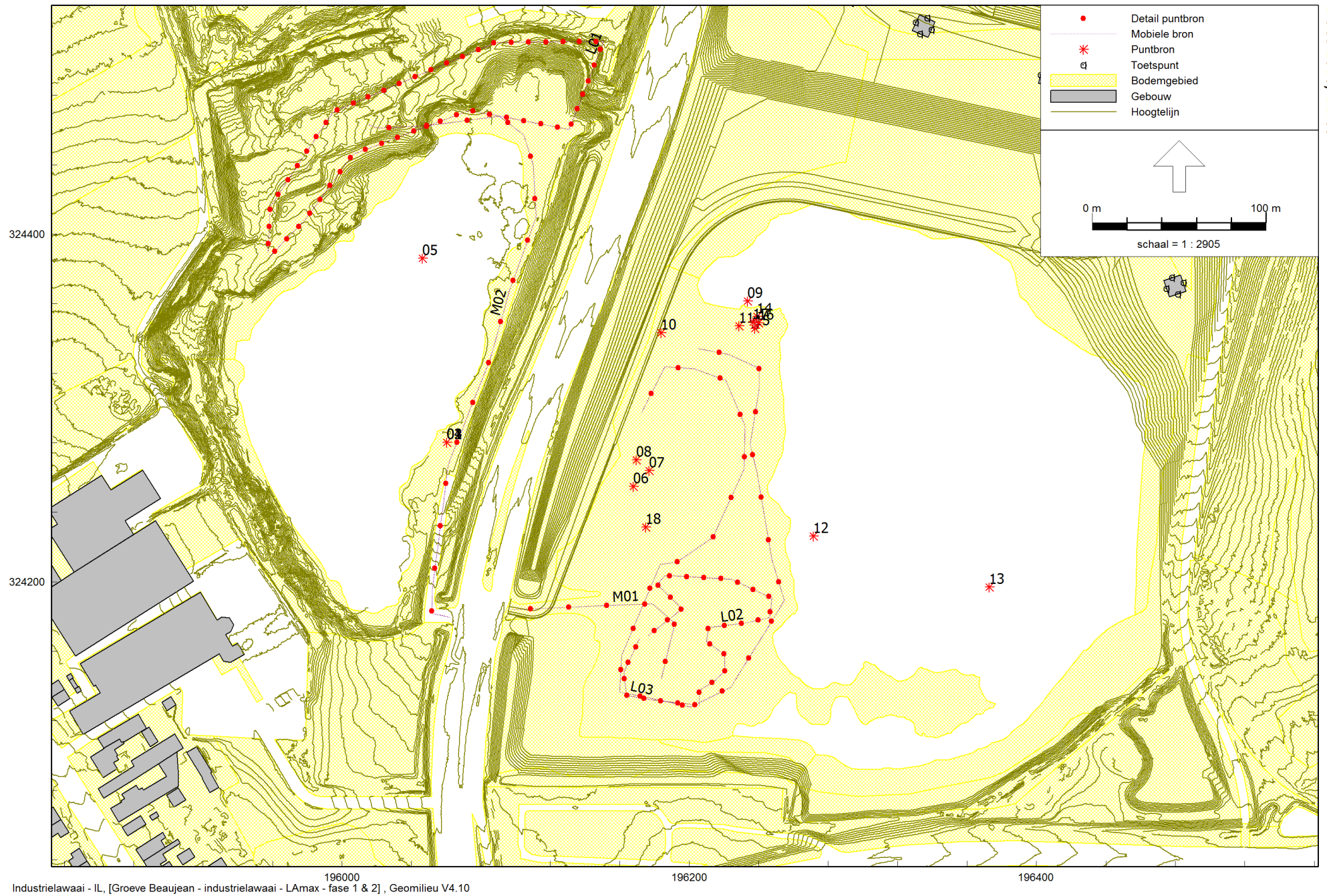


Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel

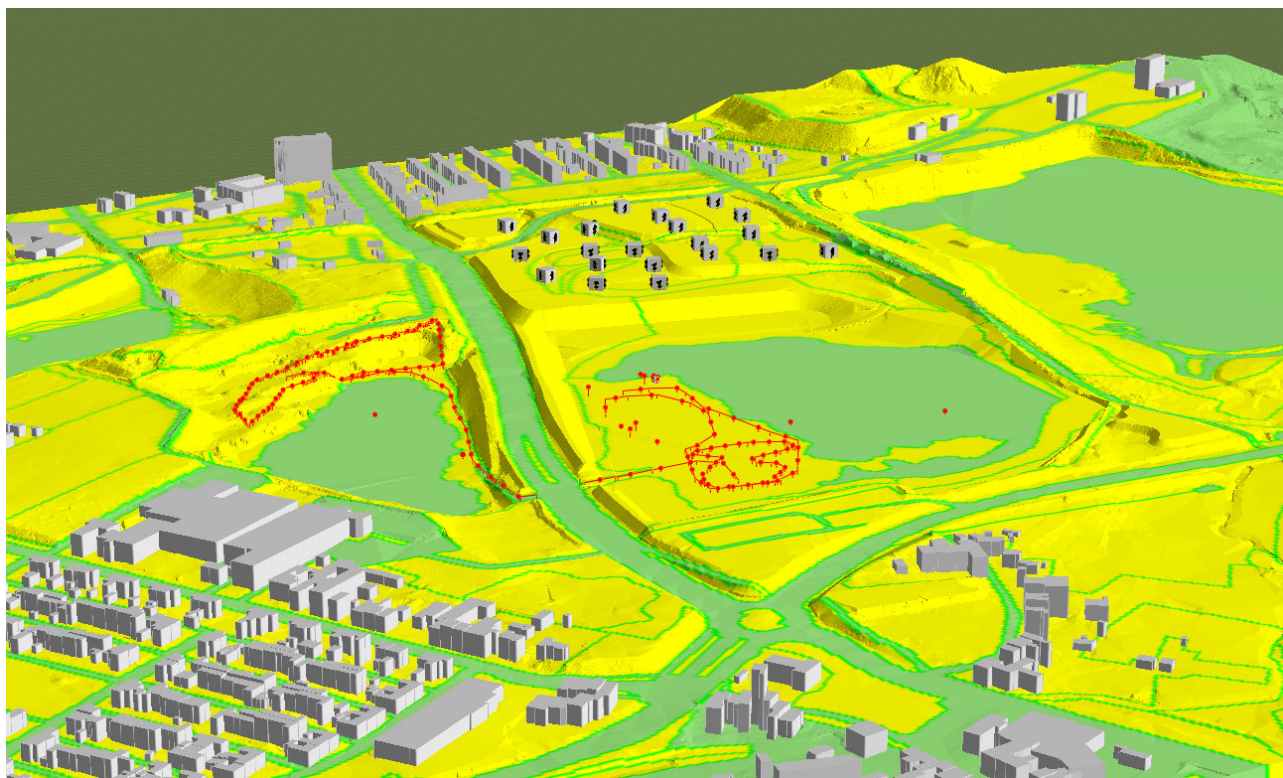


Industrielawaai - IL, [Groeve Beaujean - industrielawaai - LAr,LT - fase 1 & 2], Geomilieu V4.10

Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 6: Grafische weergave rekenmodel (LAm_{max})



3D-weergaven rekenmodel

II. BIJLAGE

Bronvermogenbepaling

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M07 - transportband overstortpunt									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.50									
Meetafstand [m]	:	2.90									
Meethoogte [m]	:	2.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37.4	45.4	50.9	57.4	62.5	66.1	67.8	66.2	53.8	72.3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	51.6	59.6	69.1	75.6	80.7	84.3	86.0	84.4	72.0	90.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M08 - Laden vrachtwagen met zand door shovel (Komatsu WA380)									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.50									
Meetafstand [m]	:	15.00									
Meethoogte [m]	:	2.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	41.0	57.5	56.9	56.8	62.3	64.6	61.8	56.9	47.8	69.1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	69.5	86.0	89.4	89.3	94.8	97.1	94.3	89.4	80.3	101.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M10 - schudzeefinstallatie bij gebouw									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4.00									
Meetafstand [m]	:	10.00									
Meethoogte [m]	:	5.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	47.0	56.5	55.2	56.2	58.3	63.0	68.3	65.2	58.1	71.7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	72.0	81.5	84.2	85.2	87.3	92.0	97.3	94.2	87.1	100.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M11 - schudzeef na rad Svedala									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4.00									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	4.19									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49.4	55.1	58.0	63.2	65.3	65.5	64.5	61.9	54.6	71.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)]	:	66.4	72.1	75.0	80.2	82.3	82.5	81.5	78.9	71.6	88.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M13 - electromotor bij installatiedeel									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.95									
Meetafstand [m]	:	1.72									
Meethoogte [m]	:	1.20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56.5	62.7	60.1	61.1	72.4	82.7	85.8	75.1	64.4	87.9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	66.2	72.4	73.8	74.8	86.1	96.4	99.5	88.8	78.1	101.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M15 - wateruitstroom									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.50									
Meetafstand [m]	:	3.60									
Meethoogte [m]	:	2.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40.7	50.1	56.7	61.1	67.3	69.1	68.9	68.7	64.6	75.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	56.8	66.2	76.8	81.2	87.4	89.2	89.0	88.8	84.7	95.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M17 - zeefinstallatie vrijstaand									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5.00									
Meetafstand [m]	:	6.90									
Meethoogte [m]	:	6.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	44.0	56.5	70.6	70.5	70.0	70.4	63.3	50.1	76.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	56.9	65.8	82.3	96.4	96.3	95.8	96.2	89.1	75.9	102.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M19 - houtspoelinstallatie									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5.00									
Meetafstand [m]	:	5.20									
Meethoogte [m]	:	6.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34.4	42.8	52.8	54.1	56.9	59.0	60.2	59.7	55.6	66.1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	53.7	62.1	76.1	77.4	80.2	82.3	83.5	83.0	78.9	89.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M20 - electropompen wasserij									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.50									
Meetafstand [m]	:	14.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.8	44.0	45.1	45.0	50.0	67.8	64.8	55.7	45.4	69.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	63.7	71.9	77.0	76.9	81.9	99.7	96.7	87.6	77.3	101.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M24 - werkzaamheden shovel (Hitachi ZW220)									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.50									
Meetafstand [m]	:	15.00									
Meethoogte [m]	:	2.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29.0	53.0	59.0	60.6	61.7	62.8	61.0	53.3	45.8	68.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	57.5	81.5	91.5	93.1	94.2	95.3	93.5	85.8	78.3	100.9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M16 - roosterzijde geluidgedempt dieselaggregaat									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m ²]	:	3.00									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45.5	61.0	68.5	66.7	64.5	59.2	56.8	55.8	52.3	72.5
Gem.niv. Lp	:	45.5	61.0	68.5	66.7	64.5	59.2	56.8	55.8	52.3	72.5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45.5	61.0	68.5	66.7	64.5	59.2	56.8	55.8	52.3	72.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)]	:	47.3	62.8	70.3	68.5	66.3	61.0	58.6	57.6	54.1	74.3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Groeve Oost									
Bronnaam	:	M18 - lange zijde geluidgedempt rooster									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m ²]	:	10.00									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		44.0	57.9	65.6	64.3	68.0	68.7	71.1	60.5	49.0	75.4
Gem.niv. Lp	:	44.0	57.9	65.6	64.3	68.0	68.7	71.1	60.5	49.0	75.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	44.0	57.9	65.6	64.3	68.0	68.7	71.1	60.5	49.0	75.4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	[dB(A)]	51.0	64.9	72.6	71.3	75.0	75.7	78.1	67.5	56.0	82.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve west									
Bronnaam	:	M01 - aggregaat groeve west - zuidzijde									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte	[m]	1.66									
Meetafstand	[m]	11.30									
Meethoogte	[m]	2.60									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35.6	61.7	66.3	55.5	56.2	61.5	58.1	53.3	43.7	69.5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	61.7	87.8	96.4	85.6	86.3	91.6	88.2	83.4	73.8	99.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve west									
Bronnaam	:	M02 - aggregaat groeve west - oostzijde									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte	[m]	1.66									
Meetafstand	[m]	6.50									
Meethoogte	[m]	2.50									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40.9	65.8	64.3	62.9	68.0	73.6	71.0	63.3	54.4	77.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	62.2	87.1	89.6	88.2	93.3	98.9	96.3	88.6	79.7	102.3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve west									
Bronnaam	:	M03 - aggregaat groeve west - noordzijde									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte	[m]	1.66									
Meetafstand	[m]	11.30									
Meethoogte	[m]	2.50									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33.6	59.6	72.0	67.2	71.2	80.0	77.4	71.8	63.2	83.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	59.7	85.7	102.1	97.3	101.3	110.1	107.5	101.9	93.3	113.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve west									
Bronnaam	:	M04 - electropomp op zandzuiger									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.30									
Meetafstand [m]	:	1.65									
Meethoogte [m]	:	0.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39.4	49.7	62.2	73.3	79.1	75.5	79.1	75.2	70.0	84.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	48.7	59.0	75.5	86.6	92.4	88.8	92.4	88.5	83.3	97.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Groeve west									
Bronnaam	:	M05 - rijden shovel (Hitachi ZW180)									
MeetDatum	:	7-10-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.50									
Meetafstand [m]	:	7.50									
Meethoogte [m]	:	2.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38.5	57.6	61.6	63.0	65.5	65.8	63.2	57.7	49.6	71.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	61.0	80.1	88.1	89.5	92.0	92.3	89.7	84.2	76.1	97.9

III.BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodel

KNMI_20161127_hourly.txt

```
# BRON: KONINKLIJK NEDERLANDS METEOROLOGISCH INSTITUUT (KNMI)
# Opmerking: door stationsverplaatsingen en veranderingen in waarnemethodieken
zijn deze tijdreeksen van uurwaarden mogelijk inhomogeen! Dat betekent dat deze
reeks van gemeten waarden niet geschikt is voor trendanalyse. Voor studies naar
klimaatverandering verwijzen we naar de gehomogeniseerde reeks maandtemperaturen
van De Bilt
<http://www.knmi.nl/klimatologie/onderzoeksgegevens/homogeen_260/index.html> of
de Centraal Nederland Temperatuur
<http://www.knmi.nl/klimatologie/onderzoeksgegevens/CNT/>.
#
#
# STN      LON(east)    LAT(north)    ALT(m)    NAME
# 380:      5.768      50.910      114.00    MAASTRICHT
#
# YYYYMMDD = datum (YYYY=jaar,MM=maand,DD=dag);
# HH        = tijd (HH=uur, UT.12 UT=13 MET, 14 MEZT. Uurvak 05 loopt van 04.00
UT tot 5.00 UT;
# DD        = Windrichting (in graden) gemiddeld over de laatste 10 minuten van
het afgelopen uur (360=noord, 90=oost, 180=zuid, 270=west, 0=windstil
990=veranderlijk. Zie
http://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/achtergrond/klimatologische-brochures-e
n-boeken;
# FH        = Uurgemiddelde windsnelheid (in 0.1 m/s). Zie
http://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/achtergrond/klimatologische-brochures-e
n-boeken;
# T         = Temperatuur (in 0.1 graden Celsius) op 1.50 m hoogte tijdens de
waarneming;
# P         = Luchtdruk (in 0.1 hPa) herleid naar zeeniveau, tijdens de
waarneming;
# N         = Bewolking (bedekkingsgraad van de bovenlucht in achtsten), tijdens
de waarneming (9=bovenlucht onzichtbaar);
# U         = Relatieve vochtigheid (in procenten) op 1.50 m hoogte tijdens de
waarneming;
#
# STN,YYYYMMDD,    HH,    DD,    FH,    T,    P,    N,    U
#
380,20161007,      9,    50,    60,  116,10209,      8,    84
380,20161007,     10,    50,    60,  125,10211,      8,    78
380,20161007,     11,    50,    60,  117,10213,      8,    80
380,20161007,     12,    50,    50,  121,10214,      8,    78
380,20161007,     13,    40,    50,  125,10210,      8,    77
380,20161007,     14,    30,    50,  129,10207,      6,    75
```

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	ZAND	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: naaldbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	boomgaard	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	zand	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: qemenqd bos	1.00

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: gemengd bos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bos: loofbos	1.00
	populieren	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	ZAND	1.00

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000024768		5.72	94.04	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024779		5.74	95.55	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024785		5.56	94.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024786		10.90	91.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024908		4.46	94.58	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025154		9.77	101.00	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025256		2.95	93.98	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025257		5.28	95.41	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025258		4.33	94.71	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025259		5.59	95.53	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025323		3.47	95.04	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025324		3.76	98.47	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025325		4.25	96.04	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025326		4.90	93.71	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025680		7.65	92.37	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025681		8.70	92.08	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026076		3.98	97.02	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026077		9.24	96.23	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026078		11.61	96.44	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026079		7.98	93.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026080		8.53	93.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026081		8.30	93.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026082		9.33	92.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026083		11.85	92.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026084		11.59	92.32	Relatief	kantoorfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026085		11.51	92.07	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029303		9.71	92.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029305		9.60	95.51	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029306		6.02	95.21	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029307		3.50	95.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029308		2.46	94.78	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029309		1.44	94.60	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029310		7.00	93.21	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029311		4.34	92.98	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029312		1.86	92.68	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029313		3.35	96.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029606		7.78	94.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029607		7.75	94.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
091710000000427		8.21	86.33	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025003		6.34	90.89	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025004		6.83	90.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025005		6.07	90.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025017		6.12	90.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025018		4.61	91.16	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025019		6.62	90.38	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025020		6.15	90.40	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025021		3.83	91.11	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025022		4.26	91.38	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025026		3.73	89.69	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025027		6.16	90.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025028		3.74	89.97	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025029		6.88	89.69	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025030		6.14	90.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025031		3.76	90.19	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025032		3.04	90.19	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025033		2.74	90.41	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025034		2.83	90.24	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025035		6.15	90.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025036		6.14	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025037		3.57	89.61	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025038		4.58	89.67	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025039		2.76	89.73	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025040		2.81	89.79	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025041		6.69	90.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025043		6.79	90.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrieelawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025050		6.18	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025051		6.23	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025121		2.85	91.03	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025123		3.24	91.03	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025124		4.24	90.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025149		3.26	90.28	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025150		7.47	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025156		2.76	88.50	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025657		6.13	89.55	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025658		7.36	90.46	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025659		6.53	90.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025660		6.81	90.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025661		3.12	90.46	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025662		3.82	90.52	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025663		4.16	90.55	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025664		6.05	90.57	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025665		6.10	90.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025666		7.03	89.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025668		4.10	91.01	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000027856		7.77	0.00	Relatief	kantoorfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028088		3.52	88.11	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028089		2.88	88.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028090		5.17	89.02	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028098		5.40	89.15	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028099		4.25	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028100		3.07	90.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028102		2.68	89.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028106		10.20	89.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028324		6.55	86.53	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028326		3.69	89.78	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028327		2.70	89.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028328		3.21	89.78	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028329		11.15	89.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028330		11.19	89.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028331		8.12	91.22	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028332		9.52	91.24	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028333		4.82	92.13	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028334		12.37	91.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029467		3.33	89.45	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052608		2.98	86.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052609		2.90	86.34	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052672		2.86	86.53	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052673		2.86	86.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052674		8.21	89.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000052675		10.20	89.77	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000052676		11.33	90.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000052677		10.16	90.10	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000052678		9.61	90.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000052679		9.44	90.33	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000528912		9.58	90.50	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
09171000000528958		10.45	89.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000528959		10.76	89.62	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529269		5.48	90.50	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529282		7.42	90.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
09171000000529283		11.37	91.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529284		10.84	91.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529285		8.45	90.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529286		9.71	90.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529287		18.80	92.44	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529288		17.10	92.35	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529289		11.52	90.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529290		10.91	91.43	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529291		9.78	91.43	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529292		17.47	91.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
09171000000529293		14.94	90.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000029294		17.15	92.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029295		2.70	90.45	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029296		2.86	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029297		2.45	90.18	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029298		7.04	90.57	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029299		3.56	89.42	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029300		3.23	89.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029301		7.23	92.35	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029302		5.08	92.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029304		2.85	90.15	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029344		10.74	89.03	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029345		3.06	88.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029346		8.77	89.15	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029347		10.58	88.52	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029348		3.94	89.50	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029427		2.80	89.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029428		3.51	89.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029429		4.27	89.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029430		4.54	89.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029431		7.71	90.67	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029432		4.24	90.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029461		2.22	91.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029462		2.08	91.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029463		3.58	90.96	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029464		2.71	90.32	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029465		6.77	88.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029466		3.13	88.38	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029468		6.65	89.72	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029599		12.01	88.91	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029600		11.04	88.91	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029601		14.42	88.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029602		29.41	88.74	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029603		15.22	88.57	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029604		10.92	88.58	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029605		7.92	88.27	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029654		10.02	90.00	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029655		7.68	90.00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029656		2.96	89.95	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029657		9.86	90.00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029659		11.29	89.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029660		10.35	89.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029666		8.55	90.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029667		8.59	90.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029668		8.57	89.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029669		8.59	89.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029670		8.57	89.80	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029672		3.08	89.31	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029673		2.48	89.43	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029674		2.41	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029675		2.44	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029676		2.41	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029677		2.42	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029678		2.44	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029679		2.42	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000029681		9.93	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029682		9.46	89.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029683		8.26	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029684		8.35	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000029685		8.20	89.50	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030162		8.63	90.05	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030164		7.49	90.28	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030165		7.54	90.01	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030166		8.23	90.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030167		8.80	90.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030168		7.14	90.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrieelawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000030169		10.01	90.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030170		7.46	90.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030171		7.37	90.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030172		8.01	90.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030173		8.08	90.09	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030176		13.61	90.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030213		9.24	91.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030214		9.60	91.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030215		9.76	90.96	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000030216		9.38	90.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000000430		8.06	106.91	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028484		2.88	106.45	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028493		6.05	105.76	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028494		4.85	105.17	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028495		3.74	105.05	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028496		9.03	101.07	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028497		9.94	103.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028498		4.42	104.37	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028505		10.55	103.07	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028506		3.54	103.36	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028507		3.99	103.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028508		2.74	103.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028509		10.32	102.33	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028510		8.05	100.27	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028511		9.34	99.95	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028512		5.58	99.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028513		4.43	100.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028515		7.05	100.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028516		9.31	102.32	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028519		9.06	97.19	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028520		3.77	97.40	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028522		10.61	99.24	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028523		11.69	98.41	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028524		3.16	94.96	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028526		2.88	93.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028527		11.04	93.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028528		10.08	92.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028529		2.51	91.41	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028530		6.78	91.64	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028532		6.23	94.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028533		6.96	99.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028534		7.00	94.79	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028535		3.84	93.63	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028536		3.70	95.29	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028537		5.80	97.21	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028538		9.99	101.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028539		8.70	101.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028540		8.36	100.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028542		7.31	92.59	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028543		2.83	91.91	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028544		2.00	91.84	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028545		3.24	92.03	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028546		10.55	92.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028547		3.54	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028548		3.17	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028549		2.63	91.41	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028550		12.99	91.35	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028551		4.41	92.57	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028552		7.86	93.35	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028553		12.02	93.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028554		2.73	92.93	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028563		10.12	95.09	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028564		8.88	93.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028565		3.90	107.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028566		10.41	107.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000028567		2.66	108.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028568		8.35	107.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028569		5.96	106.58	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028570		8.58	107.25	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028571		6.75	106.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028572		8.40	100.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028573		15.95	99.10	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028574		6.97	94.93	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028575		6.29	94.76	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028576		3.71	96.38	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028577		4.63	99.39	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028578		8.67	93.78	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028579		3.02	95.25	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028580		3.95	98.31	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028581		5.60	98.56	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028582		2.85	96.61	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028583		9.92	94.47	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028584		15.05	95.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028585		12.19	93.90	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028586		12.16	97.31	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028587		12.30	95.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028590		8.42	96.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028591		4.26	96.47	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028592		6.67	96.29	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028593		3.50	96.08	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028594		4.43	96.42	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028596		11.90	94.06	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028600		9.95	95.06	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028617		5.60	107.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028618		4.73	110.06	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028621		4.14	107.88	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028622		10.27	107.08	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028623		8.71	107.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028624		2.58	107.38	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028625		7.96	107.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028626		4.24	108.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028753		7.61	107.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028754		7.01	107.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028755		7.93	107.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028756		7.28	107.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028757		7.19	107.45	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028758		7.81	107.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028764		7.46	107.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028765		8.31	107.41	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028766		7.78	107.08	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028767		7.73	107.28	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028768		7.43	107.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028769		7.56	107.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028774		7.54	106.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028775		9.17	106.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028776		7.10	105.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028777		9.29	105.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028778		9.70	104.23	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028779		9.19	103.08	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028782		8.39	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028783		9.08	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028784		2.80	102.76	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028785		2.66	102.76	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028786		8.54	100.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028787		9.17	100.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028788		10.20	99.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028789		9.55	98.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028790		7.24	93.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028791		6.96	93.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028792		4.06	93.19	Relatief		0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000028793		3.26	93.19	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028794		5.62	99.51	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028795		4.57	99.07	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028796		8.23	96.47	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028797		11.61	96.47	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028798		8.10	96.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028799		11.45	96.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028800		11.72	92.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028801		11.67	91.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028802		10.12	92.74	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028803		8.00	92.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028804		11.16	94.13	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028805		9.11	94.13	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028820		10.17	106.70	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028821		9.69	106.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028822		9.39	106.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028823		9.73	107.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028824		8.81	108.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028825		9.63	108.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028826		8.69	106.78	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028827		12.57	108.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028828		6.80	98.14	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028829		5.88	98.14	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028830		8.86	93.40	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028831		6.38	93.40	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028832		10.53	94.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028833		10.64	93.55	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028834		10.39	94.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028835		10.24	94.45	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028836		6.21	95.21	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028837		9.87	95.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028838		11.20	97.17	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028839		11.13	96.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028840		11.00	100.07	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028841		7.11	100.07	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028842		6.34	99.43	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028843		8.05	96.55	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028844		10.01	96.55	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028845		8.21	95.83	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028846		7.87	95.67	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028847		2.54	95.89	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028848		8.19	94.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028849		8.60	94.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028850		9.31	94.51	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028851		9.38	94.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028890		7.49	108.30	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028891		7.64	107.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028461		3.37	104.16	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028556		13.00	96.46	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028557		12.01	95.61	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028559		7.37	94.59	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028560		4.71	94.68	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028561		5.09	94.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028562		2.70	94.61	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028588		7.63	96.99	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028589		2.42	97.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028595		2.59	95.55	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028597		8.00	97.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028598		2.63	97.79	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028599		2.78	96.32	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028601		11.25	97.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028602		2.24	98.47	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028606		6.86	106.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028607		9.90	107.72	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028608		9.36	107.68	Relatief		0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000028614		9.04	107.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028615		4.80	108.16	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028616		9.16	108.90	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028619		3.48	109.81	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028620		3.73	110.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028628		7.97	98.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028749		7.66	105.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028750		7.30	105.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028751		7.49	106.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028752		8.00	106.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028759		7.51	105.63	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028760		7.18	105.63	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028761		7.14	105.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028762		8.66	105.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028763		8.09	105.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028806		10.23	96.42	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028807		9.86	97.78	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028808		9.97	96.69	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028809		11.27	97.57	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028810		10.31	96.56	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028811		11.66	95.63	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028812		11.34	96.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028813		11.74	96.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028814		12.27	96.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028815		10.18	95.95	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028817		10.43	97.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028852		5.83	97.59	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028853		3.95	97.59	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028854		3.27	97.76	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028855		8.36	98.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028856		7.57	98.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028857		8.48	98.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028858		9.53	97.63	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028859		7.47	98.59	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028860		8.28	98.79	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028861		3.24	98.21	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028862		2.94	98.21	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028863		8.76	98.21	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028864		14.47	98.21	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028865		8.31	98.52	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028868		7.06	98.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028869		6.10	98.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028879		10.85	104.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028880		10.46	106.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028881		9.49	106.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028882		9.75	105.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028883		10.31	105.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028884		8.85	107.18	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028885		9.24	107.18	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028886		8.72	107.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028887		8.56	107.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028888		8.86	110.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028889		8.49	110.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052545		12.25	95.97	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024757		4.11	93.52	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024758		3.35	93.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024759		2.59	92.38	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024760		2.64	92.58	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024761		2.70	92.28	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024765		4.14	88.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024766		4.50	88.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024880		7.93	94.21	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024881		7.42	94.21	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024886		8.06	94.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024887		7.80	94.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
	0917100000024892	9.81	91.06	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000024894	9.30	91.06	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000024895	9.43	91.45	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000024896	7.06	89.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000024897	6.86	89.67	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025052	2.96	88.39	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025053	3.04	89.04	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025054	3.02	87.76	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025055	3.02	87.49	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025056	3.08	88.55	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025057	3.00	87.95	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025058	6.19	89.46	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025059	6.16	89.63	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025060	6.72	89.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025061	6.32	89.30	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025062	6.69	88.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025063	6.49	88.35	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025138	2.57	88.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025278	2.55	93.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025279	2.57	93.04	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025281	3.67	92.98	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025282	3.10	91.05	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025283	7.79	91.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025284	4.16	91.75	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025286	3.18	88.18	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025287	9.22	87.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025288	2.29	89.17	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025290	2.93	89.13	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025291	2.24	89.19	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025292	4.22	88.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025293	2.56	89.19	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025294	2.36	89.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025295	2.72	90.24	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025296	1.01	90.32	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025297	5.21	89.66	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025298	6.60	89.58	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025299	3.22	89.91	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025300	3.43	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025301	2.11	90.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025302	3.26	92.21	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025303	2.46	91.15	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025304	2.85	89.93	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025305	2.09	91.01	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025813	3.80	93.79	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025814	4.41	94.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025815	4.74	93.80	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025816	4.59	93.52	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025819	9.48	93.01	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025820	9.86	93.19	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025821	9.15	93.19	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025823	4.25	92.90	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025824	3.58	92.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025826	9.12	92.48	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025827	9.95	92.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025828	9.60	92.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025829	8.06	92.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025840	7.83	91.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025841	3.64	91.28	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025842	4.06	91.29	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025843	4.33	91.29	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025844	3.51	91.29	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000025845	9.76	91.30	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025846	9.19	91.06	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025847	9.55	91.36	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000025848	8.29	91.56	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025849		3.59	91.66	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025850		4.10	91.70	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025851		4.11	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025852		3.37	91.70	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025853		4.24	93.81	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025854		3.86	93.95	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025855		8.52	93.84	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025856		8.86	92.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025857		9.13	92.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025858		10.49	91.64	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025859		5.83	90.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025860		9.32	90.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025861		9.28	90.30	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025862		9.50	90.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025863		3.26	91.36	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025864		2.82	91.36	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025865		4.08	90.29	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025866		7.69	90.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025867		3.66	90.38	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025868		2.72	90.38	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025869		8.08	90.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025870		7.59	93.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025871		8.62	93.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025872		7.82	92.56	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025873		7.88	92.19	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025874		2.41	92.84	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025875		4.71	92.84	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025876		8.39	93.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025877		8.51	93.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025878		8.62	93.42	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025879		8.42	93.28	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025880		8.95	93.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025881		2.74	92.81	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025882		2.80	92.81	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025883		2.96	92.76	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025904		8.02	87.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025905		8.17	87.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025906		8.60	87.57	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025909		2.81	87.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025916		2.86	87.63	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025917		2.85	87.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025918		8.42	87.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025919		9.05	87.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025920		8.62	87.89	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025921		7.75	88.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025922		2.97	88.58	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025923		5.56	88.58	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025924		8.41	88.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025925		8.37	88.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025926		8.48	88.10	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025927		8.43	87.69	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025928		8.12	89.96	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025929		8.33	89.96	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025930		8.00	89.78	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025931		7.91	89.56	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025932		7.88	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025933		8.15	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025934		8.72	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025935		4.81	89.40	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025936		8.67	89.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025937		10.06	88.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025938		8.74	88.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025939		9.26	88.55	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025940		3.41	88.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025941		9.63	89.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groep: Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025942		8.61	89.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025943		9.13	89.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025944		8.99	89.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025946		5.49	89.25	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025947		4.17	90.03	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025948		3.51	90.03	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025949		9.93	90.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025950		9.65	90.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025951		8.83	90.62	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025952		8.05	90.62	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025953		8.95	91.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025954		8.42	91.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025955		8.83	91.52	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025956		8.58	91.43	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025957		8.85	90.89	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025958		9.60	90.16	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025959		9.70	90.16	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025960		8.84	89.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025961		9.18	89.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025962		4.17	89.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025963		3.90	89.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025964		3.86	90.25	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025965		3.82	90.25	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025966		10.29	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025967		9.05	89.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025968		9.31	90.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025969		9.38	90.17	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025970		8.48	90.17	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025971		3.80	90.87	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025972		4.18	90.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025973		4.33	90.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025974		3.54	90.87	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025984		3.05	91.04	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052264		2.77	87.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052265		2.72	87.25	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000052419		2.82	93.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052759		2.92	91.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052877		0.63	90.32	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024772		4.06	94.13	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024773		3.90	94.13	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024808		9.14	102.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024809		8.88	102.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024815		8.51	101.06	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024816		8.90	101.06	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024817		8.61	101.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024818		8.66	101.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024819		9.06	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024820		8.98	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024821		8.58	100.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024822		8.61	100.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024825		8.73	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024826		8.72	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024827		8.89	100.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024828		8.59	100.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024829		9.04	99.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024830		8.55	99.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024835		8.67	97.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024836		11.09	96.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024837		9.00	97.17	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024838		9.57	97.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024839		10.32	96.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024840		9.55	96.59	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024841		8.38	96.62	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024842		9.29	96.91	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024843		8.44	96.62	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000024844		3.71	96.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024851		8.36	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024852		8.61	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024857		8.61	102.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024858		8.45	102.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024859		8.66	102.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024860		8.88	102.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024861		8.52	101.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024862		8.52	101.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024863		9.15	101.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024864		8.76	101.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024888		10.01	95.59	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024889		9.72	95.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024890		10.20	95.59	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024891		8.04	95.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024924		8.38	94.47	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024925		7.74	95.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024979		8.56	99.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024980		8.34	99.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024981		8.44	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024983		8.65	100.58	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024984		8.54	101.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024985		8.83	101.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024986		8.89	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024987		8.83	101.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024988		8.86	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024989		8.94	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024990		8.66	100.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024991		8.80	100.63	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024992		8.74	102.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024993		8.50	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024994		8.60	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024995		9.37	100.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024996		9.06	100.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025072		3.14	100.74	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025073		2.75	100.85	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025074		2.83	101.02	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025075		3.15	101.07	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025076		3.41	101.10	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025077		2.67	102.71	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025078		2.70	102.57	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025079		2.88	102.69	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025080		2.94	102.58	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025081		2.90	102.47	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025082		2.91	102.36	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025083		2.87	102.44	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025084		3.39	102.50	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025085		3.40	102.42	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025086		2.82	102.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025087		2.79	101.95	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025088		3.58	102.22	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025089		3.32	101.89	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025090		3.55	102.27	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025091		2.92	101.72	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025092		3.04	102.15	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025093		3.01	102.24	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025094		3.07	102.35	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025095		2.50	102.45	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025096		2.66	102.56	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025097		2.52	102.68	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025098		2.52	102.80	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025099		10.06	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025100		9.06	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025101		8.96	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025102		9.07	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groep: Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025103		8.73	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025104		8.47	101.61	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025105		2.59	101.91	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025106		3.05	101.87	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025107		2.81	101.74	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025108		2.81	101.61	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025109		2.83	101.48	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025110		2.77	101.34	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025111		3.25	101.21	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025115		2.90	101.16	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025116		3.45	101.18	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025117		7.51	101.07	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025118		7.30	101.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025127		2.98	101.65	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025128		3.35	101.60	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025129		2.77	101.50	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025130		6.95	101.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025131		6.65	101.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025132		2.77	100.90	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025139		5.50	97.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025141		9.09	99.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025143		5.39	101.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025144		2.46	102.54	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025191		4.48	96.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025193		4.63	99.56	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025194		2.95	101.90	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025195		2.84	101.67	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025196		2.71	102.24	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025197		2.74	100.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025198		2.82	100.81	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025199		2.35	101.22	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025200		2.45	101.10	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025201		3.12	100.94	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025204		3.13	103.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025205		9.87	102.92	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025206		4.61	102.63	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025207		2.53	100.44	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025208		2.53	100.14	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025209		2.42	100.30	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025210		2.50	100.33	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025211		3.09	100.07	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025213		2.72	101.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025214		2.61	101.35	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025215		2.46	101.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025216		2.99	100.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025217		2.54	101.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025220		5.32	102.08	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025221		2.65	102.17	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025230		3.35	96.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025231		0.98	96.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025238		2.43	95.42	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025239		2.55	97.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025240		5.29	96.68	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025242		3.09	103.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025245		2.72	99.53	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025254		2.50	101.60	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025390		3.98	98.60	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025391		11.68	98.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025392		12.38	99.21	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025393		12.48	98.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025394		11.34	99.44	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025416		7.70	99.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025417		8.32	99.10	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025418		8.89	99.35	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025419		7.56	99.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025420		8.31	100.40	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025421		7.80	100.58	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025422		2.60	101.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025423		2.61	101.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025424		2.62	101.12	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025425		3.25	101.12	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025426		9.14	101.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025427		8.64	101.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025428		8.62	101.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025429		8.27	101.41	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025430		8.25	101.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025431		9.33	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025435		2.80	101.52	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025436		2.66	101.52	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025437		2.67	101.68	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025438		9.23	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025439		8.68	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025440		10.79	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025441		9.49	100.20	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025444		3.57	100.60	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025445		2.70	100.41	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025446		7.84	100.96	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025447		2.49	100.96	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025448		8.38	102.45	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025449		8.24	102.45	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025450		8.82	102.40	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025451		8.79	102.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025452		8.77	102.37	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025453		3.01	102.93	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025454		5.39	102.93	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025455		2.82	100.12	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025456		2.79	100.12	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025457		2.55	100.34	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025458		2.68	100.34	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025459		2.71	100.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025460		2.67	100.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025461		2.49	100.20	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025462		2.42	100.20	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025467		2.55	102.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025468		2.72	101.91	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025469		2.51	101.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025470		2.52	101.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025471		2.46	101.94	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025472		2.48	101.94	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025473		2.65	101.63	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025474		2.60	101.63	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025475		2.62	101.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025476		2.31	101.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025477		2.79	101.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025478		2.46	101.39	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025479		2.54	101.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025480		2.51	101.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025481		2.32	101.16	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025482		2.55	101.05	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025496		8.54	102.46	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025497		8.71	102.46	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025498		8.94	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025499		8.60	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025500		8.63	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025501		8.96	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025502		2.33	102.19	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025503		2.56	102.05	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025504		2.86	101.96	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025505		2.71	101.96	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025506		2.54	102.25	Relatief		0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025507		2.48	102.25	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025508		3.38	102.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025509		3.28	102.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025510		2.73	102.03	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025511		8.56	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025512		8.71	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025513		8.75	101.68	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025514		8.52	101.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025515		8.60	101.83	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025516		8.01	101.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025517		8.65	99.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025518		8.99	99.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025519		8.73	98.52	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025520		8.69	98.16	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025537		8.30	96.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025538		8.36	95.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025539		8.41	95.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025540		8.70	95.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025595		3.48	95.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025596		5.24	95.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025597		4.65	97.30	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025598		4.57	97.28	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025599		3.12	96.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025600		3.72	96.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025601		3.53	96.82	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025602		3.90	96.82	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025603		2.57	102.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025604		2.56	102.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025605		2.57	102.51	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025606		4.04	102.51	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025607		7.31	101.36	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025608		7.56	101.21	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025609		5.79	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025610		7.43	101.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025611		5.81	101.35	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025612		6.22	101.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025613		7.05	102.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025619		8.59	98.79	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025620		3.79	99.07	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025621		4.04	99.35	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025641		11.16	99.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025642		11.23	99.85	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025643		11.23	100.03	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025644		10.88	100.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025645		10.37	100.41	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025646		8.07	100.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025808		10.15	95.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025811		8.25	94.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025812		8.28	94.95	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025817		3.62	94.07	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025818		7.99	94.07	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024767		10.50	102.94	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024774		2.28	98.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024775		2.49	99.98	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024845		9.54	98.89	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024846		9.14	98.83	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024847		9.70	98.83	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024848		7.96	97.10	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024849		8.59	97.48	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024850		10.04	98.44	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024853		8.01	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024854		8.10	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024855		8.02	100.18	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024856		8.55	100.18	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024865		6.40	105.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000024866		7.80	104.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024867		9.30	103.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024868		8.94	103.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024869		8.02	103.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024870		8.18	103.44	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024871		8.88	103.56	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024872		6.60	103.52	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024873		9.57	103.18	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024874		8.22	99.01	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024875		8.18	98.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024926		10.23	100.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024927		10.46	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024928		8.64	100.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024929		9.77	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024947		8.26	102.57	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024950		8.42	103.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024951		8.44	103.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024997		9.32	105.33	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025068		4.00	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025069		3.94	100.80	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025145		11.33	102.52	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025146		6.53	102.52	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025147		8.58	103.13	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025241		2.98	103.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025243		2.61	103.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025244		3.56	102.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025246		2.70	99.58	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025247		1.49	99.61	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025248		3.80	99.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025249		10.25	99.93	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025250		3.23	101.51	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025251		4.69	102.76	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025252		2.17	103.42	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025253		3.41	103.33	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025268		3.21	100.79	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025269		2.46	101.07	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025270		2.94	101.35	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025271		2.78	100.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025272		3.05	96.74	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025273		2.63	96.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025274		3.37	96.40	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025350		7.83	102.79	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025351		9.64	102.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025352		2.40	103.67	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025353		8.37	103.69	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025354		6.02	104.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025355		3.52	104.46	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025356		2.56	104.99	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025357		7.69	104.19	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025358		7.84	104.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025359		7.71	104.69	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025360		6.86	106.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025361		5.65	105.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025362		9.86	105.67	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025363		7.34	106.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025366		4.61	105.96	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025367		5.30	106.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025368		3.86	106.61	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025369		2.48	105.09	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025372		10.82	102.38	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025373		12.19	102.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025375		4.56	103.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025376		8.81	103.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025614		6.15	102.20	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025615		5.84	102.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025616		7.96	99.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025617		8.63	99.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025618		7.83	98.79	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025622		4.21	99.75	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025623		4.04	99.75	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025624		3.50	100.43	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025625		3.50	100.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025628		5.24	101.81	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025629		3.85	101.81	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025630		7.26	102.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025631		8.52	102.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025632		7.61	103.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025633		7.62	103.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025634		9.27	103.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025635		8.49	103.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025636		7.01	103.47	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025637		6.10	103.47	Relatief	kantoorfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025638		6.78	103.08	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025639		9.23	102.95	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025640		9.26	102.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025647		8.06	101.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025648		8.68	101.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025649		8.28	102.57	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025650		8.11	102.62	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025651		11.06	102.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025748		3.83	98.70	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025749		3.76	98.60	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025750		3.74	98.56	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025751		3.84	98.70	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025752		4.04	96.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025753		4.57	97.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025754		4.52	96.76	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025755		4.29	96.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025756		3.87	101.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025757		8.18	101.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025758		8.41	101.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025759		9.55	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025760		9.62	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025761		9.28	101.93	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025762		8.11	101.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025763		8.40	101.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025764		3.62	100.87	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025765		4.15	100.87	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025766		3.16	100.80	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025773		9.61	98.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025774		8.27	98.79	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025775		10.38	98.41	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025776		9.92	98.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025777		3.86	98.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025778		3.86	98.64	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025779		6.10	98.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025780		4.33	98.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025781		8.01	96.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025782		8.94	96.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025783		8.26	96.64	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025784		9.05	96.35	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025785		3.50	96.45	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025786		4.25	96.71	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025787		9.53	96.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025801		5.80	94.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025802		5.80	94.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025803		9.45	94.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025804		9.25	94.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025805		9.55	94.43	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025806		8.07	94.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025807		12.20	95.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025809		4.88	94.99	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025810		4.09	95.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026073		7.14	102.11	Relatief	kantoorfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026108		10.99	102.36	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026109		9.79	102.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026110		8.25	102.95	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026111		2.85	104.59	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026112		7.74	104.59	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026117		3.19	102.47	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026118		6.33	102.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026119		8.76	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026120		8.96	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026121		8.99	104.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026122		3.96	104.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026123		7.86	105.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026124		8.19	105.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026125		12.07	105.41	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026126		9.97	105.37	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026127		9.17	105.59	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026128		8.50	106.01	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026129		8.17	106.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000053081		11.94	102.94	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024724		14.71	92.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024725		12.07	92.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024726		2.57	92.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024727		4.37	92.87	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024728		4.34	92.87	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024729		7.05	92.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024776		2.97	97.78	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024777		2.85	95.14	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024778		2.48	95.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024781		7.68	92.56	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024782		8.04	92.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024783		8.17	92.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024784		7.99	92.99	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024893		8.74	91.43	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024898		11.10	92.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024899		7.61	92.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024900		8.27	95.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024901		8.14	94.83	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024902		7.55	95.18	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024903		8.25	95.20	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024904		8.00	95.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024905		7.70	95.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024906		8.42	96.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024907		8.35	96.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024909		7.38	95.90	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024910		8.24	96.06	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024911		7.46	94.41	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024912		8.30	98.44	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024913		8.04	98.44	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024914		7.93	99.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024915		7.44	99.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024916		7.57	97.36	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024917		8.62	97.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024918		8.80	98.23	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024919		8.46	97.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024920		8.00	97.68	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024921		8.16	97.68	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024922		8.21	97.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024923		8.23	97.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024930		8.31	92.13	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024931		11.18	92.22	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025001		9.36	101.47	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrieelawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025002		8.40	101.47	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025006		6.47	91.16	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025007		6.30	90.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025008		3.79	91.62	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025009		6.22	90.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025010		6.51	91.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025011		6.55	91.13	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025012		6.30	91.20	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025013		7.00	91.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025014		6.39	91.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025015		6.79	91.64	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025016		6.51	91.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025023		3.77	92.50	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025024		2.83	91.82	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025025		3.76	91.78	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025042		6.30	90.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025044		6.12	89.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025045		6.93	89.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025046		6.08	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025047		2.96	90.24	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025048		3.15	90.05	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025049		3.59	89.85	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025064		4.06	92.39	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025065		3.53	92.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025066		8.22	95.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025067		7.69	95.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025112		2.48	92.15	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025113		3.65	94.33	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025114		3.60	94.31	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025120		11.89	99.63	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025122		3.23	91.26	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025125		5.00	92.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025126		10.53	92.89	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025148		4.47	92.90	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025151		8.40	95.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025152		8.56	95.62	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025153		10.74	94.48	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025255		13.87	93.39	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025260		2.46	93.78	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025261		6.17	94.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025262		2.19	94.54	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025263		2.23	94.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025264		2.40	93.14	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025265		2.38	93.64	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025266		3.55	92.51	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025267		2.71	92.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025275		3.44	96.24	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025276		2.43	96.55	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025277		9.54	94.94	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025280		2.68	92.61	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025306		2.75	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025307		7.07	89.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025308		2.20	91.82	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025309		2.50	92.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025310		1.77	92.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025311		4.08	98.42	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025312		2.96	97.95	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025313		2.66	97.92	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025314		3.04	97.46	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025315		3.12	97.68	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025316		2.06	97.68	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025317		3.15	96.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025318		2.53	96.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025319		2.47	96.08	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025320		2.87	95.57	Relatief		0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groep: Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025321		7.48	95.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025322		2.91	95.61	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025374		8.53	94.40	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025667		4.32	91.01	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025669		3.74	91.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025670		3.83	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025671		3.27	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025672		3.17	91.50	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025673		3.27	91.50	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025682		4.93	92.32	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025683		9.11	94.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025684		9.15	94.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025685		9.94	94.84	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025686		9.93	94.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025687		8.42	94.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025688		4.09	94.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025689		4.09	94.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025690		9.41	93.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025691		10.15	92.80	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025692		9.72	92.95	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025693		8.55	94.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025694		9.12	94.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025695		4.46	94.55	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025696		4.54	94.55	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025697		3.85	94.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025698		3.97	94.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025699		8.66	94.96	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025700		8.82	94.96	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025701		3.80	95.27	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025702		4.21	95.44	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025703		4.18	95.22	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025704		4.31	95.27	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025705		9.38	93.89	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025706		9.69	93.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025707		8.33	94.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025708		3.10	94.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025709		3.94	94.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025710		4.24	94.72	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025711		9.36	94.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025712		8.65	94.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025713		8.93	94.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025714		7.24	94.55	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025715		2.59	94.21	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025716		3.88	94.02	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025717		3.41	93.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025718		4.00	93.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025719		7.72	93.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025720		11.56	93.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025721		9.56	93.21	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025722		11.53	93.23	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025723		8.20	93.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025724		8.52	93.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025725		8.86	93.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025726		8.56	93.99	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025727		3.83	94.02	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025728		8.39	94.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025729		7.92	94.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025730		8.89	93.23	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025731		7.69	93.23	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025732		9.76	93.01	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025733		3.64	93.22	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025734		3.21	93.22	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025735		9.66	92.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025736		10.23	93.16	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025737		9.25	93.38	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000025738		3.01	92.19	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025739		8.22	92.23	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025740		2.89	92.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025741		9.72	91.91	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025742		8.16	92.08	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025743		9.85	91.01	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025744		7.73	92.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025745		8.86	92.00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025746		2.72	91.52	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025747		4.32	91.71	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025767		3.92	99.81	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025768		3.89	100.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025769		5.40	98.58	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025770		3.46	99.06	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025771		4.59	98.57	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025772		3.68	97.92	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025788		9.67	96.24	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025789		9.40	96.20	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025790		8.72	96.29	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025791		4.49	96.23	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025792		3.95	96.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025793		4.60	95.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025794		3.65	94.66	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025795		3.57	94.56	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025796		9.55	94.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025797		3.45	94.66	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025798		9.80	94.22	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025799		9.55	94.45	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025800		9.27	94.45	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025822		3.53	92.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025825		3.84	92.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025830		9.24	92.74	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025831		9.63	92.74	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025832		8.74	92.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025833		7.97	92.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025834		2.24	92.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025835		3.57	92.77	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025836		3.38	92.68	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025837		10.53	92.68	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025838		6.77	92.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025839		7.86	91.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025975		18.18	91.36	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025976		4.60	91.43	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025977		4.20	91.23	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025978		14.51	91.36	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025979		9.36	90.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025980		8.35	91.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025981		9.55	90.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025982		9.74	90.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025983		7.35	91.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025985		9.88	91.38	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025986		10.04	91.09	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025987		8.05	91.38	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025988		9.03	91.38	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025989		3.45	91.67	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025990		3.89	91.67	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025991		3.41	91.72	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025992		3.70	91.72	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025993		8.19	91.84	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025994		9.16	91.84	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025995		9.67	92.27	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025996		9.33	92.08	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025997		3.47	92.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025998		4.96	92.27	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025999		3.70	92.27	Relatief		0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000026000		3.76	92.33	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026001		5.30	92.29	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026002		9.24	92.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026003		9.50	92.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026004		10.09	92.27	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026005		8.85	92.19	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026006		3.80	92.98	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026007		4.00	93.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026008		3.57	92.80	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026009		3.85	92.98	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026010		3.68	92.51	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026011		4.41	92.42	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026012		3.25	92.42	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026013		3.67	92.42	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026014		9.16	92.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026015		8.63	92.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026016		9.56	92.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026017		8.94	92.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026018		3.87	92.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026019		8.94	92.62	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026020		3.57	92.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026021		3.31	92.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026022		8.32	92.76	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026023		9.57	92.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026024		9.73	92.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026025		3.80	98.65	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026026		4.32	98.65	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026027		3.99	98.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026028		4.05	98.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026029		8.12	97.59	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026030		8.21	97.62	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026031		3.80	97.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026032		3.71	97.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026033		3.96	96.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026034		4.24	96.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026035		3.37	97.38	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026036		4.75	97.38	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026037		3.76	97.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026038		2.66	97.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026039		8.46	97.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026040		9.65	97.19	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026041		7.24	96.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026042		8.24	97.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026043		10.19	97.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026044		3.56	97.21	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026045		2.71	97.48	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026046		3.44	95.79	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026047		3.73	95.79	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026048		8.63	95.77	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026049		3.73	95.45	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026050		9.23	95.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026051		8.23	95.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026052		3.47	95.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026053		4.54	95.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026054		5.12	95.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026055		3.67	95.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026056		8.49	95.58	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026057		9.38	95.58	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026058		8.28	95.68	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026059		10.07	95.68	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026060		4.01	95.61	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026061		3.89	95.36	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026062		4.04	95.36	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026063		11.58	96.79	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026064		7.83	97.28	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrieelawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000026065		8.51	97.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026066		3.57	96.27	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026067		4.04	96.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026068		7.93	96.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026069		8.23	96.25	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026070		3.94	98.09	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026071		3.81	98.24	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026072		3.43	97.92	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026074		5.29	96.42	Relatief	gezondheidszorgfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026075		9.16	96.42	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026142		5.76	93.86	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052760		3.39	97.56	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052904		0.84	95.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016565		3.67	90.25	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016614		6.35	89.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016615		3.60	89.33	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016617		3.17	89.40	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016622		3.33	89.54	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016624		3.84	89.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016625		3.94	90.09	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016627		3.23	90.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016661		6.04	90.06	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016662		7.70	90.39	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016663		13.57	90.48	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016664		10.79	91.12	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016665		5.60	91.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016666		2.80	89.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016667		2.49	89.44	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016675		11.43	90.95	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016763		3.77	90.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016764		2.88	90.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000016769		3.28	89.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016807		3.38	89.84	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016840		4.13	89.59	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016841		3.08	89.59	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024780		8.19	101.13	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024932		9.03	92.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024933		11.33	99.78	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024934		11.06	98.91	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024935		11.08	98.76	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024936		6.63	99.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024937		4.42	100.41	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024938		7.56	100.16	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024939		8.98	100.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024940		9.12	100.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024941		8.48	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024942		8.11	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024943		9.03	100.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024944		8.58	101.13	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024945		8.54	101.80	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024946		9.09	101.80	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024948		9.29	102.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024949		9.02	102.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024952		9.28	95.20	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024953		9.57	95.48	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024954		10.08	96.22	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024955		9.28	97.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024956		8.62	99.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024957		8.34	99.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024958		8.52	99.05	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024959		8.00	99.05	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024960		8.94	98.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024961		9.00	98.70	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000024962		3.49	98.99	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000024963		11.37	97.17	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groep: Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000024964		12.21	96.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025000		3.93	91.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025119		7.04	96.87	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025140		6.37	96.00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025142		8.91	94.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025166		2.32	94.79	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025167		4.31	93.54	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025168		3.08	93.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025202		8.92	100.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025203		3.91	100.63	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025327		6.63	88.67	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025328		4.66	90.07	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025329		3.71	93.84	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025330		4.11	95.38	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025331		2.62	95.62	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025332		4.07	95.58	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025333		3.01	95.61	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025334		4.79	95.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025335		2.70	96.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025336		4.63	95.66	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025337		4.69	96.70	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025338		2.22	95.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025339		3.25	99.17	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025340		7.48	98.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025341		3.99	98.13	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025342		7.94	98.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025343		2.59	99.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025344		3.29	99.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025345		2.90	100.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025346		2.04	100.36	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025347		2.54	100.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025348		4.56	101.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025349		12.42	101.90	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025364		1.94	101.19	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025365		6.43	101.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025381		7.53	93.27	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025382		3.29	94.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025383		2.89	94.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025384		7.12	92.36	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025385		8.07	93.13	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025386		9.96	92.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025387		9.42	93.19	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025388		9.85	93.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025389		4.81	93.45	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025432		3.42	98.97	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000025433		8.05	98.42	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025434		13.75	98.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025442		9.92	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025443		9.80	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025652		10.78	98.43	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025653		10.27	98.43	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025654		10.22	98.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025655		8.22	98.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000025656		12.21	99.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026086		10.42	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026087		12.00	91.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026088		2.95	94.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026089		3.06	94.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000026090		9.56	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026091		9.02	100.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026092		8.10	99.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026093		8.50	99.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026094		9.47	98.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026095		8.79	98.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026096		4.22	98.80	Relatief		0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrieelawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000026097		8.85	98.93	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026098		9.02	98.93	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026099		8.61	99.26	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026100		8.42	98.79	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026101		8.55	99.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026102		8.39	99.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026103		2.66	99.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026104		2.72	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026105		2.95	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026106		9.31	100.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026107		8.38	100.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026113		6.06	101.33	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026114		7.95	101.03	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026115		2.94	102.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026116		2.81	102.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026130		6.16	89.50	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026131		4.49	89.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026134		9.02	92.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026135		9.25	92.99	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026136		10.80	92.34	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026137		10.17	92.63	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026138		9.63	92.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000026139		8.02	93.05	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014778		5.85	90.27	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014779		5.86	95.87	Relatief	sportfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014781		7.96	94.03	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014782		10.18	94.30	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014783		10.89	100.69	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014784		6.84	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014785		4.48	97.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014786		7.19	99.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014788		7.87	97.55	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014789		8.32	97.07	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014808		2.52	99.30	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014809		0.38	99.42	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014810		2.52	99.69	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014811		2.54	99.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014974		8.47	100.70	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014975		8.29	100.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014976		8.72	100.70	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014977		8.70	100.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014978		9.67	98.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014979		9.23	98.30	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014980		10.29	98.32	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014981		8.38	98.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014982		9.15	98.27	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014983		9.51	98.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014984		8.72	98.27	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014985		9.66	98.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014986		9.00	98.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014987		9.11	98.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014988		8.29	97.81	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014989		8.47	97.97	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014990		8.25	97.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014991		8.39	97.84	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015097		8.51	99.66	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015098		10.63	100.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015100		1.23	98.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015103		3.17	97.78	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015104		8.97	98.99	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015105		9.13	98.99	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015109		12.51	101.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015110		8.80	98.33	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015111		12.30	100.25	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015115		12.02	99.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielaawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000015125		13.04	102.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015126		12.69	101.48	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015127		11.92	99.61	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015131		12.23	103.46	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015143		6.09	90.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015144		5.44	90.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015156		3.90	102.69	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015158		2.77	102.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015287		5.49	94.76	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015288		1.38	95.88	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015289		2.39	99.15	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015290		3.41	99.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015291		4.90	99.48	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015292		0.14	99.72	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015293		3.24	100.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015294		8.38	100.13	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015295		3.36	99.65	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015296		8.57	99.53	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015297		3.08	99.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015298		2.48	99.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015299		3.56	99.70	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015300		6.14	100.11	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015301		3.01	100.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015302		3.15	97.57	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015303		3.10	97.30	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015320		2.04	99.52	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015321		2.36	101.37	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015322		2.58	101.53	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015323		2.26	103.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015324		0.34	99.39	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015325		0.13	99.23	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015326		2.40	100.15	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015327		0.44	100.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015328		2.36	99.02	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015329		2.56	98.35	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015330		2.56	98.48	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015331		9.13	98.15	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015332		3.29	101.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015849		13.15	94.86	Relatief	onderwijsfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015850		3.13	94.51	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015851		10.02	98.13	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015852		8.72	98.67	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015853		9.31	97.93	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015854		8.92	97.93	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015872		9.53	93.67	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015873		10.40	93.60	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015877		8.81	93.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015908		5.26	102.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015909		2.83	102.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015910		8.94	99.03	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015911		8.56	99.03	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015912		8.74	99.07	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015913		8.99	99.18	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015914		8.18	99.34	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015915		8.13	99.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015916		9.42	99.17	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015917		9.22	99.17	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015918		9.14	99.43	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015919		9.43	99.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015920		8.73	99.69	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015921		8.51	99.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015922		11.34	98.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015923		11.56	98.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015924		10.74	98.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015925		11.33	98.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000015926		11.16	99.10	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015928		0.92	97.83	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015929		2.40	98.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015930		2.45	98.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015931		8.02	98.20	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015932		7.85	98.31	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015933		3.22	98.35	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015934		7.48	98.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015935		8.09	99.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015936		8.12	99.75	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015937		7.76	99.71	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015938		8.55	99.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015939		9.51	100.16	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015940		7.84	100.51	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015941		4.55	100.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015942		6.86	100.55	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015943		9.52	99.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015944		8.88	99.65	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015945		8.83	99.84	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015946		8.42	100.03	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015947		9.03	102.64	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015948		8.91	102.64	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015949		8.49	102.83	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015950		8.38	103.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015951		9.47	100.80	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015952		8.68	100.80	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015953		8.72	101.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015954		9.84	101.49	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015955		8.83	101.54	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015956		8.54	101.88	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015985		7.94	98.76	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015986		7.44	98.76	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015987		7.59	99.14	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015988		7.45	99.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016442		34.31	97.42	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016505		4.89	93.42	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016760		3.33	92.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000052520		3.30	97.76	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052521		2.92	97.92	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052658		3.04	101.67	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052659		2.56	102.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052660		6.75	102.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052661		3.57	103.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052662		2.36	102.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052663		2.66	102.08	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000052664		3.23	101.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000000000		9.71	109.00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000000001		10.66	109.68	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000000277		10.75	104.68	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014715		22.74	109.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000014716		19.48	109.00	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014717		4.14	108.81	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014718		3.36	108.85	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000014719		26.73	109.00	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014972		12.50	99.87	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000014973		12.46	99.72	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015132		12.55	101.74	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015134		8.45	99.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015136		8.06	106.11	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015137		11.97	100.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015138		11.64	100.92	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015139		6.87	101.44	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015229		6.90	101.48	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015230		9.58	110.05	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015231		7.13	109.00	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0917100000015232		2.99	108.54	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015233		0.70	108.56	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015333		2.94	100.25	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015334		2.46	100.24	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015335		2.47	100.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015336		2.86	100.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015337		2.64	101.56	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015338		2.99	103.23	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015343		4.23	99.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015344		2.81	104.59	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015345		2.56	103.98	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015346		2.92	105.97	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015347		4.12	105.90	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015348		3.88	106.06	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015349		8.88	107.92	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015350		5.84	108.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015351		2.61	107.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015352		10.79	102.56	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015353		2.66	102.97	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015354		2.44	102.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015355		2.27	102.74	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015356		4.14	101.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015357		4.60	101.18	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015358		2.36	100.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015359		9.67	100.33	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015360		7.04	100.55	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015361		4.49	100.82	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015362		2.23	100.91	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015957		9.52	100.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015958		9.01	100.73	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015959		8.53	100.94	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015960		8.59	101.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015961		8.75	102.01	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015962		9.14	102.02	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015963		8.85	102.21	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015964		8.54	102.40	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015965		9.45	103.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015966		8.87	103.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015967		8.65	103.61	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015968		8.97	103.98	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015969		8.46	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015970		8.27	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015971		9.02	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015972		8.63	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015973		8.76	99.78	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015989		4.56	103.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015990		4.16	103.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015991		10.96	102.40	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015992		11.22	102.82	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015993		3.50	104.57	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015994		8.64	104.57	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000015995		8.92	103.70	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015996		8.95	103.70	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015997		8.53	105.09	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000015998		8.32	104.86	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016007		12.56	100.00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0.80	0.80
0917100000016008		12.65	100.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028351		5.81	97.54	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028353		7.92	97.39	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028358		6.21	97.12	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028460		9.95	104.16	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
0917100000028462		3.49	103.59	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028468		3.69	106.19	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028469		3.36	106.03	Relatief		0 dB	0.80	0.80
0917100000028471		3.66	105.26	Relatief		0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielaawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
	0917100000028472	3.91	106.16	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028473	3.57	105.10	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028474	3.97	105.54	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028475	2.91	104.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028476	3.55	103.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028477	3.28	103.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028478	2.84	103.49	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028479	2.98	103.84	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028480	5.45	105.73	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028481	9.62	106.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028483	7.99	106.95	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028485	7.60	106.50	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028486	5.25	106.40	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028487	5.38	105.44	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028491	2.72	106.78	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028492	8.14	104.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028504	5.14	104.20	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028741	4.13	102.78	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028742	3.79	102.78	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028743	3.56	106.97	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028744	3.27	106.97	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028745	0.87	107.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028746	2.98	107.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028747	3.47	107.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028748	3.46	107.20	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028770	4.68	106.03	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028772	3.80	106.44	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028773	5.78	106.38	Relatief		0 dB	0.80	0.80
	0917100000028780	8.62	105.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028781	7.15	105.00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028895	4.44	106.70	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028896	6.04	106.72	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028897	3.34	106.79	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028898	3.07	106.88	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028899	6.13	106.53	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028900	8.04	106.53	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028901	4.98	106.50	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028902	2.65	106.50	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028903	2.89	106.35	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000028904	2.95	106.08	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000052547	8.24	98.01	Relatief	industriefunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000052862	2.02	97.04	Relatief	woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
	0917100000053077	3.64	97.50	Relatief		0 dB	0.80	0.80
012	woning binnen plangebied	8.00	104.21	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
013	woning binnen plangebied	8.00	105.56	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
014	woning binnen plangebied	8.00	105.50	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
015	woning binnen plangebied	8.00	106.00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
016	woning binnen plangebied	8.00	106.50	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
017	woning binnen plangebied	8.00	106.61	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
018	woning binnen plangebied	8.00	106.85	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
019	woning binnen plangebied	8.00	110.00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
020	woning binnen plangebied	8.00	110.00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
021	woning binnen plangebied	8.00	110.00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
022	woning binnen plangebied	8.00	110.24	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
023	woning binnen plangebied	8.00	110.00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
024	woning binnen plangebied	8.00	107.00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
025	woning binnen plangebied	8.00	106.78	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
026	woning binnen plangebied	8.00	106.54	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
027	woning binnen plangebied	8.00	106.83	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
028	woning binnen plangebied	8.00	106.95	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
029	woning binnen plangebied	8.00	112.50	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
030	woning binnen plangebied	8.00	112.50	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
031	woning binnen plangebied	8.00	112.50	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
032	woning binnen plangebied	8.00	112.50	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
033	woning binnen plangebied	8.00	112.50	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
034	woning binnen plangebied	8.00	106.50	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
035	woning binnen plangebied	8.00	103.22	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0.80	0.80
Aggr	Aggregaat	3.00	95.00	Relatief		0 dB	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
034	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
035	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Aggr	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
	222087	0	10:36, 1 dec 2016	-1074	2	012	woning binnen plangebied (Links)
	222088	0	10:36, 1 dec 2016	-1080	2	012	woning binnen plangebied (Links)
	222089	0	10:36, 1 dec 2016	-1086	2	012	woning binnen plangebied (Links)
	222090	0	10:36, 1 dec 2016	-1092	2	012	woning binnen plangebied (Links)
	222091	0	10:36, 1 dec 2016	-1098	2	013	woning binnen plangebied (Links)
	222092	0	10:36, 1 dec 2016	-1104	2	013	woning binnen plangebied (Links)
	222093	0	10:36, 1 dec 2016	-1110	2	013	woning binnen plangebied (Links)
	222094	0	10:36, 1 dec 2016	-1116	2	013	woning binnen plangebied (Links)
	222095	0	14:22, 24 nov 2016	-313	2	014	woning binnen plangebied (fase 2)
	222096	0	14:22, 24 nov 2016	-319	2	014	woning binnen plangebied (fase 2)
	222097	0	14:22, 24 nov 2016	-325	2	014	woning binnen plangebied (fase 2)
	222098	0	14:22, 24 nov 2016	-331	2	014	woning binnen plangebied (fase 2)
	222099	0	14:22, 24 nov 2016	-337	2	015	woning binnen plangebied (fase 2)
	222100	0	14:22, 24 nov 2016	-343	2	015	woning binnen plangebied (fase 2)
	222101	0	14:22, 24 nov 2016	-349	2	015	woning binnen plangebied (fase 2)
	222102	0	14:22, 24 nov 2016	-355	2	015	woning binnen plangebied (fase 2)
	222103	0	14:22, 24 nov 2016	-361	2	016	woning binnen plangebied (fase 2)
	222104	0	14:22, 24 nov 2016	-367	2	016	woning binnen plangebied (fase 2)
	222105	0	14:22, 24 nov 2016	-373	2	016	woning binnen plangebied (fase 2)
	222106	0	14:22, 24 nov 2016	-379	2	016	woning binnen plangebied (fase 2)
	222107	0	14:22, 24 nov 2016	-385	2	017	woning binnen plangebied (fase 2)
	222108	0	14:22, 24 nov 2016	-391	2	017	woning binnen plangebied (fase 2)
	222109	0	14:22, 24 nov 2016	-397	2	017	woning binnen plangebied (fase 2)
	222110	0	14:22, 24 nov 2016	-403	2	017	woning binnen plangebied (fase 2)
	222111	0	14:22, 24 nov 2016	-409	2	018	woning binnen plangebied (fase 2)
	222112	0	14:22, 24 nov 2016	-415	2	018	woning binnen plangebied (fase 2)
	222113	0	14:22, 24 nov 2016	-421	2	018	woning binnen plangebied (fase 2)
	222114	0	14:22, 24 nov 2016	-427	2	018	woning binnen plangebied (fase 2)
	222115	0	14:22, 24 nov 2016	-433	2	019	woning binnen plangebied (fase 2)
	222116	0	14:22, 24 nov 2016	-439	2	019	woning binnen plangebied (fase 2)
	222117	0	14:22, 24 nov 2016	-445	2	019	woning binnen plangebied (fase 2)
	222118	0	14:22, 24 nov 2016	-451	2	019	woning binnen plangebied (fase 2)
	222119	0	14:22, 24 nov 2016	-457	2	020	woning binnen plangebied (fase 2)
	222120	0	14:22, 24 nov 2016	-463	2	020	woning binnen plangebied (fase 2)
	222121	0	14:22, 24 nov 2016	-469	2	020	woning binnen plangebied (fase 2)
	222122	0	14:22, 24 nov 2016	-475	2	020	woning binnen plangebied (fase 2)
	222123	0	14:22, 24 nov 2016	-481	2	021	woning binnen plangebied (fase 2)
	222124	0	14:22, 24 nov 2016	-487	2	021	woning binnen plangebied (fase 2)
	222125	0	14:22, 24 nov 2016	-493	2	021	woning binnen plangebied (fase 2)
	222126	0	14:22, 24 nov 2016	-499	2	021	woning binnen plangebied (fase 2)
	222127	0	14:22, 24 nov 2016	-505	2	022	woning binnen plangebied (fase 1)
	222128	0	14:22, 24 nov 2016	-511	2	022	woning binnen plangebied (fase 1)
	222129	0	14:22, 24 nov 2016	-517	2	022	woning binnen plangebied (fase 1)
	222130	0	14:22, 24 nov 2016	-523	2	022	woning binnen plangebied (fase 1)
	222131	0	14:22, 24 nov 2016	-529	2	023	woning binnen plangebied (fase 1)
	222132	0	14:22, 24 nov 2016	-535	2	023	woning binnen plangebied (fase 1)
	222133	0	14:22, 24 nov 2016	-541	2	023	woning binnen plangebied (fase 1)
	222134	0	14:22, 24 nov 2016	-547	2	023	woning binnen plangebied (fase 1)
	222135	0	14:22, 24 nov 2016	-553	2	024	woning binnen plangebied (fase 1)
	222136	0	14:22, 24 nov 2016	-559	2	024	woning binnen plangebied (fase 1)
	222137	0	14:22, 24 nov 2016	-565	2	024	woning binnen plangebied (fase 1)
	222138	0	14:22, 24 nov 2016	-571	2	024	woning binnen plangebied (fase 1)
	222139	0	14:22, 24 nov 2016	-577	2	025	woning binnen plangebied (fase 1)
	222140	0	14:22, 24 nov 2016	-583	2	025	woning binnen plangebied (fase 1)
	222141	0	14:22, 24 nov 2016	-589	2	025	woning binnen plangebied (fase 1)
	222142	0	14:22, 24 nov 2016	-595	2	025	woning binnen plangebied (fase 1)
	222143	0	14:22, 24 nov 2016	-601	2	026	woning binnen plangebied (fase 1)
	222144	0	14:22, 24 nov 2016	-607	2	026	woning binnen plangebied (fase 1)
	222145	0	14:22, 24 nov 2016	-613	2	026	woning binnen plangebied (fase 1)
	222146	0	14:22, 24 nov 2016	-619	2	026	woning binnen plangebied (fase 1)
	222147	0	14:22, 24 nov 2016	-625	2	027	woning binnen plangebied (fase 1)
	222148	0	14:22, 24 nov 2016	-631	2	027	woning binnen plangebied (fase 1)
	222149	0	14:22, 24 nov 2016	-637	2	027	woning binnen plangebied (fase 1)
	222150	0	14:22, 24 nov 2016	-643	2	027	woning binnen plangebied (fase 1)
	222151	0	14:22, 24 nov 2016	-649	2	028	woning binnen plangebied (fase 1)

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielaawai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
	Punt	196455.32	324450.65	104.11	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196461.40	324446.82	104.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196458.27	324440.35	104.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196452.19	324444.18	104.05	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196408.47	324495.23	105.56	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196412.02	324489.03	105.61	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196405.83	324485.46	105.71	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196402.29	324491.66	105.64	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196337.10	324524.35	105.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196339.61	324517.66	105.53	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196332.91	324515.18	105.64	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196330.41	324521.87	105.58	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196295.24	324542.25	106.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196297.07	324535.23	106.02	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196289.97	324533.72	106.45	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196288.14	324540.75	106.29	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196268.27	324579.97	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196274.49	324576.10	106.23	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196270.90	324569.72	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196264.68	324573.59	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196314.44	324587.99	106.64	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196321.44	324587.83	106.69	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196321.08	324580.84	106.68	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196314.08	324581.00	106.64	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196354.75	324565.33	106.87	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196357.67	324558.82	106.82	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196351.12	324556.00	106.74	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196348.21	324562.50	106.80	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196401.25	324564.56	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196405.33	324558.41	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196399.16	324554.36	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196395.08	324560.51	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196441.60	324541.36	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196444.27	324534.62	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196437.48	324532.09	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196434.81	324538.83	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196483.70	324526.94	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196488.57	324521.72	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196483.19	324517.02	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196478.32	324522.24	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196458.72	324599.74	110.28	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196462.94	324593.82	110.18	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196456.92	324589.74	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196452.70	324595.66	110.09	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196408.73	324591.75	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196412.72	324585.65	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196406.46	324581.92	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196402.47	324588.01	110.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196362.10	324608.49	107.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196364.49	324601.70	107.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196357.68	324599.37	106.97	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196355.29	324606.17	106.97	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196331.30	324623.83	106.83	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196334.51	324617.17	106.86	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196327.74	324614.18	106.80	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196324.53	324620.84	106.77	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196281.06	324640.57	106.53	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196283.24	324633.88	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196276.48	324631.92	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196274.30	324638.61	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196320.16	324675.63	106.83	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196326.26	324672.00	106.74	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196322.90	324665.75	106.63	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196316.79	324669.37	106.73	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196357.92	324681.04	107.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--

Groep	Hoogte	F	Gevel
1	10	10	10
2	20	20	20
3	30	30	30
4	40	40	40
5	50	50	50
6	60	60	60
7	70	70	70
8	80	80	80
9	90	90	90
10	100	100	100

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
	222152	0	14:22, 24 nov 2016	-655	2	028	woning binnen plangebied (fase 1)
	222153	0	14:22, 24 nov 2016	-661	2	028	woning binnen plangebied (fase 1)
	222154	0	14:22, 24 nov 2016	-667	2	028	woning binnen plangebied (fase 1)
	222155	0	14:22, 24 nov 2016	-673	2	029	woning binnen plangebied (fase 1)
	222156	0	14:22, 24 nov 2016	-679	2	029	woning binnen plangebied (fase 1)
	222157	0	14:22, 24 nov 2016	-685	2	029	woning binnen plangebied (fase 1)
	222158	0	14:22, 24 nov 2016	-691	2	029	woning binnen plangebied (fase 1)
	222159	0	14:22, 24 nov 2016	-697	2	030	woning binnen plangebied (fase 1)
	222160	0	14:22, 24 nov 2016	-703	2	030	woning binnen plangebied (fase 1)
	222161	0	14:22, 24 nov 2016	-709	2	030	woning binnen plangebied (fase 1)
	222162	0	14:22, 24 nov 2016	-715	2	030	woning binnen plangebied (fase 1)
	222163	0	14:22, 24 nov 2016	-721	2	031	woning binnen plangebied (fase 1)
	222164	0	14:22, 24 nov 2016	-727	2	031	woning binnen plangebied (fase 1)
	222165	0	14:22, 24 nov 2016	-733	2	031	woning binnen plangebied (fase 1)
	222166	0	14:22, 24 nov 2016	-739	2	031	woning binnen plangebied (fase 1)
	222167	0	14:22, 24 nov 2016	-745	2	032	woning binnen plangebied (fase 1)
	222168	0	14:22, 24 nov 2016	-751	2	032	woning binnen plangebied (fase 1)
	222169	0	14:22, 24 nov 2016	-757	2	032	woning binnen plangebied (fase 1)
	222170	0	14:22, 24 nov 2016	-763	2	032	woning binnen plangebied (fase 1)
	222171	0	14:22, 24 nov 2016	-769	2	033	woning binnen plangebied (fase 1)
	222172	0	14:22, 24 nov 2016	-775	2	033	woning binnen plangebied (fase 1)
	222173	0	14:22, 24 nov 2016	-781	2	033	woning binnen plangebied (fase 1)
	222174	0	14:22, 24 nov 2016	-787	2	033	woning binnen plangebied (fase 1)
	222175	0	14:22, 24 nov 2016	-793	2	034	woning binnen plangebied (fase 1)
	222176	0	14:22, 24 nov 2016	-799	2	034	woning binnen plangebied (fase 1)
	222177	0	14:22, 24 nov 2016	-805	2	034	woning binnen plangebied (fase 1)
	222178	0	14:22, 24 nov 2016	-811	2	034	woning binnen plangebied (fase 1)
	222179	0	10:36, 1 dec 2016	-1122	2	035	woning binnen plangebied (Links)
	222180	0	10:36, 1 dec 2016	-1128	2	035	woning binnen plangebied (Links)
	222181	0	10:36, 1 dec 2016	-1134	2	035	woning binnen plangebied (Links)
	222182	0	10:36, 1 dec 2016	-1140	2	035	woning binnen plangebied (Links)

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielaawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
	Punt	196363.86	324677.10	109.30	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196360.08	324671.05	107.24	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196354.13	324674.99	106.92	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196403.56	324710.30	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196408.02	324704.91	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196402.75	324700.30	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196398.29	324705.69	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196417.09	324671.25	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196422.08	324665.76	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196416.56	324660.78	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196411.57	324666.28	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196413.35	324637.49	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196418.48	324631.98	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196412.84	324627.00	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196407.71	324632.51	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196478.82	324690.97	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196483.03	324684.95	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196476.99	324680.76	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196472.78	324686.78	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196475.34	324641.74	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196479.41	324635.78	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196473.48	324631.66	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196469.42	324637.62	112.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196306.38	324722.92	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196312.44	324718.61	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196308.26	324712.45	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196302.19	324716.77	106.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196478.09	324375.09	103.29	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196484.67	324372.01	103.40	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196481.45	324365.49	103.34	Relatief	1.50	5.00	--	--	--
	Punt	196474.87	324368.57	103.25	Relatief	1.50	5.00	--	--	--

[illegible]

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Groeve Heerenweg West	222189	1	09:29, 28 nov 2016	-1021	53	L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	Polylijn	195957.77
Groeve Heerenweg Oost	222192	2	09:31, 1 dec 2016	-915	30	L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	Polylijn	196171.37
Groeve Heerenweg Oost	222201	2	09:42, 25 nov 2016	-945	23	L03	Werkzaamheden shovel	Polylijn	196172.42

Model: LAR,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M
Groeve Heerenweg West	324386.43	195957.43	324389.51	1.50	1.50	95.98	95.93	1.50	1.50	1.50	91.00	109.08	--
Groeve Heerenweg Oost	324167.02	196175.93	324168.67	1.50	1.50	94.73	94.74	1.50	1.50	1.50	96.17	96.50	--
Groeve Heerenweg Oost	324297.24	196205.16	324334.27	1.50	1.50	95.00	95.00	1.50	1.50	1.50	96.16	96.50	--

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
Groeve Heerenweg West	Relatief	388	517.44	529.58	0.05	19.26	True	4.001	--	--	33.343	--
Groeve Heerenweg Oost	Relatief	23	297.23	297.24	2.69	26.96	True	8.321	--	0.834	69.343	--
Groeve Heerenweg Oost	Relatief	25	574.79	574.80	4.33	56.76	True	8.002	--	--	66.681	--

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k
Groeve Heerenweg West	--	4.77	--	--	10.00	1	Nee	Nee	Nee	33.76	52.76	60.86	62.26	64.76	65.06	62.46
Groeve Heerenweg Oost	10.423	1.59	--	9.82	10.00	1	Nee	Nee	Nee	44.77	61.27	64.67	64.57	70.07	72.37	69.57
Groeve Heerenweg Oost	--	1.76	--	--	25.00	1	Nee	Nee	Nee	29.90	53.90	63.90	65.50	66.60	67.70	65.90

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Groeve Heerenweg West	56.96	48.86	70.65	61.00	80.00	88.10	89.50	92.00	92.30	89.70	84.20	76.10	97.89	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	64.67	55.57	76.71	69.50	86.00	89.40	89.30	94.80	97.10	94.30	89.40	80.30	101.44	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	58.20	50.70	73.30	57.50	81.50	91.50	93.10	94.20	95.30	93.50	85.80	78.30	100.90	0.00	0.00	0.00

Model: LAR,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.76	52.76	60.86	62.26	64.76	65.06	62.46	56.96	48.86	70.65
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.77	61.27	64.67	64.57	70.07	72.37	69.57	64.67	55.57	76.71
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.90	53.90	63.90	65.50	66.60	67.70	65.90	58.20	50.70	73.30

Model: LAR,LT - fase 1 & 2
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Groeve Heerenweg West	61.00	80.00	88.10	89.50	92.00	92.30	89.70	84.20	76.10	97.89
Groeve Heerenweg Oost	69.50	86.00	89.40	89.30	94.80	97.10	94.30	89.40	80.30	101.44
Groeve Heerenweg Oost	57.50	81.50	91.50	93.10	94.20	95.30	93.50	85.80	78.30	100.90

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Groeve Heerenweg West	222191	1	16:05, 24 nov 2016	-899	16	M02	Vrachtwagens	Polylijn	196062.49	324179.44	196015.29
Groeve Heerenweg Oost	222190	2	09:30, 1 dec 2016	-893	6	M01	Vrachtwagens	Polylijn	196097.68	324183.99	196183.79

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten
Groeve Heerenweg West	324463.04	1.00	1.00	94.50	98.60	1.00	1.00	1.00	90.50	101.00	- -	Relatief	102
Groeve Heerenweg Oost	324143.42	1.00	1.00	95.00	94.82	1.00	1.00	1.00	95.50	95.90	- -	Relatief	11

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
Groeve Heerenweg West	390.51	394.84	0.02	32.86	10	--	--	26.87	--	--	10	25.00
Groeve Heerenweg Oost	131.87	131.94	0.30	26.88	100	--	10	17.37	--	25.61	10	25.00

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Groeve Heerenweg West	16	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	6	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: LAr,LT - fase 1 & 2
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22

Model: LAR,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
Groeve Heerenweg West	222184	1	16:05, 24 nov 2016	01	aggregaat (zuidzijde) - M01	Punt	196060.48	324280.28	1.66	1.66
Groeve Heerenweg West	222185	1	16:05, 24 nov 2016	02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	Punt	196060.48	324280.28	1.66	1.66
Groeve Heerenweg West	222186	1	16:05, 24 nov 2016	03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	Punt	196060.48	324280.28	1.66	1.66
Groeve Heerenweg West	222187	1	16:05, 24 nov 2016	04	aggregaat (noordzijde) - M03	Punt	196060.49	324280.29	1.66	1.66
Groeve Heerenweg West	222188	1	16:05, 24 nov 2016	05	electropomp zandzuiger	Punt	196046.39	324386.09	0.30	0.30
Groeve Heerenweg Oost	222193	2	09:42, 25 nov 2016	06	Schudzeefinstallatie - M10	Punt	196167.92	324254.96	4.00	4.00
Groeve Heerenweg Oost	222194	2	09:42, 25 nov 2016	07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	Punt	196176.94	324263.98	4.00	4.00
Groeve Heerenweg Oost	222195	2	09:42, 25 nov 2016	08	Electromotor/pomp in installatie- M13	Punt	196169.46	324270.14	0.95	0.95
Groeve Heerenweg Oost	222196	2	09:41, 25 nov 2016	09	Wateruitstroom - M15	Punt	196233.49	324361.45	1.50	1.50
Groeve Heerenweg Oost	222197	2	09:41, 25 nov 2016	10	Voederzeef/pomp	Punt	196183.76	324343.41	5.00	5.00
Groeve Heerenweg Oost	222198	2	09:41, 25 nov 2016	11	Houtspoelinstallatie - M19	Punt	196228.65	324347.15	5.00	5.00
Groeve Heerenweg Oost	222199	2	09:42, 25 nov 2016	12	Electropompen wasserij - M20	Punt	196271.43	324226.30	0.50	0.50
Groeve Heerenweg Oost	222200	2	09:42, 25 nov 2016	13	Zandzuiger - M21	Punt	196372.77	324197.06	0.50	0.50
Groeve Heerenweg Oost	222203	2	09:41, 25 nov 2016	14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	Punt	196239.05	324352.71	2.00	2.00
Groeve Heerenweg Oost	222204	2	09:41, 25 nov 2016	15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	Punt	196237.70	324345.83	2.00	2.00
Groeve Heerenweg Oost	222205	2	09:41, 25 nov 2016	16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	Punt	196240.02	324348.90	2.00	2.00
Groeve Heerenweg Oost	222206	2	09:41, 25 nov 2016	17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	Punt	196236.80	324349.55	2.00	2.00
Groeve Heerenweg Oost	222207	2	09:44, 25 nov 2016	18	overstortpunt transportband - M07	Punt	196174.93	324231.46	1.50	1.50

Model: LAR,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
Groeve Heerenweg West	89.66	Relatief	Normale puntbron	198.00	90.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg West	89.66	Relatief	Normale puntbron	108.00	90.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg West	89.66	Relatief	Normale puntbron	288.00	90.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg West	89.66	Relatief	Normale puntbron	18.00	90.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg West	89.50	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	94.87	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Ja
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Ja
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Ja
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Ja
Groeve Heerenweg Oost	94.61	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee

Model: LAR,LT - fase 1 & 2
 Groep: Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	61.70	87.80	96.40	85.60	86.30	91.60	88.20	83.40	73.80	99.09	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	62.20	87.10	89.60	88.20	93.30	98.90	96.30	88.60	79.70	102.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	62.20	87.10	89.60	88.20	93.30	98.90	96.30	88.60	79.70	102.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	59.70	85.70	102.10	97.30	101.30	110.10	107.50	101.90	93.30	113.26	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	48.70	59.00	75.50	86.60	92.40	88.80	92.40	88.50	83.30	97.52	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	72.00	81.50	84.20	85.20	87.30	92.00	97.30	94.20	87.10	100.56	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	66.40	72.10	75.00	80.20	82.30	82.50	81.50	78.90	71.60	88.68	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	66.20	72.40	73.80	74.80	86.10	96.40	99.50	88.80	78.10	101.64	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	56.80	66.20	76.80	81.20	87.40	89.20	89.00	88.80	84.70	95.33	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	56.90	65.80	82.30	96.40	96.30	95.80	96.20	89.10	75.90	102.46	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	53.70	62.10	76.10	77.40	80.20	82.30	83.50	83.00	78.90	89.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	63.70	71.90	77.00	76.90	81.90	99.70	96.70	87.60	77.30	101.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	65.20	73.00	84.50	80.50	81.70	91.30	86.90	79.80	70.20	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	47.30	62.80	70.30	68.50	66.30	61.00	58.60	57.60	54.10	74.29	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	47.30	62.80	70.30	68.50	66.30	61.00	58.60	57.60	54.10	74.29	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	51.00	64.90	72.60	71.30	75.00	75.70	78.10	67.50	56.00	82.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	51.00	64.90	72.60	71.30	75.00	75.70	78.10	67.50	56.00	82.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	51.60	59.60	69.10	75.60	80.70	84.30	86.00	84.40	72.00	90.50	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: LAR,LT - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.70	87.80	96.40	85.60	86.30	91.60	88.20	83.40	73.80	99.09
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.20	87.10	89.60	88.20	93.30	98.90	96.30	88.60	79.70	102.32
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.20	87.10	89.60	88.20	93.30	98.90	96.30	88.60	79.70	102.32
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.70	85.70	102.10	97.30	101.30	110.10	107.50	101.90	93.30	113.26
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.70	59.00	75.50	86.60	92.40	88.80	92.40	88.50	83.30	97.52
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00	81.50	84.20	85.20	87.30	92.00	97.30	94.20	87.10	100.56
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.40	72.10	75.00	80.20	82.30	82.50	81.50	78.90	71.60	88.68
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.20	72.40	73.80	74.80	86.10	96.40	99.50	88.80	78.10	101.64
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.80	66.20	76.80	81.20	87.40	89.20	89.00	88.80	84.70	95.33
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.90	65.80	82.30	96.40	96.30	95.80	96.20	89.10	75.90	102.46
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.70	62.10	76.10	77.40	80.20	82.30	83.50	83.00	78.90	89.41
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.70	71.90	77.00	76.90	81.90	99.70	96.70	87.60	77.30	101.74
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.20	73.00	84.50	80.50	81.70	91.30	86.90	79.80	70.20	94.00
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.30	62.80	70.30	68.50	66.30	61.00	58.60	57.60	54.10	74.29
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.30	62.80	70.30	68.50	66.30	61.00	58.60	57.60	54.10	74.29
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	64.90	72.60	71.30	75.00	75.70	78.10	67.50	56.00	82.41
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	64.90	72.60	71.30	75.00	75.70	78.10	67.50	56.00	82.41
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.60	59.60	69.10	75.60	80.70	84.30	86.00	84.40	72.00	90.50

Model: LMax - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Groeve Heerenweg West	222191	1	11:23, 25 nov 2016	-899	16	M02	Vrachtwagens	Polylijn	196062.49
Groeve Heerenweg West	222208	1	11:26, 25 nov 2016	-1126	53	L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	Polylijn	195957.77
Groeve Heerenweg Oost	222190	2	09:57, 1 dec 2016	-893	6	M01	Vrachtwagens	Polylijn	196097.68
Groeve Heerenweg Oost	222209	2	11:26, 25 nov 2016	-1073	30	L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	Polylijn	196171.37
Groeve Heerenweg Oost	222210	2	11:26, 25 nov 2016	-1103	23	L03	Werkzaamheden shovel	Polylijn	196172.42

Model: LMax - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M
Groeve Heerenweg West	324179.44	196015.29	324463.04	1.00	1.00	94.50	98.60	1.00	1.00	1.00	90.50	101.00	--
Groeve Heerenweg West	324386.43	195957.43	324389.51	1.50	1.50	95.98	95.93	1.50	1.50	1.50	91.00	109.08	--
Groeve Heerenweg Oost	324183.99	196183.79	324143.42	1.00	1.00	95.00	94.82	1.00	1.00	1.00	95.50	95.90	--
Groeve Heerenweg Oost	324167.02	196175.93	324168.67	1.50	1.50	94.73	94.74	1.50	1.50	1.50	96.17	96.50	--
Groeve Heerenweg Oost	324297.24	196205.16	324334.27	1.50	1.50	95.00	95.00	1.50	1.50	1.50	96.16	96.50	--

Model: LAmix - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Groeve Heerenweg West	Relatief	102	390.51	394.84	0.02	32.86	10	--	--	26.87	--	--
Groeve Heerenweg West	Relatief	388	517.44	529.58	0.05	19.26	1	--	--	40.80	--	--
Groeve Heerenweg Oost	Relatief	11	131.87	131.94	0.30	26.88	100	--	10	17.37	--	25.61
Groeve Heerenweg Oost	Relatief	23	297.23	297.24	2.69	26.96	1	--	1	40.83	--	39.07
Groeve Heerenweg Oost	Relatief	26	574.79	574.80	0.07	56.76	1	--	--	36.81	--	--

Model: LAmax - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Groeve Heerenweg West	10	25.00	16	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22	-8.00	-8.00	-8.00
Groeve Heerenweg West	10	10.00	53	61.00	80.00	88.10	89.50	92.00	92.30	89.70	84.20	76.10	97.89	-10.00	-10.00	-10.00
Groeve Heerenweg Oost	10	25.00	6	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22	-8.00	-8.00	-8.00
Groeve Heerenweg Oost	10	10.00	30	69.50	86.00	89.40	89.30	94.80	97.10	94.30	89.40	80.30	101.44	-10.00	-10.00	-10.00
Groeve Heerenweg Oost	10	25.00	23	57.50	81.50	91.50	93.10	94.20	95.30	93.50	85.80	78.30	100.90	-10.00	-10.00	-10.00

Model: LAmax - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Groeve Heerenweg West	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	68.10	84.10	92.10	97.30	102.50	106.30	104.90	97.90	85.20	110.22
Groeve Heerenweg West	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.00	90.00	98.10	99.50	102.00	102.30	99.70	94.20	86.10	107.89
Groeve Heerenweg Oost	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	68.10	84.10	92.10	97.30	102.50	106.30	104.90	97.90	85.20	110.22
Groeve Heerenweg Oost	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	79.50	96.00	99.40	99.30	104.80	107.10	104.30	99.40	90.30	111.44
Groeve Heerenweg Oost	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	67.50	91.50	101.50	103.10	104.20	105.30	103.50	95.80	88.30	110.90

Model: LMax - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
Groeve Heerenweg West	222184	1	16:05, 24 nov 2016	01	aggregaat (zuidzijde) - M01	Punt	196060.48	324280.28	1.66	1.66
Groeve Heerenweg West	222185	1	16:05, 24 nov 2016	02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	Punt	196060.48	324280.28	1.66	1.66
Groeve Heerenweg West	222186	1	16:05, 24 nov 2016	03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	Punt	196060.48	324280.28	1.66	1.66
Groeve Heerenweg West	222187	1	16:05, 24 nov 2016	04	aggregaat (noordzijde) - M03	Punt	196060.49	324280.29	1.66	1.66
Groeve Heerenweg West	222188	1	16:05, 24 nov 2016	05	electropomp zandzuiger	Punt	196046.39	324386.09	0.30	0.30
Groeve Heerenweg Oost	222193	2	11:23, 25 nov 2016	06	Schudzeefinstallatie - M10	Punt	196167.92	324254.96	4.00	4.00
Groeve Heerenweg Oost	222194	2	11:23, 25 nov 2016	07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	Punt	196176.94	324263.98	4.00	4.00
Groeve Heerenweg Oost	222195	2	09:42, 25 nov 2016	08	Electromotor/pomp in installatie- M13	Punt	196169.46	324270.14	0.95	0.95
Groeve Heerenweg Oost	222196	2	11:24, 25 nov 2016	09	Wateruitstroom - M15	Punt	196233.49	324361.45	1.50	1.50
Groeve Heerenweg Oost	222197	2	09:41, 25 nov 2016	10	Voederzeef/pomp	Punt	196183.76	324343.41	5.00	5.00
Groeve Heerenweg Oost	222198	2	11:24, 25 nov 2016	11	Houtspoelinstallatie - M19	Punt	196228.65	324347.15	5.00	5.00
Groeve Heerenweg Oost	222199	2	09:42, 25 nov 2016	12	Electropompen wasserij - M20	Punt	196271.43	324226.30	0.50	0.50
Groeve Heerenweg Oost	222200	2	09:42, 25 nov 2016	13	Zandzuiger - M21	Punt	196372.77	324197.06	0.50	0.50
Groeve Heerenweg Oost	222203	2	09:41, 25 nov 2016	14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	Punt	196239.05	324352.71	2.00	2.00
Groeve Heerenweg Oost	222204	2	09:41, 25 nov 2016	15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	Punt	196237.70	324345.83	2.00	2.00
Groeve Heerenweg Oost	222205	2	09:41, 25 nov 2016	16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	Punt	196240.02	324348.90	2.00	2.00
Groeve Heerenweg Oost	222206	2	09:41, 25 nov 2016	17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	Punt	196236.80	324349.55	2.00	2.00
Groeve Heerenweg Oost	222207	2	11:24, 25 nov 2016	18	overstortpunt transportband - M07	Punt	196174.93	324231.46	1.50	1.50

Model: LAmox - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
Groeve Heerenweg West	89.66	Relatief	Normale puntbron	198.00	90.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg West	89.66	Relatief	Normale puntbron	108.00	90.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg West	89.66	Relatief	Normale puntbron	288.00	90.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg West	89.66	Relatief	Normale puntbron	18.00	90.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg West	89.50	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	94.87	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Ja
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Ja
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Ja
Groeve Heerenweg Oost	95.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Ja
Groeve Heerenweg Oost	94.61	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee

Model: LAmox - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	61.70	87.80	96.40	85.60	86.30	91.60	88.20	83.40	73.80	99.09	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	62.20	87.10	89.60	88.20	93.30	98.90	96.30	88.60	79.70	102.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	62.20	87.10	89.60	88.20	93.30	98.90	96.30	88.60	79.70	102.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	59.70	85.70	102.10	97.30	101.30	110.10	107.50	101.90	93.30	113.26	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg West	Nee	Nee	48.70	59.00	75.50	86.60	92.40	88.80	92.40	88.50	83.30	97.52	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	72.00	81.50	84.20	85.20	87.30	92.00	97.30	94.20	87.10	100.56	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	66.40	72.10	75.00	80.20	82.30	82.50	81.50	78.90	71.60	88.68	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	66.20	72.40	73.80	74.80	86.10	96.40	99.50	88.80	78.10	101.64	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	56.80	66.20	76.80	81.20	87.40	89.20	89.00	88.80	84.70	95.33	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	56.90	65.80	82.30	96.40	96.30	95.80	96.20	89.10	75.90	102.46	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	53.70	62.10	76.10	77.40	80.20	82.30	83.50	83.00	78.90	89.41	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	63.70	71.90	77.00	76.90	81.90	99.70	96.70	87.60	77.30	101.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	65.20	73.00	84.50	80.50	81.70	91.30	86.90	79.80	70.20	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	47.30	62.80	70.30	68.50	66.30	61.00	58.60	57.60	54.10	74.29	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	47.30	62.80	70.30	68.50	66.30	61.00	58.60	57.60	54.10	74.29	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	51.00	64.90	72.60	71.30	75.00	75.70	78.10	67.50	56.00	82.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	51.00	64.90	72.60	71.30	75.00	75.70	78.10	67.50	56.00	82.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Groeve Heerenweg Oost	Nee	Nee	51.60	59.60	69.10	75.60	80.70	84.30	86.00	84.40	72.00	90.50	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00

Model: LAmox - fase 1 & 2
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.70	87.80	96.40	85.60	86.30	91.60	88.20	83.40	73.80	99.09
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.20	87.10	89.60	88.20	93.30	98.90	96.30	88.60	79.70	102.32
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.20	87.10	89.60	88.20	93.30	98.90	96.30	88.60	79.70	102.32
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.70	85.70	102.10	97.30	101.30	110.10	107.50	101.90	93.30	113.26
Groeve Heerenweg West	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.70	59.00	75.50	86.60	92.40	88.80	92.40	88.50	83.30	97.52
Groeve Heerenweg Oost	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	82.00	91.50	94.20	95.20	97.30	102.00	107.30	104.20	97.10	110.56
Groeve Heerenweg Oost	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	76.40	82.10	85.00	90.20	92.30	92.50	91.50	88.90	81.60	98.68
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.20	72.40	73.80	74.80	86.10	96.40	99.50	88.80	78.10	101.64
Groeve Heerenweg Oost	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	66.80	76.20	86.80	91.20	97.40	99.20	99.00	98.80	94.70	105.33
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.90	65.80	82.30	96.40	96.30	95.80	96.20	89.10	75.90	102.46
Groeve Heerenweg Oost	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	73.70	82.10	96.10	97.40	100.20	102.30	103.50	103.00	98.90	109.41
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.70	71.90	77.00	76.90	81.90	99.70	96.70	87.60	77.30	101.74
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.20	73.00	84.50	80.50	81.70	91.30	86.90	79.80	70.20	94.00
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.30	62.80	70.30	68.50	66.30	61.00	58.60	57.60	54.10	74.29
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.30	62.80	70.30	68.50	66.30	61.00	58.60	57.60	54.10	74.29
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	64.90	72.60	71.30	75.00	75.70	78.10	67.50	56.00	82.41
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	64.90	72.60	71.30	75.00	75.70	78.10	67.50	56.00	82.41
Groeve Heerenweg Oost	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	61.60	69.60	79.10	85.60	90.70	94.30	96.00	94.40	82.00	100.50

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT - fase 1 & 2

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT - fase 1 & 2
Verantwoordelijke	Lars
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Lars op 24-11-2016
Laatst ingezien door	Lars op 1-12-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

IV. BIJLAGE

Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	44.6	--	24.9	44.6
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	44.4	--	24.8	44.4
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	27.0	--	9.7	27.0
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	35.7	--	12.4	35.7
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	45.3	--	25.3	45.3
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	45.1	--	25.2	45.1
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	27.5	--	10.2	27.5
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	36.0	--	12.6	36.0
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	44.9	--	24.5	44.9
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	45.3	--	24.7	45.3
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	34.4	--	14.8	34.4
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	28.3	--	9.3	28.3
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	45.7	--	24.9	45.7
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	46.0	--	25.0	46.0
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	34.6	--	14.8	34.6
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	28.8	--	9.8	28.8
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	43.8	--	20.3	43.8
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	45.6	--	24.5	45.6
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	41.3	--	23.7	41.3
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	28.1	--	9.0	28.1
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	45.3	--	21.3	45.3
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.5	--	24.8	46.5
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	41.9	--	25.0	41.9
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	37.0	--	18.7	37.0
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	42.1	--	19.4	42.1
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	45.2	--	23.5	45.2
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	44.3	--	23.5	44.3
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	34.3	--	19.8	34.3
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	44.0	--	20.0	44.0
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.7	--	24.1	46.7
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	45.6	--	24.2	45.6
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	39.0	--	21.0	39.0
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	46.9	--	22.3	46.9
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	47.2	--	23.5	47.2
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	34.2	--	19.1	34.2
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	30.8	--	9.6	30.8
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	48.1	--	23.0	48.1
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	48.2	--	24.4	48.2
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	38.0	--	19.8	38.0
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	32.2	--	10.0	32.2
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	41.6	--	21.7	41.6
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	42.5	--	21.7	42.5
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	33.5	--	13.6	33.5
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	37.1	--	15.7	37.1
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	43.3	--	22.6	43.3
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	43.8	--	22.8	43.8
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	34.5	--	14.2	34.5
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	38.7	--	16.4	38.7
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	42.3	--	19.0	42.3
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	42.0	--	17.9	42.0
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	38.8	--	20.9	38.8
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	32.0	--	7.8	32.0
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	44.3	--	20.2	44.3
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	43.8	--	19.0	43.8
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	39.7	--	22.0	39.7
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	33.5	--	8.4	33.5
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	42.2	--	22.2	42.2
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	42.4	--	22.4	42.4
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	33.3	--	16.3	33.3
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	32.5	--	17.1	32.5
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	43.7	--	23.1	43.7
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	44.0	--	23.3	44.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT - fase 1 & 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	33.5	--	15.7	33.5
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	33.4	--	18.4	33.4
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	41.9	--	19.2	41.9
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	43.1	--	19.3	43.1
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	34.8	--	16.0	34.8
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	26.3	--	7.7	26.3
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	43.9	--	23.2	43.9
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	44.1	--	23.3	44.1
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	35.5	--	16.0	35.5
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	29.1	--	8.3	29.1
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	41.9	--	22.3	41.9
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	41.8	--	22.3	41.8
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	26.2	--	9.9	26.2
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	26.9	--	8.2	26.9
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	43.4	--	23.1	43.4
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	43.3	--	23.1	43.3
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	27.4	--	10.2	27.4
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	30.8	--	8.7	30.8
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	40.2	--	21.4	40.2
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	40.2	--	20.8	40.2
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	27.9	--	10.1	27.9
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	24.8	--	6.5	24.8
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.5	--	22.1	42.5
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.0	--	22.1	42.0
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	29.5	--	11.5	29.5
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	25.6	--	7.3	25.6
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	40.2	--	21.0	40.2
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.3	--	16.1	39.3
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	30.4	--	13.5	30.4
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	25.1	--	6.9	25.1
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.7	--	22.4	42.7
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.5	--	16.8	41.5
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	32.3	--	14.0	32.3
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	26.5	--	7.5	26.5
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.3	--	15.9	39.3
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	40.0	--	19.7	40.0
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	36.0	--	18.3	36.0
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	24.9	--	5.6	24.9
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	40.8	--	16.2	40.8
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.9	--	21.0	41.9
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	36.8	--	19.2	36.8
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	25.6	--	6.5	25.6
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.8	--	15.4	39.8
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	38.7	--	13.9	38.7
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	37.2	--	19.4	37.2
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	25.2	--	6.6	25.2
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.9	--	16.0	42.9
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	40.9	--	14.9	40.9
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	38.2	--	20.2	38.2
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	26.0	--	7.2	26.0
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	43.2	--	11.8	43.2
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	44.7	--	16.4	44.7
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.0	--	17.5	41.0
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	27.4	--	6.8	27.4
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.2	--	12.0	44.2
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	45.8	--	17.0	45.8
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.4	--	18.1	41.4
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	27.8	--	7.4	27.8
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	43.5	--	18.4	43.5
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.3	--	18.4	41.3
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	27.6	--	9.2	27.6
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	28.6	--	4.5	28.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.7	--	19.6	44.7
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.4	--	19.6	42.4
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	27.7	--	7.6	27.7
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	29.6	--	5.9	29.6
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	42.1	--	18.6	42.1
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	38.0	--	19.5	38.0
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	25.2	--	9.0	25.2
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	25.3	--	6.0	25.3
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	43.1	--	19.5	43.1
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	40.3	--	20.5	40.3
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.5	--	11.1	30.5
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	27.2	--	6.7	27.2
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.3	--	18.8	39.3
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.2	--	19.7	39.2
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	28.0	--	10.7	28.0
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	23.2	--	5.1	23.2
029_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.7	--	19.8	41.7
029_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.2	--	20.7	41.2
029_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	28.9	--	10.8	28.9
029_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	24.1	--	5.7	24.1
030_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.5	--	21.6	39.5
030_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	37.3	--	19.6	37.3
030_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	27.5	--	10.2	27.5
030_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	35.5	--	7.2	35.5
030_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.8	--	22.6	41.8
030_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	40.2	--	20.4	40.2
030_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	27.9	--	10.4	27.9
030_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	37.6	--	7.9	37.6
031_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.4	--	20.6	39.4
031_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.7	--	20.7	39.7
031_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	29.9	--	10.7	29.9
031_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	24.7	--	6.2	24.7
031_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.6	--	21.3	41.6
031_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.7	--	21.4	41.7
031_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	29.2	--	10.9	29.2
031_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	25.6	--	6.8	25.6
032_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	36.5	--	17.1	36.5
032_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	36.1	--	17.8	36.1
032_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	26.0	--	9.7	26.0
032_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	21.4	--	3.4	21.4
032_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	39.1	--	19.7	39.1
032_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	39.1	--	19.8	39.1
032_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	26.9	--	10.2	26.9
032_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	22.6	--	5.5	22.6
033_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	37.2	--	19.9	37.2
033_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	37.0	--	17.5	37.0
033_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	27.6	--	12.0	27.6
033_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	31.3	--	9.8	31.3
033_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	39.1	--	20.9	39.1
033_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	38.7	--	19.2	38.7
033_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	28.5	--	12.5	28.5
033_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	32.2	--	10.9	32.2
034_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.8	--	17.6	41.8
034_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	42.1	--	18.3	42.1
034_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	26.7	--	8.3	26.7
034_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	25.3	--	3.6	25.3
034_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.6	--	18.5	42.6
034_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.9	--	19.2	42.9
034_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	27.1	--	9.0	27.1
034_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	25.6	--	4.9	25.6
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	45.5	--	26.1	45.5
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	43.8	--	26.0	43.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
035_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	27.7	--	10.4	27.7
035_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	41.8	--	16.2	41.8
035_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	46.0	--	26.4	46.0
035_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	44.0	--	26.3	44.0
035_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	28.2	--	11.0	28.2
035_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	42.6	--	16.3	42.6

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 016_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	48.2	--	24.4	48.2
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	45.5	--	--	45.5
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.8	--	--	39.8
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	37.1	--	--	37.1
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.4	--	--	34.4
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	32.2	--	24.0	34.0
09	Wateruitstroom - M15	1.50	33.9	--	--	33.9
05	electropomp zandzuiger	0.30	33.7	--	--	33.7
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	33.5	--	--	33.5
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	32.8	--	--	32.8
13	Zandzuiger - M21	0.50	28.5	--	--	28.5
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	27.2	--	--	27.2
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	26.3	--	--	26.3
M01	Vrachtwagens	1.00	22.6	--	14.4	24.4
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.4	--	--	24.4
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	23.6	--	--	23.6
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.2	--	--	23.2
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	21.7	--	--	21.7
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	17.5	--	--	17.5
M02	Vrachtwagens	1.00	16.0	--	--	16.0
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	11.1	--	--	11.1
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 016_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	48.1	--	23.0	48.1
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	45.5	--	--	45.5
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.6	--	--	39.6
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	36.9	--	--	36.9
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.2	--	--	34.2
05	electropomp zandzuiger	0.30	33.7	--	--	33.7
09	Wateruitstroom - M15	1.50	33.5	--	--	33.5
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	33.3	--	--	33.3
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	30.8	--	22.6	32.6
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	31.7	--	--	31.7
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	26.8	--	--	26.8
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	26.4	--	--	26.4
13	Zandzuiger - M21	0.50	23.7	--	--	23.7
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	23.7	--	--	23.7
M01	Vrachtwagens	1.00	21.6	--	13.3	23.3
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.0	--	--	23.0
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	21.6	--	--	21.6
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	19.7	--	--	19.7
M02	Vrachtwagens	1.00	16.3	--	--	16.3
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.4	--	--	15.4
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	9.2	--	--	9.2
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 016_A - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	47.2	--	23.5	47.2
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	44.8	--	--	44.8
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.0	--	--	38.0
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	36.5	--	--	36.5
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.0	--	--	34.0
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	31.3	--	23.0	33.0
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	33.0	--	--	33.0
05	electropomp zandzuiger	0.30	31.5	--	--	31.5
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	31.1	--	--	31.1
09	Wateruitstroom - M15	1.50	29.6	--	--	29.6
13	Zandzuiger - M21	0.50	27.8	--	--	27.8
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	25.9	--	--	25.9
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	24.3	--	--	24.3
M01	Vrachtwagens	1.00	22.2	--	13.9	23.9
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	22.3	--	--	22.3
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	21.9	--	--	21.9
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	21.3	--	--	21.3
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	19.3	--	--	19.3
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	13.6	--	--	13.6
M02	Vrachtwagens	1.00	12.8	--	--	12.8
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	9.6	--	--	9.6
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 016_A - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	46.9	--	22.3	46.9
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	44.6	--	--	44.6
10	Voederzeef/pomp	5.00	37.1	--	--	37.1
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	36.4	--	--	36.4
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	33.6	--	--	33.6
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	32.5	--	--	32.5
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	30.0	--	21.8	31.8
05	electropomp zandzuiger	0.30	31.4	--	--	31.4
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	30.7	--	--	30.7
09	Wateruitstroom - M15	1.50	29.4	--	--	29.4
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	25.7	--	--	25.7
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	24.4	--	--	24.4
13	Zandzuiger - M21	0.50	23.7	--	--	23.7
M01	Vrachtwagens	1.00	21.0	--	12.7	22.7
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	22.5	--	--	22.5
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	21.2	--	--	21.2
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	21.0	--	--	21.0
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	19.0	--	--	19.0
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	13.7	--	--	13.7
M02	Vrachtwagens	1.00	13.4	--	--	13.4
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	9.6	--	--	9.6
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 015_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.7	--	24.1	46.7
10	Voederzeef/pomp	5.00	41.1	--	--	41.1
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	39.0	--	--	39.0
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	38.4	--	--	38.4
09	Wateruitstroom - M15	1.50	35.6	--	--	35.6
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.6	--	--	35.6
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.6	--	--	34.6
05	electropomp zandzuiger	0.30	33.7	--	--	33.7
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	31.9	--	23.7	33.7
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.2	--	--	33.2
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.8	--	--	29.8
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	28.9	--	--	28.9
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	26.2	--	--	26.2
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	25.8	--	--	25.8
M01	Vrachtwagens	1.00	22.6	--	14.4	24.4
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	24.2	--	--	24.2
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.8	--	--	22.8
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	21.1	--	--	21.1
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	18.2	--	--	18.2
M02	Vrachtwagens	1.00	15.7	--	--	15.7
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.8	--	--	10.8
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 014_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.5	--	24.8	46.5
10	Voederzeef/pomp	5.00	41.2	--	--	41.2
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	39.0	--	--	39.0
09	Wateruitstroom - M15	1.50	35.8	--	--	35.8
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.8	--	--	35.8
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	35.2	--	--	35.2
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.9	--	--	34.9
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	32.6	--	24.4	34.4
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.9	--	--	33.9
05	electropomp zandzuiger	0.30	32.7	--	--	32.7
13	Zandzuiger - M21	0.50	30.6	--	--	30.6
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	29.5	--	--	29.5
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	26.3	--	--	26.3
M01	Vrachtwagens	1.00	23.1	--	14.8	24.8
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	24.8	--	--	24.8
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	24.5	--	--	24.5
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	23.1	--	--	23.1
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	18.8	--	--	18.8
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	17.5	--	--	17.5
M02	Vrachtwagens	1.00	15.1	--	--	15.1
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	11.4	--	--	11.4
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 013_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	46.0	--	25.0	46.0
10	Voederzeef/pomp	5.00	40.2	--	--	40.2
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	39.1	--	--	39.1
09	Wateruitstroom - M15	1.50	36.4	--	--	36.4
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.0	--	--	35.0
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	32.8	--	24.5	34.5
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.3	--	--	34.3
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.9	--	--	33.9
13	Zandzuiger - M21	0.50	33.6	--	--	33.6
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	32.6	--	--	32.6
05	electropomp zandzuiger	0.30	28.3	--	--	28.3
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	27.9	--	--	27.9
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.9	--	--	24.9
M01	Vrachtwagens	1.00	23.1	--	14.8	24.8
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.9	--	--	23.9
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	23.4	--	--	23.4
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.8	--	--	22.8
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	17.4	--	--	17.4
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.7	--	--	13.7
M02	Vrachtwagens	1.00	13.7	--	--	13.7
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.6	--	--	10.6
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 035_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	46.0	--	26.4	46.0
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	40.7	--	--	40.7
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.0	--	--	39.0
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	34.2	--	26.0	36.0
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.4	--	--	35.4
13	Zandzuiger - M21	0.50	35.0	--	--	35.0
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	35.0	--	--	35.0
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.8	--	--	34.8
09	Wateruitstroom - M15	1.50	33.4	--	--	33.4
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	27.1	--	--	27.1
M01	Vrachtwagens	1.00	24.2	--	15.9	25.9
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	24.4	--	--	24.4
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.2	--	--	24.2
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	23.7	--	--	23.7
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	23.1	--	--	23.1
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	22.3	--	--	22.3
05	electropomp zandzuiger	0.30	22.3	--	--	22.3
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.5	--	--	16.5
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	12.4	--	--	12.4
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	11.8	--	--	11.8
M02	Vrachtwagens	1.00	11.7	--	--	11.7
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 026_B - woning binnen plangebied (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	45.8	--	17.0	45.8
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	44.0	--	--	44.0
10	Voederzeef/pomp	5.00	37.1	--	--	37.1
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	35.2	--	--	35.2
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	32.1	--	--	32.1
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	31.3	--	--	31.3
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	24.4	--	16.2	26.2
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	25.0	--	--	25.0
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	24.1	--	--	24.1
05	electropomp zandzuiger	0.30	23.4	--	--	23.4
13	Zandzuiger - M21	0.50	21.8	--	--	21.8
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	21.1	--	--	21.1
09	Wateruitstroom - M15	1.50	20.8	--	--	20.8
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	19.7	--	--	19.7
M01	Vrachtwagens	1.00	17.8	--	9.6	19.6
M02	Vrachtwagens	1.00	16.0	--	--	16.0
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	15.2	--	--	15.2
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.5	--	--	13.5
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	10.8	--	--	10.8
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	9.5	--	--	9.5
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	4.3	--	--	4.3
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 013_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	45.7	--	24.9	45.7
10	Voederzeef/pomp	5.00	40.1	--	--	40.1
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	39.0	--	--	39.0
09	Wateruitstroom - M15	1.50	36.4	--	--	36.4
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.0	--	--	35.0
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	32.7	--	24.4	34.4
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.2	--	--	34.2
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.8	--	--	33.8
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	32.7	--	--	32.7
05	electropomp zandzuiger	0.30	29.1	--	--	29.1
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	27.9	--	--	27.9
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.8	--	--	24.8
M01	Vrachtwagens	1.00	23.0	--	14.8	24.8
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.8	--	--	23.8
13	Zandzuiger - M21	0.50	23.3	--	--	23.3
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	23.3	--	--	23.3
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.7	--	--	22.7
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	17.3	--	--	17.3
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.8	--	--	13.8
M02	Vrachtwagens	1.00	13.7	--	--	13.7
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.5	--	--	10.5
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 014_A - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	45.6	--	24.5	45.6
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.4	--	--	39.4
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	38.7	--	--	38.7
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.7	--	--	35.7
09	Wateruitstroom - M15	1.50	34.9	--	--	34.9
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.7	--	--	34.7
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	34.3	--	--	34.3
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	32.2	--	24.0	34.0
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.1	--	--	33.1
05	electropomp zandzuiger	0.30	30.9	--	--	30.9
13	Zandzuiger - M21	0.50	30.0	--	--	30.0
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	27.8	--	--	27.8
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	25.2	--	--	25.2
M01	Vrachtwagens	1.00	22.8	--	14.5	24.5
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.6	--	--	23.6
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	23.3	--	--	23.3
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.8	--	--	22.8
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	16.9	--	--	16.9
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.6	--	--	16.6
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	11.5	--	--	11.5
M02	Vrachtwagens	1.00	10.7	--	--	10.7
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 015_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	45.6	--	24.2	45.6
10	Voederzeef/pomp	5.00	40.9	--	--	40.9
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	38.3	--	--	38.3
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.4	--	--	35.4
09	Wateruitstroom - M15	1.50	35.4	--	--	35.4
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.5	--	--	34.5
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	31.9	--	23.7	33.7
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.1	--	--	33.1
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.8	--	--	29.8
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	29.5	--	--	29.5
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	28.8	--	--	28.8
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	25.6	--	--	25.6
M01	Vrachtwagens	1.00	22.5	--	14.3	24.3
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	24.1	--	--	24.1
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.7	--	--	22.7
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	20.3	--	--	20.3
05	electropomp zandzuiger	0.30	18.9	--	--	18.9
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	18.1	--	--	18.1
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	15.1	--	--	15.1
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.7	--	--	10.7
M02	Vrachtwagens	1.00	4.3	--	--	4.3
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 035_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	45.5	--	26.1	45.5
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	40.6	--	--	40.6
10	Voederzeef/pomp	5.00	37.6	--	--	37.6
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	33.9	--	25.7	35.7
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.4	--	--	35.4
13	Zandzuiger - M21	0.50	34.9	--	--	34.9
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.6	--	--	34.6
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	34.4	--	--	34.4
09	Wateruitstroom - M15	1.50	32.9	--	--	32.9
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	25.9	--	--	25.9
M01	Vrachtwagens	1.00	23.9	--	15.7	25.7
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	23.8	--	--	23.8
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.5	--	--	23.5
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	23.5	--	--	23.5
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	22.8	--	--	22.8
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	21.5	--	--	21.5
05	electropomp zandzuiger	0.30	19.8	--	--	19.8
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.0	--	--	16.0
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	12.2	--	--	12.2
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	11.7	--	--	11.7
M02	Vrachtwagens	1.00	10.2	--	--	10.2
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 014_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	45.3	--	21.3	45.3
10	Voederzeef/pomp	5.00	40.9	--	--	40.9
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.6	--	--	35.6
09	Wateruitstroom - M15	1.50	35.5	--	--	35.5
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	35.4	--	--	35.4
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.7	--	--	34.7
05	electropomp zandzuiger	0.30	32.7	--	--	32.7
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	31.8	--	--	31.8
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	31.4	--	--	31.4
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	28.7	--	20.5	30.5
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	29.0	--	--	29.0
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	25.9	--	--	25.9
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	24.6	--	--	24.6
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	24.2	--	--	24.2
M01	Vrachtwagens	1.00	21.7	--	13.4	23.4
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.9	--	--	22.9
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	18.4	--	--	18.4
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	17.4	--	--	17.4
13	Zandzuiger - M21	0.50	16.3	--	--	16.3
M02	Vrachtwagens	1.00	14.5	--	--	14.5
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	11.0	--	--	11.0
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 012_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	45.3	--	25.3	45.3
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	39.4	--	--	39.4
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.3	--	--	39.3
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.9	--	--	34.9
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	33.1	--	24.8	34.8
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.2	--	--	34.2
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	34.0	--	--	34.0
09	Wateruitstroom - M15	1.50	33.6	--	--	33.6
13	Zandzuiger - M21	0.50	32.5	--	--	32.5
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	27.0	--	--	27.0
M01	Vrachtwagens	1.00	23.2	--	15.0	25.0
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.2	--	--	24.2
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.9	--	--	23.9
05	electropomp zandzuiger	0.30	23.8	--	--	23.8
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	23.6	--	--	23.6
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.9	--	--	22.9
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	22.4	--	--	22.4
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.7	--	--	16.7
M02	Vrachtwagens	1.00	12.3	--	--	12.3
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	12.2	--	--	12.2
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.7	--	--	10.7
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 013_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	45.3	--	24.7	45.3
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	38.9	--	--	38.9
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.5	--	--	38.5
09	Wateruitstroom - M15	1.50	35.8	--	--	35.8
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.9	--	--	34.9
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	32.4	--	24.2	34.2
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.1	--	--	34.1
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.3	--	--	33.3
13	Zandzuiger - M21	0.50	33.2	--	--	33.2
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	31.8	--	--	31.8
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	26.7	--	--	26.7
M01	Vrachtwagens	1.00	22.8	--	14.6	24.6
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.4	--	--	24.4
05	electropomp zandzuiger	0.30	23.0	--	--	23.0
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.0	--	--	23.0
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.6	--	--	22.6
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	22.3	--	--	22.3
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.4	--	--	15.4
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.6	--	--	13.6
M02	Vrachtwagens	1.00	12.4	--	--	12.4
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.8	--	--	10.8
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 015_A - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	45.2	--	23.5	45.2
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.5	--	--	38.5
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	37.7	--	--	37.7
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	36.7	--	--	36.7
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.0	--	--	35.0
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.0	--	--	34.0
09	Wateruitstroom - M15	1.50	34.0	--	--	34.0
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	31.3	--	23.1	33.1
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	32.1	--	--	32.1
05	electropomp zandzuiger	0.30	31.6	--	--	31.6
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.1	--	--	29.1
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	27.2	--	--	27.2
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	24.5	--	--	24.5
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.1	--	--	24.1
M01	Vrachtwagens	1.00	21.9	--	13.7	23.7
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	22.7	--	--	22.7
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.1	--	--	22.1
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	19.8	--	--	19.8
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.7	--	--	15.7
M02	Vrachtwagens	1.00	12.3	--	--	12.3
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.9	--	--	10.9
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 012_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	45.1	--	25.2	45.1
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	39.3	--	--	39.3
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.1	--	--	39.1
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.8	--	--	34.8
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	33.0	--	24.8	34.8
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	34.1	--	--	34.1
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.9	--	--	33.9
09	Wateruitstroom - M15	1.50	33.4	--	--	33.4
13	Zandzuiger - M21	0.50	32.6	--	--	32.6
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	26.9	--	--	26.9
M01	Vrachtwagens	1.00	23.2	--	14.9	24.9
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.0	--	--	24.0
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	23.8	--	--	23.8
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	23.4	--	--	23.4
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.8	--	--	22.8
05	electropomp zandzuiger	0.30	17.0	--	--	17.0
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.5	--	--	16.5
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	12.9	--	--	12.9
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	12.0	--	--	12.0
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.7	--	--	10.7
M02	Vrachtwagens	1.00	7.1	--	--	7.1
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 013_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	44.9	--	24.5	44.9
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	38.7	--	--	38.7
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.5	--	--	38.5
09	Wateruitstroom - M15	1.50	35.7	--	--	35.7
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.8	--	--	34.8
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	32.3	--	24.1	34.1
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	33.9	--	--	33.9
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	33.1	--	--	33.1
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	31.9	--	--	31.9
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	26.6	--	--	26.6
M01	Vrachtwagens	1.00	22.7	--	14.5	24.5
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.0	--	--	24.0
13	Zandzuiger - M21	0.50	23.4	--	--	23.4
05	electropomp zandzuiger	0.30	23.3	--	--	23.3
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	22.9	--	--	22.9
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	22.5	--	--	22.5
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	22.2	--	--	22.2
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.5	--	--	15.5
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.7	--	--	13.7
M02	Vrachtwagens	1.00	12.0	--	--	12.0
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.8	--	--	10.8
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 027_B - woning binnen plangebied (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.7	--	19.6	44.7
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	42.6	--	--	42.6
10	Voederzeef/pomp	5.00	35.9	--	--	35.9
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	34.2	--	--	34.2
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	31.1	--	--	31.1
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	30.2	--	--	30.2
09	Wateruitstroom - M15	1.50	29.3	--	--	29.3
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	27.3	--	19.0	29.0
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	27.1	--	--	27.1
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	22.5	--	--	22.5
05	electropomp zandzuiger	0.30	22.0	--	--	22.0
M01	Vrachtwagens	1.00	18.8	--	10.6	20.6
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	20.1	--	--	20.1
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	19.9	--	--	19.9
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	19.5	--	--	19.5
13	Zandzuiger - M21	0.50	19.1	--	--	19.1
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	18.7	--	--	18.7
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	16.2	--	--	16.2
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	12.3	--	--	12.3
M02	Vrachtwagens	1.00	9.5	--	--	9.5
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	6.1	--	--	6.1
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - fase 1 & 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 026_A - woning binnen plangebied (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	44.7	--	16.4	44.7
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	43.0	--	--	43.0
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	34.6	--	--	34.6
10	Voederzeef/pomp	5.00	34.3	--	--	34.3
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	31.5	--	--	31.5
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	30.4	--	--	30.4
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	23.8	--	15.6	25.6
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	24.3	--	--	24.3
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	22.5	--	--	22.5
09	Wateruitstroom - M15	1.50	20.9	--	--	20.9
13	Zandzuiger - M21	0.50	20.6	--	--	20.6
05	electropomp zandzuiger	0.30	19.8	--	--	19.8
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	19.2	--	--	19.2
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	19.0	--	--	19.0
M01	Vrachtwagens	1.00	17.1	--	8.8	18.8
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	13.9	--	--	13.9
M02	Vrachtwagens	1.00	13.2	--	--	13.2
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	12.7	--	--	12.7
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	10.1	--	--	10.1
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	9.0	--	--	9.0
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	4.0	--	--	4.0
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	--	--	--	--
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

V. BIJLAGE

Rekenresultaten (L_{Amax})

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax - fase 1 & 2
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.1	--	46.4
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	47.9	--	46.3
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	31.7	--	31.2
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	40.8	--	33.4
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	48.9	--	46.9
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	48.7	--	46.9
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	32.2	--	31.6
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	41.7	--	33.6
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	47.9	--	45.9
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.4	--	46.0
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	37.4	--	37.2
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	35.3	--	30.3
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	48.9	--	46.4
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	49.1	--	46.5
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	37.4	--	37.2
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	35.2	--	30.8
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	47.5	--	43.4
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	47.9	--	45.3
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	46.7	--	44.8
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	38.0	--	29.7
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	49.0	--	44.3
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	49.5	--	45.7
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	47.6	--	46.0
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	43.0	--	42.7
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	49.4	--	41.7
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	48.1	--	44.5
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	47.0	--	44.3
015_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	43.7	--	40.9
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	50.8	--	42.4
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	49.6	--	45.1
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	48.8	--	44.9
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	45.1	--	41.8
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	48.7	--	42.6
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	48.5	--	44.3
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	45.6	--	41.4
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	44.4	--	35.1
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	50.2	--	43.3
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	49.9	--	45.3
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.8	--	42.1
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	40.0	--	35.3
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	46.0	--	42.5
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	44.7	--	42.5
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	38.3	--	37.1
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	45.4	--	37.4
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.9	--	43.5
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.2	--	43.6
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	38.7	--	37.6
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.6	--	37.9
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	45.1	--	41.7
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	43.8	--	43.0
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	43.0	--	43.0
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	37.5	--	28.3
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.6	--	43.0
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	45.2	--	44.3
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	44.8	--	44.3
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	32.5	--	29.0
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	44.6	--	43.2
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	44.8	--	43.5
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	38.4	--	38.4
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	40.9	--	40.9
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.0	--	44.4
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.2	--	44.5
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	38.3	--	38.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax - fase 1 & 2
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	42.4	--	42.4
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	46.1	--	42.4
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	44.7	--	44.2
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	38.8	--	38.8
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	30.7	--	28.8
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.8	--	44.6
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.7	--	44.7
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	38.8	--	38.8
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	30.5	--	29.3
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	44.7	--	43.4
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	44.6	--	43.4
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	31.4	--	31.4
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	34.6	--	29.1
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	47.5	--	44.5
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.1	--	44.5
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	31.6	--	31.6
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	42.4	--	29.6
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	43.8	--	42.5
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	44.0	--	41.7
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	33.1	--	31.5
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	29.0	--	27.1
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.8	--	43.3
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	45.0	--	43.3
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	33.2	--	33.2
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	36.5	--	28.2
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	43.1	--	42.0
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	43.3	--	37.2
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	34.7	--	34.7
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	29.8	--	27.6
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.9	--	43.5
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	45.0	--	38.2
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	35.7	--	35.7
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.0	--	28.3
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	43.2	--	37.2
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	43.4	--	41.2
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	43.2	--	40.7
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	28.0	--	27.0
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.5	--	38.0
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.9	--	42.3
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.7	--	41.9
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	28.5	--	27.7
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	44.1	--	37.4
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	44.8	--	35.5
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.8	--	41.5
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	29.5	--	27.1
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	45.1	--	37.3
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	46.8	--	36.2
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	43.2	--	42.5
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	29.9	--	27.8
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	45.4	--	32.3
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	45.6	--	37.1
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.2	--	41.2
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	30.0	--	27.2
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	46.5	--	32.4
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	46.6	--	37.6
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.0	--	42.0
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.6	--	27.7
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.8	--	39.7
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	42.5	--	40.3
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	33.4	--	33.4
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	31.9	--	26.6
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	43.3	--	40.6
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	43.7	--	41.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox - fase 1 & 2
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.3	--	30.3
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	32.0	--	27.2
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.4	--	40.0
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.4	--	40.1
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	30.0	--	30.0
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.4	--	26.5
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.5	--	41.0
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.5	--	41.2
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	31.9	--	31.9
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.6	--	27.2
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.6	--	39.2
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.1	--	41.0
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	32.2	--	32.2
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	26.5	--	25.4
029_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.4	--	40.4
029_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.9	--	42.1
029_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	32.4	--	32.4
029_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	26.8	--	26.1
030_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	42.2	--	42.2
030_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	40.8	--	39.9
030_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	31.7	--	31.7
030_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	37.2	--	33.0
030_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	44.1	--	43.5
030_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.5	--	40.9
030_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	31.8	--	31.8
030_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	38.7	--	33.8
031_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	42.0	--	41.4
031_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	42.2	--	41.5
031_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	34.3	--	34.3
031_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	29.3	--	26.8
031_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	43.4	--	42.4
031_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	43.5	--	42.5
031_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	34.4	--	34.4
031_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	29.4	--	27.4
032_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.3	--	39.3
032_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	39.5	--	39.4
032_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	31.7	--	31.7
032_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	25.5	--	25.4
032_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	40.8	--	40.8
032_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	41.7	--	40.9
032_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	31.8	--	31.8
032_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	26.1	--	26.1
033_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.5	--	40.9
033_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	41.7	--	39.8
033_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	34.3	--	34.3
033_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	38.0	--	38.0
033_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	43.0	--	42.1
033_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	43.2	--	40.8
033_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	34.4	--	34.4
033_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	39.4	--	39.4
034_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	42.0	--	39.3
034_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	42.1	--	39.2
034_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	30.9	--	30.2
034_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	28.3	--	25.4
034_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.9	--	40.3
034_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.9	--	40.1
034_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.8	--	30.5
034_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	28.7	--	26.0
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.7	--	47.8
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.2	--	47.7
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	32.3	--	32.0
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.5	--	37.4
035_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	49.4	--	48.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - fase 1 & 2
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	49.0	--	48.2
035_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	32.9	--	32.5
035_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	49.2	--	37.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 035_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	49.4	--	48.3
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	48.3	--	48.3
M01	Vrachtwagens	1.00	42.6	--	42.6
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	23.1	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	22.3	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.8	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	34.4	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.4	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	43.4	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.0	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	47.1	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	40.7	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	35.0	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.5	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	12.4	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.2	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	11.8	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	33.7	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	40.5	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	49.4	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	40.4	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		49.4	--	48.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 035_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	49.0	--	48.2
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	48.2	--	48.2
M01	Vrachtwagens	1.00	42.6	--	42.6
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	18.0	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	10.5	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.6	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	34.2	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	30.3	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	30.4	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	28.7	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	35.7	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	40.6	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	35.0	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	9.3	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	6.2	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	14.0	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	5.2	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	33.5	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	27.3	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	49.0	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	40.3	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		49.0	--	48.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 035_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.7	--	47.8
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	47.8	--	47.8
M01	Vrachtwagens	1.00	42.4	--	42.4
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	22.8	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	19.8	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.6	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.5	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.4	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	42.9	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	37.6	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	45.9	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	40.6	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	34.9	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.0	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	12.2	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	23.8	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	11.7	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	33.5	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	39.9	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.7	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	39.9	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		48.7	--	47.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 035_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.2	--	47.7
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	47.7	--	47.7
M01	Vrachtwagens	1.00	42.3	--	42.3
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	17.9	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	9.6	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.4	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.4	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	30.4	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	30.3	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	28.6	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	35.1	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	40.5	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	34.9	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	9.4	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	6.3	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	14.0	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	5.4	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	33.3	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	27.0	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.2	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	36.5	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		48.2	--	47.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 012_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	48.9	--	46.9
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	46.9	--	46.9
M01	Vrachtwagens	1.00	41.6	--	41.6
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	23.6	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	23.8	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.2	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.9	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.9	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	43.6	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.3	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	47.0	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	39.4	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	32.5	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.7	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.7	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.2	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	12.2	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.9	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	41.8	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.9	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	40.4	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		48.9	--	46.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox - fase 1 & 2
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 012_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	48.7	--	46.9
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	46.9	--	46.9
M01	Vrachtwagens	1.00	41.5	--	41.5
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	23.4	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	17.0	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.1	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.8	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.8	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	43.4	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.1	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	46.9	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	39.3	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	32.6	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.5	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.7	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.0	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	12.0	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.8	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	29.8	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.7	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	39.5	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmox	(hoofdgroep)		48.7	--	46.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 013_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	49.1	--	46.5
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	46.5	--	46.5
M01	Vrachtwagens	1.00	41.5	--	41.5
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	32.6	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	28.3	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.3	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.9	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.0	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	46.4	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	40.2	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	47.9	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	39.1	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	33.6	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	17.4	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.6	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.9	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.7	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.8	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	43.5	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	49.1	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	42.4	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		49.1	--	46.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 012_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.1	--	46.4
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	46.4	--	46.4
M01	Vrachtwagens	1.00	41.3	--	41.3
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	23.2	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	20.6	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	43.9	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	32.9	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.8	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	42.8	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	37.6	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	45.8	--	--
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	39.1	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	32.1	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.1	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.8	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	23.6	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	12.1	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.6	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	41.1	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.1	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	39.9	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		48.1	--	46.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 013_B - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_B	woning binnen plangebied (Links)	5.00	48.9	--	46.4
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	46.4	--	46.4
M01	Vrachtwagens	1.00	41.3	--	41.3
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	32.7	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	29.1	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.2	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.8	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.0	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	46.4	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	40.1	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	47.9	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	39.0	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	23.3	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	17.3	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.5	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.8	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.8	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.7	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	43.6	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.9	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	42.5	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		48.9	--	46.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 012_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	47.9	--	46.3
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	46.3	--	46.3
M01	Vrachtwagens	1.00	41.1	--	41.1
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	23.0	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	15.9	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	43.8	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	32.7	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.7	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	42.5	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	37.3	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	45.6	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	39.0	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	32.0	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.9	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.7	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	23.4	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	11.9	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.4	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	29.9	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	47.9	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	39.0	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		47.9	--	46.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 013_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	48.4	--	46.0
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	46.0	--	46.0
M01	Vrachtwagens	1.00	41.2	--	41.2
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	31.8	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	23.0	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.1	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.0	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.9	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	45.8	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.5	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	46.7	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	38.9	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	33.2	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.4	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.8	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.4	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.6	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.6	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	42.9	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.4	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	41.3	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		48.4	--	46.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 014_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	47.6	--	46.0
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	46.0	--	46.0
M01	Vrachtwagens	1.00	41.6	--	41.6
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	22.9	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	15.8	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	37.3	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	28.7	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	26.2	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	37.5	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	29.9	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	41.8	--	--
12	Electropompen wasserij - M20	0.50	38.8	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	30.6	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	13.7	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	6.8	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	19.8	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	11.7	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	26.2	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	30.9	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	47.6	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	27.1	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		47.6	--	46.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 013_A - woning binnen plangebied (Links)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_A	woning binnen plangebied (Links)	1.50	47.9	--	45.9
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	45.9	--	45.9
M01	Vrachtwagens	1.00	41.1	--	41.1
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	31.9	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	23.3	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	43.9	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	32.9	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.8	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	45.7	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.5	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	46.6	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	38.7	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	23.4	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.5	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.8	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.0	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.7	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.5	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	43.0	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	47.9	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	40.7	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		47.9	--	45.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 014_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	49.5	--	45.7
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	45.7	--	45.7
M01	Vrachtwagens	1.00	41.2	--	41.2
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	35.2	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	32.7	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.9	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	34.5	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.8	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	45.8	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	41.2	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	49.5	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	39.0	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	30.6	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	18.8	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	11.4	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	26.3	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	17.5	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	33.1	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	46.9	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.8	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	45.4	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		49.5	--	45.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 016_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	49.9	--	45.3
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	45.3	--	45.3
M01	Vrachtwagens	1.00	41.5	--	41.5
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	45.5	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	33.7	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	43.5	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.2	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	34.4	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	43.9	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.8	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	47.2	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	37.1	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	28.5	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	17.5	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	11.1	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	23.6	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	24.4	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	31.7	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	49.9	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.3	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	46.1	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		49.9	--	45.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 014_A - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	47.9	--	45.3
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	45.3	--	45.3
M01	Vrachtwagens	1.00	40.9	--	40.9
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	34.3	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	30.9	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.7	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	33.6	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.7	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	44.9	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	39.4	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	47.8	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	38.7	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	30.0	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	16.6	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	11.5	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	25.2	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	16.9	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.8	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	46.0	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	47.9	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	41.8	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		47.9	--	45.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 015_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	49.6	--	45.1
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	45.1	--	45.1
M01	Vrachtwagens	1.00	40.7	--	40.7
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	39.0	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	33.7	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.6	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	34.2	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.6	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	45.6	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	41.1	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	48.9	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	38.4	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.8	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	18.2	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.8	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	25.8	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	21.1	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.8	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	49.6	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.6	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	46.9	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		49.6	--	45.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 015_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
015_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	48.8	--	44.9
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	44.9	--	44.9
M01	Vrachtwagens	1.00	40.6	--	40.6
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	29.5	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	18.9	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	44.5	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	34.1	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	35.4	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	45.4	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	40.9	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	48.8	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	38.3	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.8	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	18.1	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	10.7	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	25.6	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	20.3	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	32.7	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	39.6	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	48.5	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	33.8	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		48.8	--	44.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox - fase 1 & 2
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 014_A - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	46.7	--	44.8
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	44.8	--	44.8
M01	Vrachtwagens	1.00	40.7	--	40.7
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	23.0	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	15.2	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	36.2	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	27.6	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	25.1	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	36.3	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	29.5	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	40.0	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	38.5	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.9	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	13.5	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	7.0	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	19.6	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	11.7	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	26.1	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	40.5	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	46.7	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	24.9	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmox	(hoofdgroep)		46.7	--	44.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 020_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.7	--	44.7
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	44.7	--	44.7
M01	Vrachtwagens	1.00	39.9	--	39.9
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	31.8	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	29.8	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	42.5	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	32.2	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	33.3	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	44.2	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.1	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	45.2	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	37.3	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.8	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.3	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	8.7	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	22.7	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	12.0	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	31.1	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	42.6	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	46.7	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	39.9	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		46.7	--	44.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 020_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.8	--	44.6
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	44.6	--	44.6
M01	Vrachtwagens	1.00	39.8	--	39.8
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	31.8	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	30.7	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	42.4	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	32.1	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	33.2	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	44.1	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.0	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	45.1	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	37.1	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	19.9	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.2	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	8.6	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	22.6	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	12.0	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	31.0	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	42.1	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	46.8	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	40.4	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		46.8	--	44.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 019_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.2	--	44.5
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	44.5	--	44.5
M01	Vrachtwagens	1.00	39.6	--	39.6
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	32.9	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	29.4	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	42.6	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	32.2	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	33.4	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	42.4	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	38.2	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	45.5	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	37.0	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.3	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	15.3	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	8.6	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	22.9	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	13.0	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	30.9	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	43.1	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	46.2	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	39.9	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		46.2	--	44.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - fase 1 & 2
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 021_B - woning binnen plangebied (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	46.1	--	44.5
L02	Laden en lossen vrachtwagens door shovel	1.50	44.5	--	44.5
M01	Vrachtwagens	1.00	39.4	--	39.4
04	aggregaat (noordzijde) - M03	1.66	30.4	--	--
05	electropomp zandzuiger	0.30	28.1	--	--
06	Schudzeefinstallatie - M10	4.00	41.9	--	--
07	Schudzeefinstallatie na rad Svedala- M11	4.00	31.6	--	--
08	Electromotor/pomp in installatie- M13	0.95	32.6	--	--
09	Wateruitstroom - M15	1.50	43.0	--	--
10	Voederzeef/pomp	5.00	37.1	--	--
11	Houtspoelinstallatie - M19	5.00	44.0	--	--
12	Electropompen waterrij - M20	0.50	36.7	--	--
13	Zandzuiger - M21	0.50	29.4	--	--
14	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	14.3	--	--
15	Roosterzijde geluidgedemt aggregaat - M16	2.00	7.9	--	--
16	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	21.6	--	--
17	lange zijde geluidgedemt aggregaat - M18	2.00	10.5	--	--
18	overstortpunt transportband - M07	1.50	30.5	--	--
L01	Werkzaamheden shovel Hitachi ZW180	1.50	40.9	--	--
L03	Werkzaamheden shovel	1.50	46.1	--	--
M02	Vrachtwagens	1.00	38.8	--	--
01	aggregaat (zuidzijde) - M01	1.66	<-->	<-->	<-->
02	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
03	aggregaat (oost/westzijde) - M02	1.66	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		46.1	--	44.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VI. Bijlage

Verkeersaantrekkende werking

Model: Verkeersaantrekkende werking
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Groeve Heerenweg Oost	222190	2	09:47, 1 dec 2016	-1224	43	M01	Vrachtwagens IDH	Polylijn	196083.76	324176.19	196283.98

Model: Verkeersaantrekkende werking
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten
Groeve Heerenweg Oost	324990.23	1.00	1.00	94.50	97.35	1.00	1.00	1.00	95.58	102.71	- -	Relatief	62

Model: Verkeersaantrekkende werking
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
Groeve Heerenweg Oost	841.29	841.55	2.04	45.62	110	--	10	24.45	--	33.10	50	20.00

Model: Verkeersaantrekkende werking
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Groeve Heerenweg Oost	43	56.00	74.00	84.80	92.40	97.30	99.50	97.70	93.50	82.80	103.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: Verkeersaantrekkende werking
Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Groeve Heerenweg Oost	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	74.00	84.80	92.40	97.30	99.50	97.70	93.50	82.80	103.92

Model: Verkeersaantrekkende werking
 Groep: Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.
	222087	0	10:43, 1 dec 2016	-1267	2	012	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196455.32	324450.65	104.11	Relatief
	222088	0	10:43, 1 dec 2016	-1273	2	012	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196461.40	324446.82	104.00	Relatief
	222089	0	10:43, 1 dec 2016	-1279	2	012	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196458.27	324440.35	104.00	Relatief
	222090	0	10:43, 1 dec 2016	-1285	2	012	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196452.19	324444.18	104.05	Relatief
	222091	0	10:43, 1 dec 2016	-1291	2	013	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196408.47	324495.23	105.56	Relatief
	222092	0	10:43, 1 dec 2016	-1297	2	013	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196412.02	324489.03	105.61	Relatief
	222093	0	10:43, 1 dec 2016	-1303	2	013	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196405.83	324485.46	105.71	Relatief
	222094	0	10:43, 1 dec 2016	-1309	2	013	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196402.29	324491.66	105.64	Relatief
	222095	0	14:22, 24 nov 2016	-313	2	014	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196337.10	324524.35	105.50	Relatief
	222096	0	14:22, 24 nov 2016	-319	2	014	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196339.61	324517.66	105.53	Relatief
	222097	0	14:22, 24 nov 2016	-325	2	014	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196332.91	324515.18	105.64	Relatief
	222098	0	14:22, 24 nov 2016	-331	2	014	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196330.41	324521.87	105.58	Relatief
	222099	0	14:22, 24 nov 2016	-337	2	015	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196295.24	324542.25	106.00	Relatief
	222100	0	14:22, 24 nov 2016	-343	2	015	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196297.07	324535.23	106.02	Relatief
	222101	0	14:22, 24 nov 2016	-349	2	015	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196289.97	324533.72	106.45	Relatief
	222102	0	14:22, 24 nov 2016	-355	2	015	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196288.14	324540.75	106.29	Relatief
	222103	0	14:22, 24 nov 2016	-361	2	016	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196268.27	324579.97	106.50	Relatief
	222104	0	14:22, 24 nov 2016	-367	2	016	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196274.49	324576.10	106.23	Relatief
	222105	0	14:22, 24 nov 2016	-373	2	016	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196270.90	324569.72	106.50	Relatief
	222106	0	14:22, 24 nov 2016	-379	2	016	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196264.68	324573.59	106.50	Relatief
	222107	0	14:22, 24 nov 2016	-385	2	017	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196314.44	324587.99	106.64	Relatief
	222108	0	14:22, 24 nov 2016	-391	2	017	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196321.44	324587.83	106.69	Relatief
	222109	0	14:22, 24 nov 2016	-397	2	017	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196321.08	324580.84	106.68	Relatief
	222110	0	14:22, 24 nov 2016	-403	2	017	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196314.08	324581.00	106.64	Relatief
	222111	0	14:22, 24 nov 2016	-409	2	018	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196354.75	324565.33	106.87	Relatief
	222112	0	14:22, 24 nov 2016	-415	2	018	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196357.67	324558.82	106.82	Relatief
	222113	0	14:22, 24 nov 2016	-421	2	018	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196351.12	324556.00	106.74	Relatief
	222114	0	14:22, 24 nov 2016	-427	2	018	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196348.21	324562.50	106.80	Relatief
	222115	0	14:22, 24 nov 2016	-433	2	019	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196401.25	324564.56	110.00	Relatief
	222116	0	14:22, 24 nov 2016	-439	2	019	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196405.33	324558.41	110.00	Relatief
	222117	0	14:22, 24 nov 2016	-445	2	019	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196399.16	324554.36	110.00	Relatief
	222118	0	14:22, 24 nov 2016	-451	2	019	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196395.08	324560.51	110.00	Relatief
	222119	0	14:22, 24 nov 2016	-457	2	020	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196441.60	324541.36	110.00	Relatief
	222120	0	14:22, 24 nov 2016	-463	2	020	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196444.27	324534.62	110.00	Relatief
	222121	0	14:22, 24 nov 2016	-469	2	020	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196437.48	324532.09	110.00	Relatief
	222122	0	14:22, 24 nov 2016	-475	2	020	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196434.81	324538.83	110.00	Relatief
	222123	0	14:22, 24 nov 2016	-481	2	021	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196483.70	324526.94	110.00	Relatief
	222124	0	14:22, 24 nov 2016	-487	2	021	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196488.57	324521.72	110.00	Relatief
	222125	0	14:22, 24 nov 2016	-493	2	021	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196483.19	324517.02	110.00	Relatief
	222126	0	14:22, 24 nov 2016	-499	2	021	woning binnen plangebied (fase 2)	Punt	196478.32	324522.24	110.00	Relatief

Groep	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: Verkeersaantrekkende werking
 Groep: Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.
	222127	0	14:22, 24 nov 2016	-505	2	022	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196458.72	324599.74	110.28	Relatief
	222128	0	14:22, 24 nov 2016	-511	2	022	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196462.94	324593.82	110.18	Relatief
	222129	0	14:22, 24 nov 2016	-517	2	022	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196456.92	324589.74	110.00	Relatief
	222130	0	14:22, 24 nov 2016	-523	2	022	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196452.70	324595.66	110.09	Relatief
	222131	0	14:22, 24 nov 2016	-529	2	023	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196408.73	324591.75	110.00	Relatief
	222132	0	14:22, 24 nov 2016	-535	2	023	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196412.72	324585.65	110.00	Relatief
	222133	0	14:22, 24 nov 2016	-541	2	023	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196406.46	324581.92	110.00	Relatief
	222134	0	14:22, 24 nov 2016	-547	2	023	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196402.47	324588.01	110.00	Relatief
	222135	0	14:22, 24 nov 2016	-553	2	024	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196362.10	324608.49	107.00	Relatief
	222136	0	14:22, 24 nov 2016	-559	2	024	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196364.49	324601.70	107.00	Relatief
	222137	0	14:22, 24 nov 2016	-565	2	024	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196357.68	324599.37	106.97	Relatief
	222138	0	14:22, 24 nov 2016	-571	2	024	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196355.29	324606.17	106.97	Relatief
	222139	0	14:22, 24 nov 2016	-577	2	025	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196331.30	324623.83	106.83	Relatief
	222140	0	14:22, 24 nov 2016	-583	2	025	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196334.51	324617.17	106.86	Relatief
	222141	0	14:22, 24 nov 2016	-589	2	025	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196327.74	324614.18	106.80	Relatief
	222142	0	14:22, 24 nov 2016	-595	2	025	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196324.53	324620.84	106.77	Relatief
	222143	0	14:22, 24 nov 2016	-601	2	026	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196281.06	324640.57	106.53	Relatief
	222144	0	14:22, 24 nov 2016	-607	2	026	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196283.24	324633.88	106.50	Relatief
	222145	0	14:22, 24 nov 2016	-613	2	026	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196276.48	324631.92	106.50	Relatief
	222146	0	14:22, 24 nov 2016	-619	2	026	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196274.30	324638.61	106.50	Relatief
	222147	0	14:22, 24 nov 2016	-625	2	027	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196320.16	324675.63	106.83	Relatief
	222148	0	14:22, 24 nov 2016	-631	2	027	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196326.26	324672.00	106.74	Relatief
	222149	0	14:22, 24 nov 2016	-637	2	027	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196322.90	324665.75	106.63	Relatief
	222150	0	14:22, 24 nov 2016	-643	2	027	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196316.79	324669.37	106.73	Relatief
	222151	0	14:22, 24 nov 2016	-649	2	028	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196357.92	324681.04	107.44	Relatief
	222152	0	14:22, 24 nov 2016	-655	2	028	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196363.86	324677.10	109.30	Relatief
	222153	0	14:22, 24 nov 2016	-661	2	028	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196360.08	324671.05	107.24	Relatief
	222154	0	14:22, 24 nov 2016	-667	2	028	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196354.13	324674.99	106.92	Relatief
	222155	0	14:22, 24 nov 2016	-673	2	029	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196403.56	324710.30	112.50	Relatief
	222156	0	14:22, 24 nov 2016	-679	2	029	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196408.02	324704.91	112.50	Relatief
	222157	0	14:22, 24 nov 2016	-685	2	029	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196402.75	324700.30	112.50	Relatief
	222158	0	14:22, 24 nov 2016	-691	2	029	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196398.29	324705.69	112.50	Relatief
	222159	0	14:22, 24 nov 2016	-697	2	030	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196417.09	324671.25	112.50	Relatief
	222160	0	14:22, 24 nov 2016	-703	2	030	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196422.08	324665.76	112.50	Relatief
	222161	0	14:22, 24 nov 2016	-709	2	030	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196416.56	324660.78	112.50	Relatief
	222162	0	14:22, 24 nov 2016	-715	2	030	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196411.57	324666.28	112.50	Relatief
	222163	0	14:22, 24 nov 2016	-721	2	031	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196413.35	324637.49	112.50	Relatief
	222164	0	14:22, 24 nov 2016	-727	2	031	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196418.48	324631.98	112.50	Relatief
	222165	0	14:22, 24 nov 2016	-733	2	031	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196412.84	324627.00	112.50	Relatief
	222166	0	14:22, 24 nov 2016	-739	2	031	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196407.71	324632.51	112.50	Relatief

Groep	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: Verkeersaantrekkende werking
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.
	222167	0	14:22, 24 nov 2016	-745	2	032	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196478.82	324690.97	112.50	Relatief
	222168	0	14:22, 24 nov 2016	-751	2	032	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196483.03	324684.95	112.50	Relatief
	222169	0	14:22, 24 nov 2016	-757	2	032	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196476.99	324680.76	112.50	Relatief
	222170	0	14:22, 24 nov 2016	-763	2	032	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196472.78	324686.78	112.50	Relatief
	222171	0	14:22, 24 nov 2016	-769	2	033	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196475.34	324641.74	112.50	Relatief
	222172	0	14:22, 24 nov 2016	-775	2	033	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196479.41	324635.78	112.50	Relatief
	222173	0	14:22, 24 nov 2016	-781	2	033	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196473.48	324631.66	112.50	Relatief
	222174	0	14:22, 24 nov 2016	-787	2	033	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196469.42	324637.62	112.50	Relatief
	222175	0	14:22, 24 nov 2016	-793	2	034	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196306.38	324722.92	106.50	Relatief
	222176	0	14:22, 24 nov 2016	-799	2	034	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196312.44	324718.61	106.50	Relatief
	222177	0	14:22, 24 nov 2016	-805	2	034	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196308.26	324712.45	106.50	Relatief
	222178	0	14:22, 24 nov 2016	-811	2	034	woning binnen plangebied (fase 1)	Punt	196302.19	324716.77	106.50	Relatief
	222179	0	13:48, 30 nov 2016	-1315	2	035	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196478.09	324375.09	103.29	Relatief
	222180	0	13:48, 30 nov 2016	-1321	2	035	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196484.67	324372.01	103.40	Relatief
	222181	0	13:48, 30 nov 2016	-1327	2	035	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196481.45	324365.49	103.34	Relatief
	222182	0	13:48, 30 nov 2016	-1333	2	035	woning binnen plangebied (Links)	Punt	196474.87	324368.57	103.25	Relatief

Model: Verkeersaantrekkende werking
 Groeve Beaujean - industrielawaai - Heerlen groeve Beaujean
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
012_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	20.4	--	11.7	21.7
012_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	13.6	--	4.9	14.9
012_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	8.0	--	-0.7	9.3
012_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	19.7	--	11.1	21.1
012_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	22.3	--	13.6	23.6
012_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	15.0	--	6.3	16.3
012_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	8.4	--	-0.3	9.7
012_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	21.6	--	13.0	23.0
013_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	23.2	--	14.6	24.6
013_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	22.6	--	13.9	23.9
013_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	7.3	--	-1.3	8.7
013_A	woning	binnen	plangebied	(Links)	1.50	15.2	--	6.6	16.6
013_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	24.6	--	16.0	26.0
013_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	23.6	--	15.0	25.0
013_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	8.0	--	-0.7	9.3
013_B	woning	binnen	plangebied	(Links)	5.00	18.8	--	10.2	20.2
014_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	25.5	--	16.8	26.8
014_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	24.6	--	15.9	25.9
014_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	11.9	--	3.2	13.2
014_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	20.7	--	12.0	22.0
014_B	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	5.00	28.7	--	20.1	30.1
014_B	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	5.00	27.3	--	18.7	28.7
014_B	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	5.00	13.7	--	5.1	15.1
014_B	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	5.00	23.1	--	14.5	24.5
015_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	29.5	--	20.9	30.9
015_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	27.2	--	18.6	28.6
015_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	20.2	--	11.6	21.6
015_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	25.6	--	16.9	26.9
015_B	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	5.00	32.7	--	24.0	34.0
015_B	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	5.00	30.8	--	22.1	32.1
015_B	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	5.00	21.9	--	13.3	23.3
015_B	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	5.00	28.8	--	20.1	30.1
016_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	31.1	--	22.5	32.5
016_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	27.4	--	18.7	28.7
016_A	woning	binnen	plangebied	(fase 2)	1.50	27.5	--	18.9	28.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
016_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	31.1	--	22.4	32.4
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	37.7	--	29.0	39.0
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	32.0	--	23.4	33.4
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	30.1	--	21.5	31.5
016_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	36.7	--	28.0	38.0
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	26.3	--	17.6	27.6
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	23.6	--	15.0	25.0
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	25.9	--	17.3	27.3
017_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	26.7	--	18.1	28.1
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	29.0	--	20.3	30.3
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	25.6	--	17.0	27.0
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	28.4	--	19.8	29.8
017_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	29.7	--	21.1	31.1
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	25.7	--	17.0	27.0
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	23.6	--	14.9	24.9
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	11.8	--	3.1	13.1
018_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	22.2	--	13.6	23.6
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	28.4	--	19.7	29.7
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	25.5	--	16.8	26.8
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	14.9	--	6.3	16.3
018_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	25.6	--	17.0	27.0
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	21.2	--	12.6	22.6
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	18.5	--	9.8	19.8
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	8.9	--	0.2	10.2
019_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	18.6	--	10.0	20.0
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	25.3	--	16.6	26.6
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	22.7	--	14.0	24.0
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	10.2	--	1.6	11.6
019_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	21.0	--	12.4	22.4
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	21.5	--	12.9	22.9
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	20.8	--	12.2	22.2
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	15.3	--	6.7	16.7
020_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	18.1	--	9.5	19.5
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	23.9	--	15.3	25.3
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	22.3	--	13.7	23.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	17.9	--	9.2	19.2
020_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	20.2	--	11.6	21.6
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	20.0	--	11.4	21.4
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	18.0	--	9.4	19.4
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	4.3	--	-4.4	5.6
021_A	woning binnen plangebied (fase 2)	1.50	14.4	--	5.7	15.7
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	22.3	--	13.7	23.7
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	20.7	--	12.1	22.1
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	5.2	--	-3.5	6.5
021_B	woning binnen plangebied (fase 2)	5.00	16.3	--	7.7	17.7
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	20.2	--	11.6	21.6
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	15.6	--	7.0	17.0
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	5.7	--	-3.0	7.0
022_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	19.2	--	10.6	20.6
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	22.8	--	14.2	24.2
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	17.9	--	9.2	19.2
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	6.7	--	-1.9	8.1
022_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	21.7	--	13.0	23.0
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	22.7	--	14.1	24.1
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	19.8	--	11.2	21.2
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	9.1	--	0.5	10.5
023_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	20.6	--	12.0	22.0
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	26.0	--	17.4	27.4
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	22.6	--	14.0	24.0
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	17.1	--	8.4	18.4
023_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	24.8	--	16.2	26.2
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	24.6	--	15.9	25.9
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	21.0	--	12.4	22.4
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	12.0	--	3.4	13.4
024_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	23.1	--	14.4	24.4
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	27.8	--	19.2	29.2
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	23.9	--	15.2	25.2
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	14.1	--	5.5	15.5
024_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	26.8	--	18.2	28.2
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	28.9	--	20.2	30.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	24.6	--	16.0	26.0
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	17.2	--	8.5	18.5
025_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	27.1	--	18.5	28.5
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	32.4	--	23.8	33.8
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	27.4	--	18.7	28.7
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	21.8	--	13.2	23.2
025_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.7	--	22.0	32.0
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	34.5	--	25.8	35.8
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	29.4	--	20.7	30.7
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	24.2	--	15.5	25.5
026_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	32.6	--	23.9	33.9
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	42.0	--	33.4	43.4
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	38.9	--	30.3	40.3
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	29.9	--	21.3	31.3
026_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	38.0	--	29.3	39.3
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	31.7	--	23.1	33.1
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	23.0	--	14.4	24.4
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	19.5	--	10.8	20.8
027_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	30.5	--	21.9	31.9
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	35.4	--	26.8	36.8
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	26.4	--	17.7	27.7
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	21.6	--	13.0	23.0
027_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	34.4	--	25.8	35.8
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	26.6	--	18.0	28.0
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	20.0	--	11.4	21.4
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	13.4	--	4.8	14.8
028_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	26.3	--	17.7	27.7
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.5	--	21.9	31.9
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	23.9	--	15.2	25.2
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	17.9	--	9.3	19.3
028_B	woning binnen plangebied (fase 1)	5.00	30.0	--	21.4	31.4
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	26.6	--	18.0	28.0
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	23.9	--	15.2	25.2
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	10.5	--	1.8	11.8
029_A	woning binnen plangebied (fase 1)	1.50	23.2	--	14.6	24.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

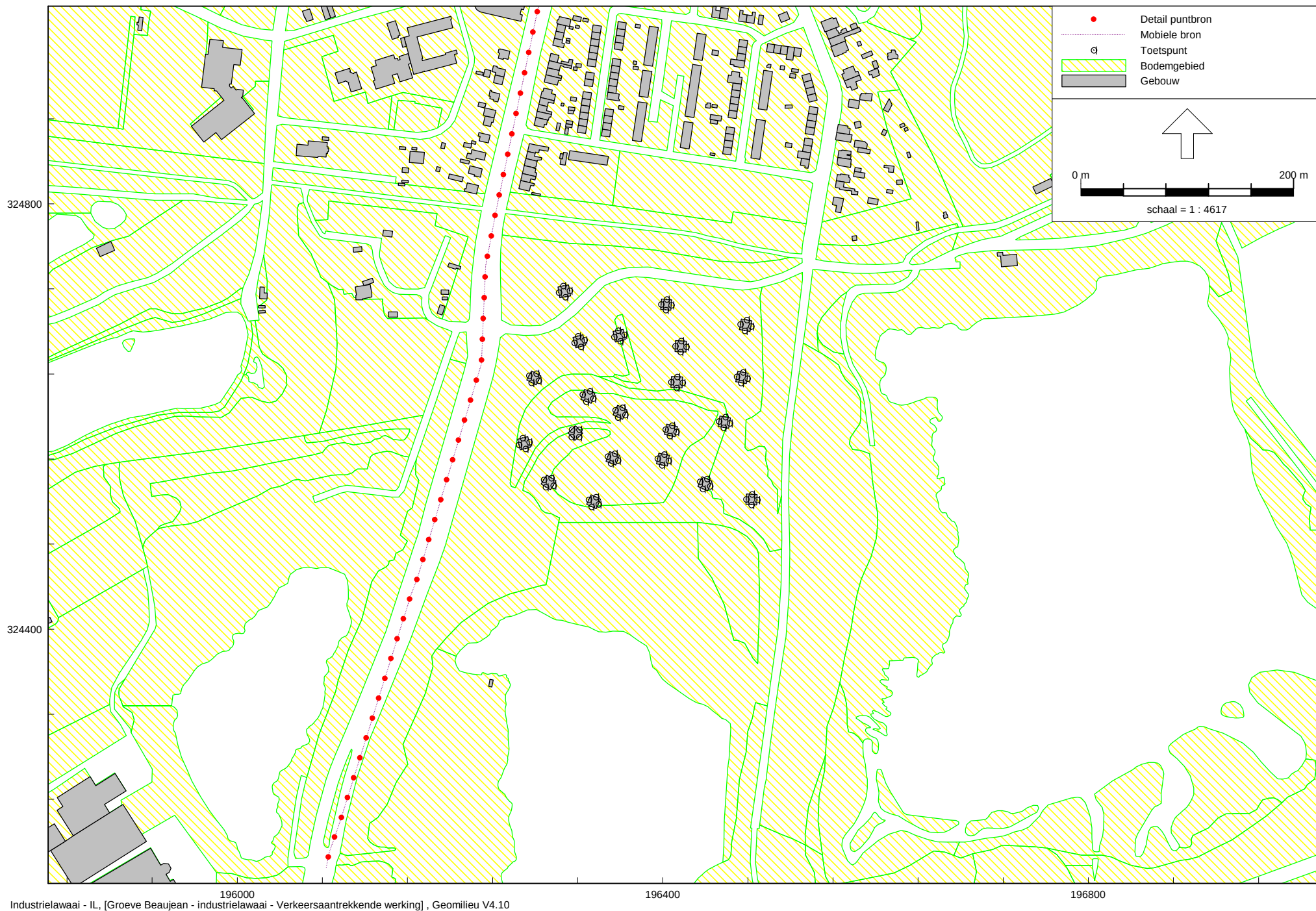
Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
029_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	29.5	--	20.8	30.8
029_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	27.0	--	18.4	28.4
029_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	16.1	--	7.4	17.4
029_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	25.7	--	17.0	27.0
030_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	23.7	--	15.1	25.1
030_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	18.4	--	9.7	19.7
030_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	9.4	--	0.7	10.7
030_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	23.3	--	14.7	24.7
030_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	27.6	--	18.9	28.9
030_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	22.7	--	14.0	24.0
030_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	12.6	--	3.9	13.9
030_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	26.4	--	17.7	27.7
031_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	23.7	--	15.0	25.0
031_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	19.5	--	10.8	20.8
031_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	11.7	--	3.1	13.1
031_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	20.9	--	12.2	22.2
031_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	26.7	--	18.0	28.0
031_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	22.0	--	13.3	23.3
031_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	11.8	--	3.2	13.2
031_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	24.2	--	15.6	25.6
032_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	21.4	--	12.8	22.8
032_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	18.8	--	10.2	20.2
032_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	6.2	--	-2.5	7.5
032_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	18.9	--	10.3	20.3
032_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	23.8	--	15.1	25.1
032_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	21.6	--	12.9	22.9
032_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	7.3	--	-1.4	8.6
032_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	20.8	--	12.2	22.2
033_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	19.0	--	10.3	20.3
033_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	14.5	--	5.9	15.9
033_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	5.3	--	-3.3	6.7
033_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	16.9	--	8.3	18.3
033_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	22.3	--	13.6	23.6
033_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	17.2	--	8.5	18.5
033_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	6.5	--	-2.2	7.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
033_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	19.7	--	11.1	21.1
034_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	34.3	--	25.7	35.7
034_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	31.0	--	22.3	32.3
034_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	20.1	--	11.4	21.4
034_A	woning	binnen	plangebied (fase 1)		1.50	29.3	--	20.7	30.7
034_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	39.4	--	30.8	40.8
034_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	35.2	--	26.5	36.5
034_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	22.9	--	14.2	24.2
034_B	woning	binnen	plangebied (fase 1)		5.00	36.6	--	28.0	38.0
035_A	woning	binnen	plangebied (Links)		1.50	20.0	--	11.3	21.3
035_A	woning	binnen	plangebied (Links)		1.50	11.4	--	2.7	12.7
035_A	woning	binnen	plangebied (Links)		1.50	7.9	--	-0.8	9.2
035_A	woning	binnen	plangebied (Links)		1.50	19.6	--	11.0	21.0
035_B	woning	binnen	plangebied (Links)		4.50	21.6	--	12.9	22.9
035_B	woning	binnen	plangebied (Links)		4.50	12.2	--	3.6	13.6
035_B	woning	binnen	plangebied (Links)		4.50	8.8	--	0.1	10.1
035_B	woning	binnen	plangebied (Links)		4.50	21.1	--	12.5	22.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Industrielawaai - IL, [Groeve Beaujean - industrielawaai - Verkeersaantrekkende werking] , Geomilieu V4.10

Figuur: Indirecte hinder