



Akoestisch onderzoek industrielawaai

Heide 24 te Heythuysen

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Heide 24 te Heythuysen

Rapportnummer:	M230033.002.001.R1/JME
Naam opdrachtgever:	de heer A.P.A. Beckers
Adres opdrachtgever:	Heide 24 6093 PB HEYTHUYSEN
Uitgevoerd door:	J.R.M. Meijers
Contactpersoon:	J.R.M. Meijers
Datum:	7 mei 2024

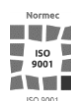
Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.

Vestigingen te Voerendaal, Baexem en Vught

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T +31 (0)475 45 92 60

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14091320
BTW NL8170.53.189.B.01
Bankrekening 11.52.94.244
BIC RABONL2U
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Onderzoeksopzet	2
2.1	Rekenmethode	2
2.2	Modellering	2
2.3	Rekenparameters	2
2.4	Definitie perioden	3
3	Bedrijfssituatie en randvoorwaarden	4
3.1	Bedrijfssituatie	4
3.2	Geluidgrenswaarden	4
3.3	Indirecte geluidhinder	5
3.4	Geluidsgrenswaarde stiltegebied	5
3.5	Bedrijfsactiviteiten	5
3.6	Bronbeschrijving	7
3.7	Omgevingskenmerken	8
3.8	Waarneempunten en -hoogten	9
4	Resultaten	10
4.1	Aard van het geluid	10
4.2	Voorbeschouwing en toepassing van de Best Beschikbare Technieken	10
4.3	Resultaten	10
4.4	Beoordeling stiltegebied	11
4.5	Indirecte hinder	11
5	Conclusie	12
5.1	Gemeentelijk beleid	12
5.2	Stiltegebied	12
5.3	Eindconclusie	12
6	Bijlagen	13

1 Inleiding

Namens opdrachtgever heeft Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden in de toekomstige situatie voor de inrichting gelegen op het perceel ten westen van Heide 24 te Heythuysen.

Aanleiding van het onderzoek vormt het voornemen om de locatie voor recreatie en toeristische doeleinden te gaan gebruiken. De woning Heide 24 maakt geen onderdeel uit van het plan.

Onderhavig onderzoek brengt de in de omgeving optredende geluidniveaus ten gevolge van de inrichting in de toekomstige situatie in kaart en toetst deze aan de geldende geluidnormen.

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de gegevens welke zijn verstrekt door de opdrachtgever. Op basis van deze gegevens is middels een geluidoverdrachtsmodel een berekening gemaakt van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$, de maximale geluidniveaus L_{Amax} en de indirecte hinder.

De foto uit figuur 1 geeft de ligging van de te onderzoeken planlocatie weer.



Figuur 1. Luchtfoto met ligging planlocatie

2 Onderzoeksopzet

2.1 Rekenmethode

De vastlegging van de akoestische informatie van de binnen de inrichting aanwezige geluidbronnen en de berekeningen voor de geluidoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999 (HMRI) en vervolgens getoetst aan de geluideisen uit de het gemeentelijk geluidbeleid. Tevens wordt ook gekeken naar de geluidsuitstraling ten opzichte van het stiltegebied, waaraan de te onderzoeken locatie grenst.

2.2 Modellerings

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 2023, ontwikkeld door DGMR.

De overdrachtsberekening in het model gebeurt, zoals in paragraaf 2.1 staat vermeld, conform de voorschriften van de methode II.8 uit de HMRI. In het model zijn in de overdrachtsberekeningen meegerekend:

- geometrische uitbreiding (afstand);
- afname/toename als gevolg van reflectie, verstrooiing en absorptie door de bodem;
- afname/toename als gevolg van afscherming, reflecties en absorptie door obstakels;
- afname door absorptie in de lucht.

De voertuigbewegingen zijn ingevoerd middels een “mobiele bron”. Een mobiele bron is een rijlijn opgedeeld in een aantal puntbronnen.

De immissieniveaus ten gevolge van de werkzaamheden en activiteiten binnen de inrichting zijn bepaald ter plaatse van de voor de inrichting relevante beoordelingspunten.

Bovendien is de indirecte hinder beschouwd vanwege het aan- en afvoerende verkeer naar en van de inrichting.

2.3 Rekenparameters

In dit onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

- Meteorologische correctie: Standaardcorrectie
- Absorptiestandaarden: HRMI-II.8
- Luchtabsorptie:

Frequentie (Hz)	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Demping (dB/km)	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,0	67,40

2.4 Definitie perioden

In Geomilieu zijn de etmaalperioden gedefinieerd volgens onderstaande tabel. De L_{etmaal} -waarde wordt bepaald door het maximum te bepalen van geluidbelasting in de afzonderlijke perioden vermeerderd met de correctie in de laatste kolom.

<i>Periode</i>	<i>Van</i>	<i>Tot</i>	<i>Correctie L_{etmaal}</i>
dagperiode	07.00 uur	19.00 uur	0,0 dB
avondperiode	19.00 uur	23.00 uur	5,0 dB
nachtperiode	23.00 uur	07.00 uur	10,0 dB

Tabel 1: Definitie etmaalperioden

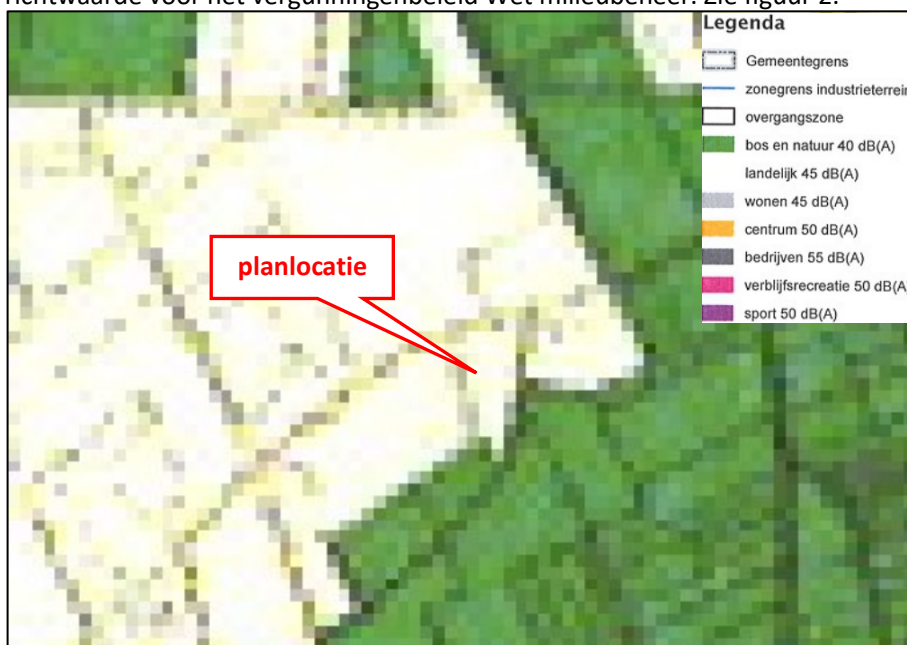
3 Bedrijfssituatie en randvoorwaarden

3.1 Bedrijfssituatie

In figuur 1 is een luchtfoto opgenomen met daarop de planlocatie en de omgeving (dichtstbijzijnde woonbebouwing). De locatie is gelegen in het buitengebied van Heythuysen, gemeente Leudal.

3.2 Geluidgrenswaarden

De gemeente Leudal hanteert haar eigen geluidbeleid, hiertoe zijn diverse richtwaarden opgesteld. De planlocatie is gelegen in een “Landelijk gebied”, grenzend aan “Bos en Natuur”. Hiervoor geldt een richtwaarde van respectievelijk 45 dB(A) en 40 dB(A) etmaalwaarde. Dit geluidniveau is een richtwaarde voor het vergunningenbeleid Wet milieubeheer. Zie figuur 2.



Figuur 2: Richtwaarden landelijk gebied

Voor alle gebiedstypen wordt het noodzakelijk geacht om de richtwaarde van het gebied, waar het vergunningpunt op 50 meter afstand van de inrichting is gelegen, als grenswaarde te hanteren bij het opstellen van de geluidvoorschriften. Hiervan kan afgeweken worden wanneer het een inrichting betreft die gezien haar aard wel in dat gebied thuishoort en bovendien wordt aangetoond dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Uiteraard blijft de richtwaarde wel gelden op de geluidgevoelige bestemmingen.

Voor het maximale geluidniveau wordt bij de vergunningverlening uitgegaan van een grenswaarde voor het L_{Amax} van 70 dB(A) etmaalwaarde voor elk gebiedstype. Zoals blijkt uit jurisprudentie is het gebruikelijk om deze waarde als grenswaarde te stellen.

3.3 Indirecte geluidhinder

Verkeer ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer naar en van de inrichting veroorzaakt indirecte hinder. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen.

Voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Dit is de reikwijdte waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid bereiken, akoestisch nog herkenbaar zijn, nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld of nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Indirecte hinder is wegverkeer, maar dient te worden bepaald als zijnde industrielawaai en te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A).

3.4 Geluidsgrenswaarde stiltegebied

De inrichting is gelegen aan de grens van een stiltegebied. Bij stiltegebieden gaat het om gebieden die rustig zijn en rustig moeten blijven, met een akoestische kwaliteit lager dan 40 dB(A) $L_{Aeq, 24u}$. Geluid geproduceerd door gebiedseigen activiteiten waarvoor de bevoegdheid elders ligt, worden daarbij niet meegerekend. Volgens de nieuwe regels in de voorstelde aanpassing van de Omgevingsverordening geldt in principe dat: “nieuwe activiteiten zijn in beginsel niet passend bij de kernkwaliteiten en de bescherming en versterking daarvan”. Indien deze op grond van de motivering bij het omgevingsplan wel kunnen worden toegestaan hanteren wij een afstandsbepaling voor de activiteit (of samengestelde activiteiten, voorheen “inrichting”) in een stiltegebied van 35 dB(A) op 30 meter afstand.

De resultaten van het stiltegebied zijn verwerkt in paragraaf 4.4.

3.5 Bedrijfsactiviteiten

De onderhavige inrichting betreft een recreatiebedrijf. Hieronder is de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd. De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in **bijlage 2**.

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt de geluiduitstraling bepaald door:

- Voertuigbewegingen personenauto's: De verkeer aantrekkende werking als gevolg van de Eco Lodges kan bepaald worden met behulp van het CROW. In CROW publicatie 381 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' is geen kencijfer opgenomen voor een vakantiewoning. Uitgaande van het kencijfer van een bungalowpark (per bungalow) bedraagt de verkeersgeneratie voor een bungalow minimaal 2,6 en maximaal 2,8 verkeersbewegingen per bungalow. De Eco Lodges kunnen echter niet worden vergeleken met een bungalow op een bungalowpark. Op een bungalowpark zijn namelijk alle voorzieningen en recreatie activiteiten ter plekke aanwezig waardoor verkeersbewegingen beperkt zijn. Onderhavige Eco Lodges zijn gelegen in het buitengebied en beschikken niet over voorzieningen voor de boodschappen en

recreatie activiteiten. Gelet op vorenstaand is voor de Eco Lodges sprake van meer verkeersbewegingen dan standaard gehanteerd op een bungalowpark. Aannemelijk is dan ook dat bezoekers één extra keer per dag gebruik maken van de auto, hetgeen resulteert in een verwachte verkeersproductie van de vakantiewoningen van 4,6 tot 4,8 verkeersbewegingen per dag. Uitgaande van 5 Eco Lodges bedraagt de verkeersgeneratie 25 bewegingen per etmaal. Hierbij is ervan uitgegaan dat deze allemaal in de dagperiode kunnen plaatsvinden, maar ook gedeeltelijk in de avondperiode. In de nachtperiode zijn geen voertuigbewegingen te verwachten;

- Terrassen Eco Lodges: de Eco Lodges zijn allen voorzien van een eigen terras. Uitgaande van 4 personen per Eco Lodge is er sprake van in totaal 24 personen waarbij de aanname is gedaan dat 1 op de 2 personen gelijktijdig praat. Hierbij is ervan uitgegaan dat alle terrassen gedurende 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode continu bezet zijn;
- Spelende kinderen: de gasten van de Eco Lodges kunnen gezinnen met kinderen zijn waardoor in het akoestisch onderzoek rekening wordt gehouden met spelende kinderen. Bij de 6 persoons Eco Lodges kan sprake zijn van 4 spelende kinderen en bij de 4 persoons Eco Lodges van 2 spelende kinderen. Het totaal aantal spelende kinderen zal daarom 14 zijn. Bij de berekeningen is uitgegaan van een speeltijd van 8 uur in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode. De spelende kinderen zijn ook al bij het stemgeluid op de terrassen beschouwd. Daarmee zijn de kinderen als het ware “dubbel” beschouwd gedurende het spelen;
- Legen afvalcontainer: in de dagperiode worden de afvalcontainers geledigd. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een vrachtwagen.

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- Stemgeluid als gevolg van buiten yoga, meditatie, fitness en ontspanning: dit betreffen geen activiteiten met relevante geluidemissies. Bij deze activiteiten kan sprake zijn van stemgeluid, echter is reeds beschouwd met het stemgeluid als gevolg van de terrassen bij de Eco Lodges gelet op de bedrijfsduur en het aantal personen;
- Bezoekers activiteiten: de activiteiten welke binnen de inrichting plaatsvinden zijn enkel bestemd voor de verblijfgasten. Er vinden dus geen extra voertuigbewegingen plaats vanwege de recreatie activiteiten.

3.5.1 Stemgeluid

Uit archiefgegevens (VDI Richtlinie 3770, september 2012) blijkt dat voor normaal stemgeluid een bronvermogen van 65 dB(A) representatief is. Ook het spectrum van de menselijke stem is overgenomen uit archiefgegevens. Voor stemgeluid wordt in onderhavig onderzoek worstcase uitgegaan van spreken met verheven stem dat volgens deze uitgave neerkomt op een bronvermogen van 70 dB(A). Het bronvermogen van de oppervlaktebronnen is bepaald op basis van de formule:

$$\text{bronvermogen}_{1 \text{ persoon}} + 10 \times \log(\text{aantal mensen/puntbron})$$

Voor de terrassen is uitgegaan dat 1 op 2 personen continu aan het spreken is.

Voor de maximale geluidniveaus is een bronsterkte van 95 dB(A), overeenkomend met “roepen, zeer luid” gehanteerd. Het maximale geluidniveau voor spelende kinderen betreft een bronsterkte van 107 dB(A).

3.6 Bronbeschrijving

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van alle geluidbronnen die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele bronnen behorende bij de transportbewegingen op het bedrijfsterrein.

3.6.1 Stationaire bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de akoestisch relevante stationaire geluidbronnen binnen de inrichting in de RBS met bijbehorende bronvermogens.

<i>Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie</i>						
<i>Bron</i>	<i>Bron-nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Bedrijfstijd</i>		
		<i>L_w</i>	<i>L_{w,max}</i>	<i>dag</i> ¹⁾	<i>avond</i> ¹⁾	<i>nacht</i> ¹⁾
Stemgeluid	Ob 01	70 ²⁾	95	12	4	1
Spelende kinderen	Ob 02	77 ²⁾	107	8	1	--

Tabel 2: Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

- 1) Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per bron.
- 2) Behorend bij één persoon.

3.6.2 Mobiele bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de vervoersbewegingen op het inrichtingsterrein in de RBS met bijbehorende (piek)bronvermogens. Bij pieken moet gedacht worden aan het sluiten van portieren, optrekken, ontlichten van remmen en handling bij laden en lossen.

<i>Vervoersbeweging op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie</i>						
<i>Beweging (5 km/u)</i>	<i>Bron-nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Aantal aan- en afvoerbewegingen</i>		
		<i>L_w</i>	<i>L_{w,max}</i>	<i>dag</i>	<i>avond</i>	<i>nacht</i>
Vrachtwagens:						
- Legen afval containers	mb 02	103	111	2	--	--
Personenauto's:						
- Bezoekers	mb 01	91	96	25	10	--

Tabel 3: Vervoersbeweging op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

3.7 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels een download van 3D Geluid Gebouwen via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK).

De omgeving is als akoestisch hard (bodemfactor 0,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van 3D Geluid Bodemvlakken via PDOK) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 1,00 (akoestisch zacht) voor onverhard gebied als grasland, akkerland, bos etc.;
- 0,50 (half hard) voor half verharding of tuinen/erven met afgewisseld harde en zachte delen.

3.8 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Het betreft met name de beoordelingspunten ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten in de omgeving en op een aantal referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens.

Ter bepaling van de geluidbelasting (immissieniveau) zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 5,0 meter (eerste verdieping) voor de avond- en nachtperiode.

Om de geluidseffecten op het stiltegebied in beeld te brengen zijn toetspunten gesitueerd op 30 meter van de inrichtingsgrens. Aldaar is het geluid op 1,5 meter hoogte beoordeeld.

4 Resultaten

4.1 Aard van het geluid

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting, namelijk:

- voor muziekgeluid een toeslag van 10 dB;
- voor geluid met een tonaal of impulsachtig karakter een toeslag van 5 dB;
- is van sprake van èn tonaal èn impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer.

Er geldt alleen een toeslag als het bijzonder geluid waarneembaar is bij of in geluidgevoelige objecten. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid, behalve bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waardeprocedures.

Gezien de aard van de geluidbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten bijzondere geluiden hoorbaar zijn. In de onderhavige situatie is dit niet aan de orde daar deze maximaal enkele minuten in de dagperiode hoorbaar zal zijn. Binnen de inrichting is geen geluidinstallatie aanwezig welke buiten de inrichtingsgrens te horen is. Tevens ligt het niet in de verwachting dat er sprake is van trillinghinder of laagfrequent geluid.

4.2 Voorbeschouwing en toepassing van de Best Beschikbare Technieken

Het bevoegd gezag dient bij het verlenen van een vergunning na te gaan of de aangevraagde (geluid)situatie voldoet aan de BBT (Best Beschikbare Technieken). Dit betekent dat moet worden onderzocht of het al dan niet mogelijk is om met een 'redelijke investering' de geluidniveaus in belangrijke mate te verminderen.

Aangezien de geluidimmissie van de door de inrichting aanwezige geluidbronnen is gebaseerd op de huidige stand der techniek, kan worden gesteld dat het redelijkerwijs niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen in betekenende mate verder te verminderen.

4.3 Resultaten

Om voldoende inzicht te krijgen in de aangevraagde situatie, is deze rekentechnisch nader onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in **bijlage 3** en **bijlage 4**. In navolgende tabel zijn de rekenresultaten samengevat.

Rekenpunt	Geluidniveaus in dB(A)						
	Dag		Avond		Nacht		Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$
Alle beoordelingspunten	≤ 40	≤ 70	≤ 35	≤ 65	≤ 30	≤ 60	≤ 40

Tabel 4. Rekenresultaten RBS

Uit vorenstaande tabel blijkt dat overal wordt voldaan aan de gestelde geluideisen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Tevens overschrijden de maximale geluidniveaus de te hanteren grenswaarde niet.

4.4 Beoordeling stiltegebied

Voor het stiltegebied zijn berekeningen uitgevoerd en is het $LA_{eq, 24u}$ bepaald. In de navolgende tabel zijn de resultaten samengevat. In **bijlage 5** zijn de resultaten uitgebreid weergegeven.

Geluidniveaus in dB(A)	
Rekenpunt	$LA_{eq, 24u}$
Beoordelingspunten stiltegebied 30 m	≤ 35

Tabel 5. Rekenresultaten stiltegebied

Uit de resultaten in tabel 5 blijkt dat de geluidbelasting op de beoordelingspunten ten behoeve van het stiltegebied niet meer dan 35 dB(A) bedraagt. Derhalve kan worden gesteld dat de voorgenomen ontwikkeling voldoet aan de normen behorende bij het stiltegebied.

4.5 Indirecte hinder

Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de inrichting kan gesteld worden dat alle voertuigbewegingen plaats vinden via de Heide. Voor de snelheid is, gezien de afstand van de uitrit tot de maatgevende woning, 30 km/uur aangehouden. De rekenresultaten zijn te vinden in **bijlage 6** en samengevat in navolgende tabel.

Rekenpunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaalwaarde
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	L_{etmaal}
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
t 100 Heide 25 IH	34	32	--	37
t 101 Heide 26 IH	36	33	--	38

Tabel 6. Rekenresultaten indirecte hinder in de beschouwde bedrijfssituatie

5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, die in het kader van het akoestisch onderzoek rond de Heide 24 te Heythuysen zijn uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

5.1 Gemeentelijk beleid

<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)</i>	• Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de beoordelingspunten aan de geluidgrenswaarde, zijnde 40/45 dB(A) etmaalwaarde.
<i>Maximaal geluidniveau (L_{Amax})</i>	• Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de beoordelingspunten aan de geluidgrenswaarde zijnde 70 dB(A) etmaalwaarde.
<i>Indirecte hinder</i>	• Indirecte hinder als gevolg van af- en aanvoerend verkeer van en naar de inrichting voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

5.2 Stiltegebied

De grenswaarde van 35 dB(A) $L_{Aeq, 24u}$ op 30 meter wordt in de toekomstige situatie niet overschreden. Er is daarom geen sprake van aantasting van het stiltegebied.

5.3 Eindconclusie

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de toekomstige situatie ten aanzien de in dit onderzoek aangegeven randvoorwaarden akoestisch inpasbaar geacht kan worden.

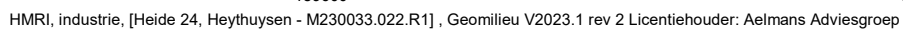
6 Bijlagen

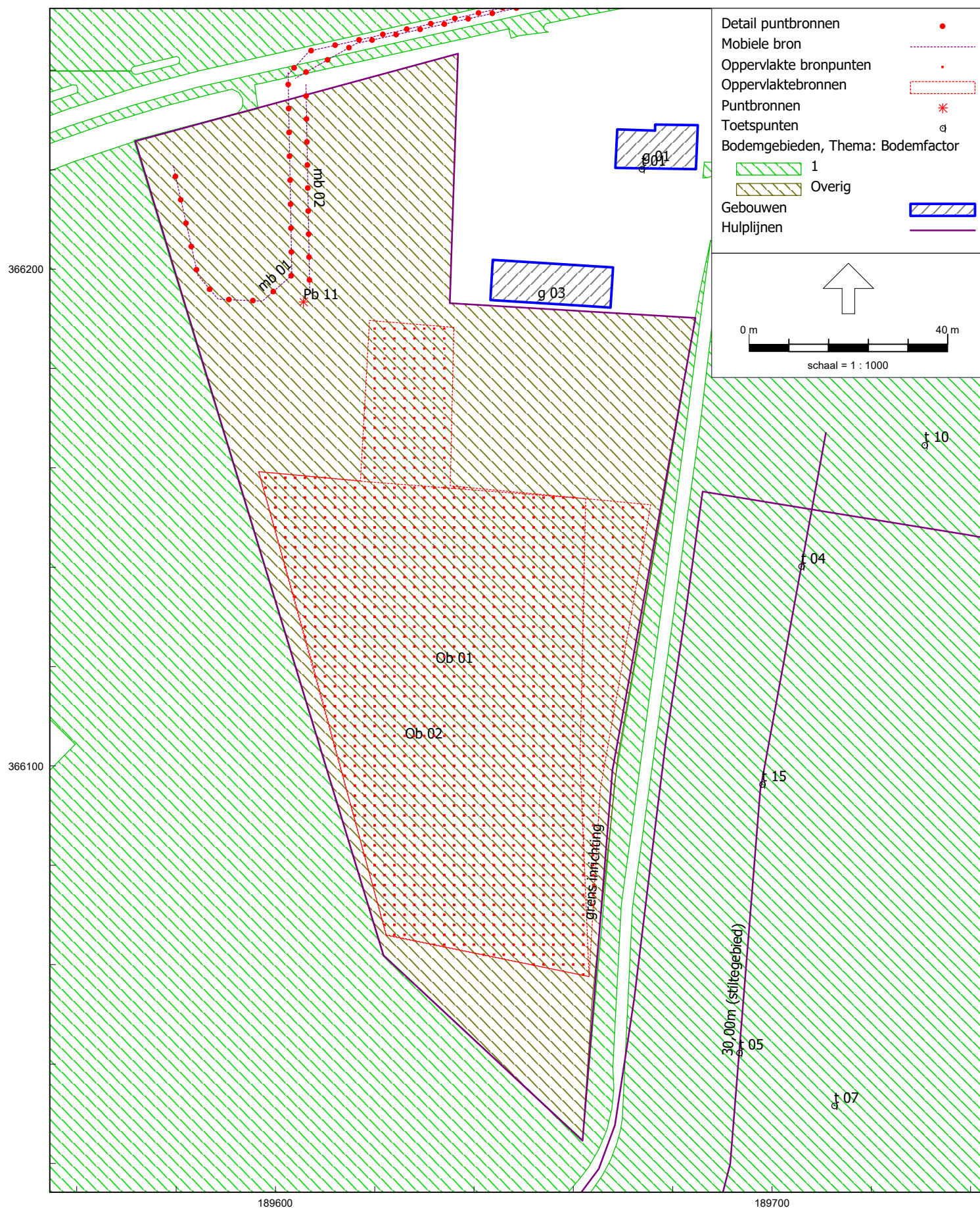
- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens rekenmodel
- 3) Resultaten $L_{Ar,LT}$ RBS
- 4) Resultaten L_{Amax} RBS
- 5) Resultaten $L_{Aeq,24h}$ RBS
- 6) Resultaten indirecte hinder RBS

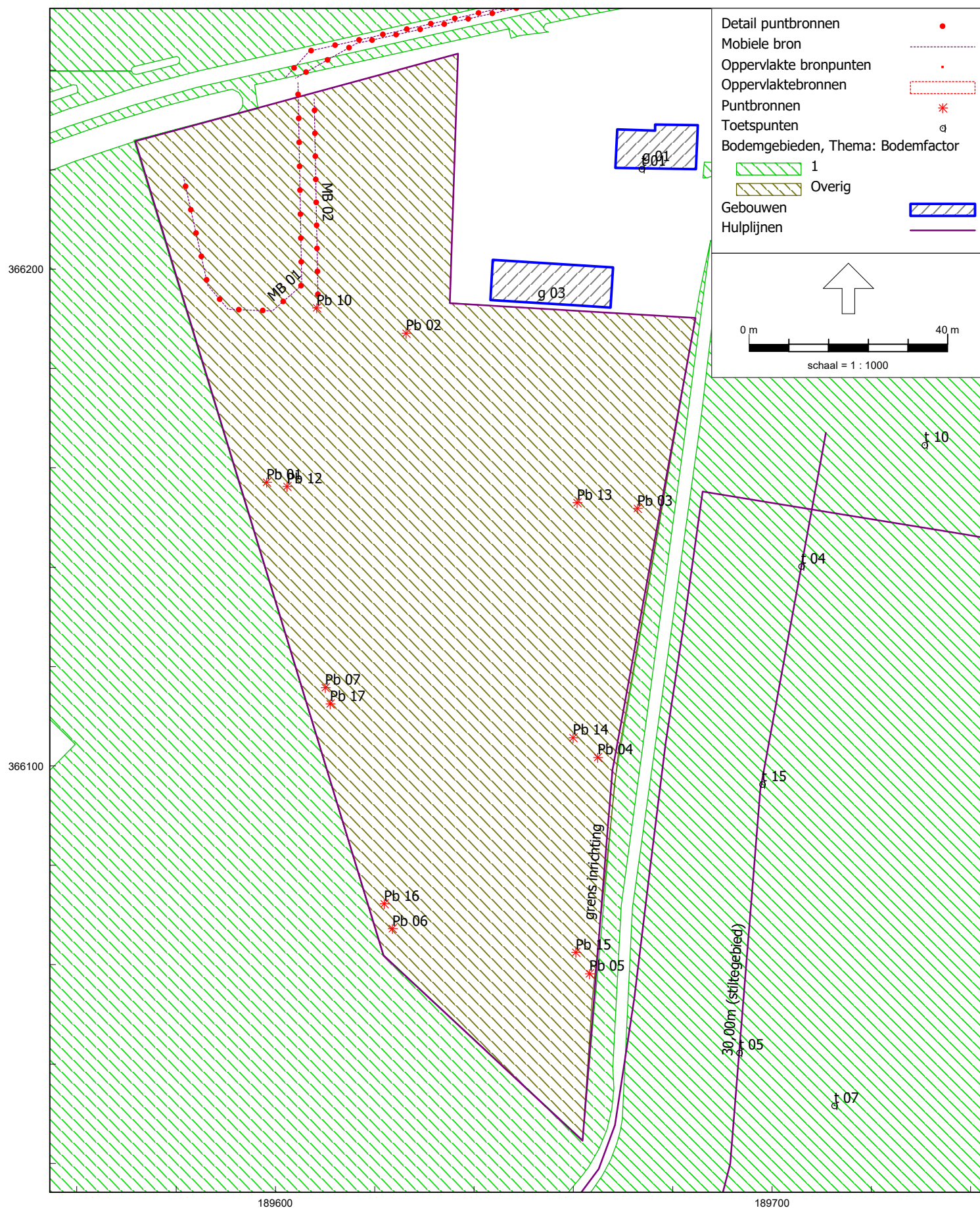
Opgemaakt te Baexem

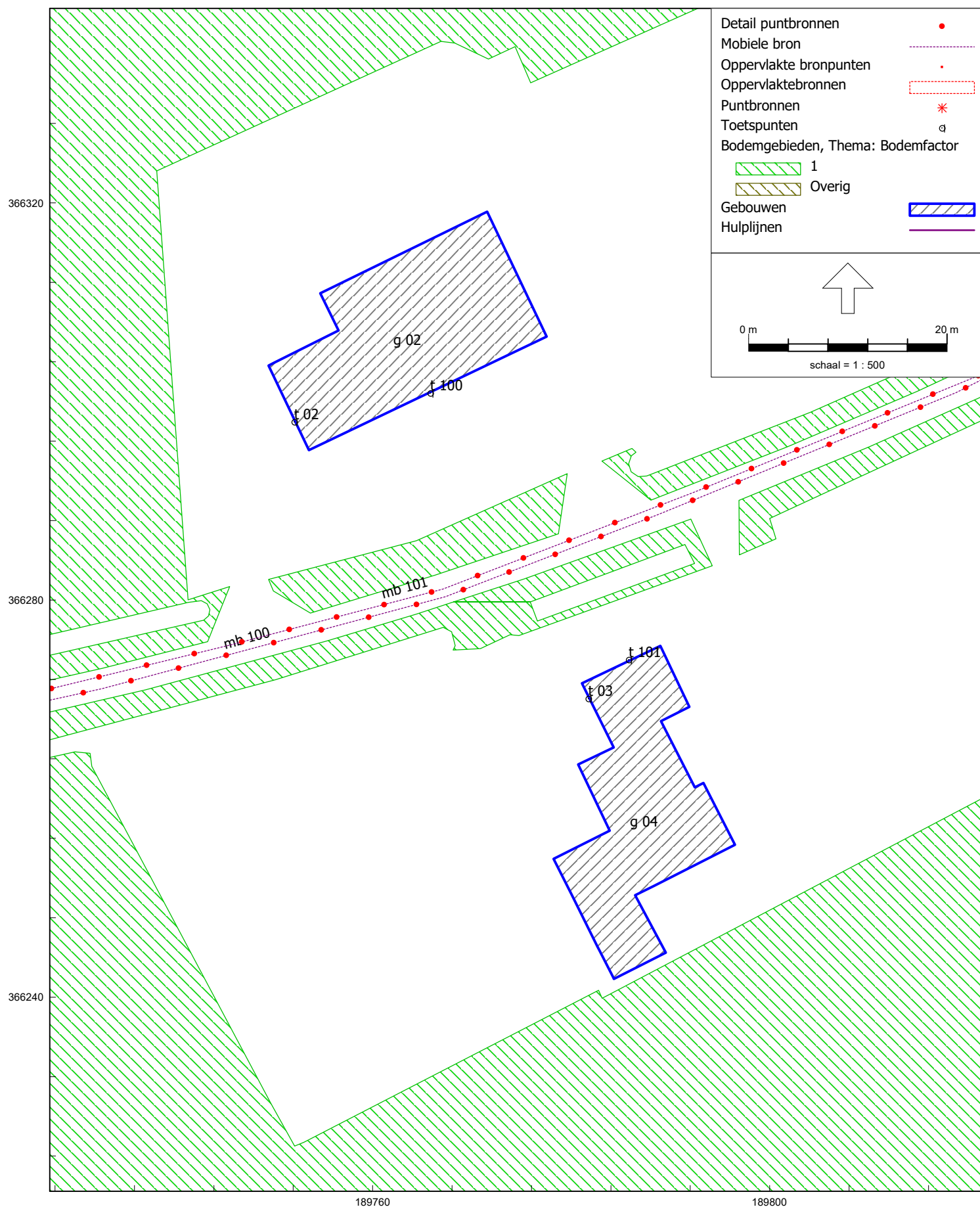
A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Meijers", with a long horizontal stroke extending to the right.

J.R.M. Meijers









Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M230033.022.R1

Model eigenschap	
Omschrijving	M230033.022.R1
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jmeijers op 14-8-2023
Laatst ingezien door	jmeijers op 7-5-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Stiltegebied	00:00 - 24:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230033.022.R1
Heide 24, Heythuysen - Leudal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)
MB 01	Lamax	Personenauto's PIEK	0,75	25	10	--	26,97	26,18
MB 02	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,25	2	--	--	38,12	--
mb 01	Laeq	Personenauto's	0,75	25	10	--	26,97	26,18
mb 02	Laeq	Vrachtwagen legen afval container	1,25	2	--	--	38,12	--
mb 100	Indirecte hinder	Personenauto's IH	0,75	25	10	--	34,63	33,84
mb 101	Indirecte hinder	Vrachtwagen IH	1,25	2	--	--	45,62	--

Bijlage 2

Invoergegevens

Model: M230033.022.R1
 Heide 24, Heythuysen - Leudal
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
MB 01	--	5	5,00	55,00	74,60	81,20	85,30	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20
MB 02	--	5	5,00	71,90	84,40	95,60	98,40	102,60	107,50	105,70	99,50	94,00
mb 01	--	5	5,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20
mb 02	--	5	5,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00
mb 100	--	30	5,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20
mb 101	--	30	5,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00

Model: M230033.022.R1
Heide 24, Heythuysen - Leudal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
MB 01		95,62
MB 02		111,27
mb 01		90,62
mb 02		103,27
mb 100		90,62
mb 101		103,27

Model: M230033.022.R1
Heide 24, Heythuysen - Leudal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lw 31
Ob 01	Laeq	Stemgeluid	1,25	0,00	Relatief	True	12,0000	4,0000	1,0002	--
Ob 02	Laeq	Spelende kinderen (14 kinderen)	1,25	0,00	Relatief	True	8,0017	1,0001	--	--

Model: M230033.022.R1
Heide 24, Heythuysen - Leudal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
Ob 01	--	56,80	68,80	77,80	76,80	69,80	--	--	80,99	80,99
Ob 02	63,50	70,50	74,50	78,50	84,50	83,50	79,50	--	88,50	88,50

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230033.022.R1
Heide 24, Heythuysen - Leudal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	X	Y	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)
Pb 01	Lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	189598,21	366157,07	12,0000	4,0000	1,0002
Pb 02	Lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	189626,33	366187,09	12,0000	4,0000	1,0002
Pb 03	Lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	189672,88	366151,84	12,0000	4,0000	1,0002
Pb 04	Lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	189664,89	366101,70	12,0000	4,0000	1,0002
Pb 05	Lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	189663,24	366058,16	12,0000	4,0000	1,0002
Pb 06	Lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	189623,56	366067,26	12,0000	4,0000	1,0002
Pb 07	Lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	189610,06	366115,75	12,0000	4,0000	1,0002
Pb 10	Lamax	Legen afvalcontainer PIEK	3,00	189608,30	366192,21	12,0000	--	--
Pb 12	Lamax	Spelende kinderen PIEK	1,25	189602,32	366156,24	8,0017	1,0001	--
Pb 13	Lamax	Spelende kinderen PIEK	1,25	189660,75	366152,97	8,0017	1,0001	--
Pb 14	Lamax	Spelende kinderen PIEK	1,25	189659,93	366105,68	8,0017	1,0001	--
Pb 15	Lamax	Spelende kinderen PIEK	1,25	189660,48	366062,47	8,0017	1,0001	--
Pb 16	Lamax	Spelende kinderen PIEK	1,25	189621,88	366072,26	8,0017	1,0001	--
Pb 17	Lamax	Spelende kinderen PIEK	1,25	189611,01	366112,48	8,0017	1,0001	--
Pb 11	Laeq	Vrachtwagen legen afvalcontainer	1,25	189605,64	366193,37	0,2501	--	--

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M230033.022.R1
 Heide 24, Heythuysen - Leudal
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
Pb 01	--	--	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	--	--	95,19	95,19
Pb 02	--	--	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	--	--	95,19	95,19
Pb 03	--	--	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	--	--	95,19	95,19
Pb 04	--	--	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	--	--	95,19	95,19
Pb 05	--	--	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	--	--	95,19	95,19
Pb 06	--	--	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	--	--	95,19	95,19
Pb 07	--	--	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	--	--	95,19	95,19
Pb 10	--	88,40	92,40	97,10	102,80	106,30	104,80	98,80	90,00	110,34	110,34
Pb 12	--	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00	107,00
Pb 13	--	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00	107,00
Pb 14	--	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00	107,00
Pb 15	--	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00	107,00
Pb 16	--	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00	107,00
Pb 17	--	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00	107,00
Pb 11	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	103,27

Model: M230033.022.R1
Heide 24, Heythuysen - Leudal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
t 04	Stiltegebied 30,00m	1,50	--	--	--	--	--	Nee
t 05	Stiltegebied 30,00m	1,50	--	--	--	--	--	Nee
t 06	Stiltegebied 30,00m	1,50	--	--	--	--	--	Nee
t 01	Heide 24	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 02	Heide 25	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 03	Heide 26	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 14	grens inrichting -- 50,00m	5,00	--	--	--	--	--	Nee
t 09	grens inrichting -- 50,00m	5,00	--	--	--	--	--	Nee
t 08	grens inrichting -- 50,00m	5,00	--	--	--	--	--	Nee
t 07	grens inrichting -- 50,00m	5,00	--	--	--	--	--	Nee
t 10	grens inrichting -- 50,00m	5,00	--	--	--	--	--	Nee
t 13	grens inrichting -- 50,00m	5,00	--	--	--	--	--	Nee
t 12	grens inrichting -- 50,00m	5,00	--	--	--	--	--	Nee
t 11	grens inrichting -- 50,00m	5,00	--	--	--	--	--	Nee
t 100	Heide 25 IH	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 101	Heide 26 IH	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 15	Stiltegebied 30,00m	1,50	--	--	--	--	--	Nee

Model: M230033.022.R1
Heide 24, Heythuysen - Leudal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
b 01		0,50

Model: M230033.022.R1
Heide 24, Heythuysen - Leudal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 04		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 03		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 02		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 01		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LArq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 01_A	Heide 24	--	189673,76	366220,17	1,50	37	28	13	37	
t 01_B	Heide 24	--	189673,76	366220,17	5,00	40	32	19	40	
t 02_A	Heide 25	--	189752,11	366297,94	1,50	29	23	8	29	
t 02_B	Heide 25	--	189752,11	366297,94	5,00	29	23	9	29	
t 03_A	Heide 26	--	189781,74	366270,07	1,50	27	23	9	28	
t 03_B	Heide 26	--	189781,74	366270,07	5,00	27	23	10	28	
t 04_A	Stiltegebied 30,00m	--	189705,90	366140,21	1,50	37	33	19	38	
t 05_A	Stiltegebied 30,00m	--	189693,41	366042,29	1,50	35	31	17	36	
t 06_A	Stiltegebied 30,00m	--	189671,03	365995,84	1,50	32	28	14	33	
t 07_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189712,56	366031,63	5,00	35	31	17	36	
t 08_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189686,01	365962,32	5,00	30	26	13	31	
t 09_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189621,12	365994,16	5,00	34	30	16	35	
t 100_A	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	1,50	29	22	8	29	
t 100_B	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	5,00	29	23	9	29	
t 101_A	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	1,50	21	16	-2	21	
t 101_B	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	5,00	21	16	-1	21	
t 10_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189730,72	366164,61	5,00	35	31	18	36	
t 11_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189623,82	366291,64	5,00	35	28	12	35	
t 12_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189687,79	366274,69	5,00	33	25	11	33	
t 13_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189715,32	366238,40	5,00	31	28	14	33	
t 14_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189550,92	366122,74	5,00	39	33	19	39	
t 15_A	Stiltegebied 30,00m	--	189698,02	366096,32	1,50	38	34	20	39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01_A - Heide 24
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	Heide 24	--	189673,76	366220,17	1,50	37	28	13	37
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	36	--	--	36
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	23	24	--	29
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	28	23	--	28
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	23	23	14	28
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	23	--	--	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01_B - Heide 24
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_B	Heide 24	--	189673,76	366220,17	5,00	40	32	19	40
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	38	--	--	38
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	33	29	--	34
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	28	28	19	33
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	25	25	--	30
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	26	--	--	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02_A - Heide 25
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_A	Heide 25	--	189752,11	366297,94	1,50	29	23	8	29
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	26	--	--	26
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	24	20	--	25
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	17	17	8	22
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	15	16	--	21
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	15	--	--	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02_B - Heide 25
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_B	Heide 25	--	189752,11	366297,94	5,00	29	23	9	29
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	27	--	--	27
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	24	20	--	25
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	18	18	9	23
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	16	16	--	21
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	16	--	--	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 03_A - Heide 26
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 03 A	Heide 26	--	189781,74	366270,07	1,50	27	23	9	28
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	25	21	--	26
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	19	19	9	24
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	14	15	--	20
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	17	--	--	17
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	14	--	--	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 03_B - Heide 26
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 03_B	Heide 26	--	189781,74	366270,07	5,00	27	23	10	28
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	25	21	--	26
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	19	19	10	24
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	14	15	--	20
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	17	--	--	17
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	14	--	--	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 04_A - Stiltegebied 30,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 04_A	Stiltegebied 30,00m	--	189705,90	366140,21	1,50	37	33	19	38
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	35	31	--	36
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	28	28	19	33
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	30	--	--	30
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	18	18	--	23
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	17	--	--	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 05_A - Stiltegebied 30,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 05 A	Stiltegebied 30,00m	--	189693,41	366042,29	1,50	35	31	17	36
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	34	30	--	35
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	26	26	17	31
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	25	--	--	25
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	14	14	--	19
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	13	--	--	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 06_A - Stiltegebied 30,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 06 A	Stiltegebied 30,00m	--	189671,03	365995,84	1,50	32	28	14	33
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	30	26	--	31
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	23	23	13	28
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	24	--	--	24
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	12	13	--	18
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	11	--	--	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 07_A - grens inrichting -- 50,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 07_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189712,56	366031,63	5,00	35	31	17	36
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	33	29	--	34
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	26	26	17	31
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	25	--	--	25
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	14	14	--	19
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	13	--	--	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 08_A - grens inrichting -- 50,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 08 A	grens inrichting -- 50,00m	--	189686,01	365962,32	5,00	30	26	13	31
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	29	24	--	29
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	22	22	13	27
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	23	--	--	23
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	11	12	--	17
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	10	--	--	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 09_A - grens inrichting -- 50,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 09 A	grens inrichting -- 50,00m	--	189621,12	365994,16	5,00	34	30	16	35
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	32	28	--	33
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	25	25	16	30
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	25	--	--	25
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	13	14	--	19
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	12	--	--	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 100_A - Heide 25 IH
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 100 A	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	1,50	29	22	8	29
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	26	--	--	26
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	24	20	--	25
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	17	17	8	22
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	14	15	--	20
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	14	--	--	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 100_B - Heide 25 IH
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 100_B	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	5,00	29	23	9	29
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	26	--	--	26
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	24	20	--	25
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	18	18	9	23
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	14	15	--	20
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	14	--	--	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 101_A - Heide 26 IH
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 101 A	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	1,50	21	16	-2	21
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	15	15	--	20
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	17	--	--	17
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	14	--	--	14
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	11	7	--	12
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	7	7	-2	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 101_B - Heide 26 IH
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 101_B	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	5,00	21	16	-1	21
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	14	15	--	20
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	17	--	--	17
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	14	--	--	14
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	8	8	-1	13
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	12	8	--	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 10_A - grens inrichting -- 50,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 10_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189730,72	366164,61	5,00	35	31	18	36
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	33	28	--	33
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	27	27	18	32
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	30	--	--	30
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	18	19	--	24
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	18	--	--	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 11_A - grens inrichting -- 50,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 11 A	grens inrichting -- 50,00m	--	189623,82	366291,64	5,00	35	28	12	35
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	33	--	--	33
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	25	25	--	30
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	27	23	--	28
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	21	21	12	26
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	25	--	--	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 12_A - grens inrichting -- 50,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 12_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189687,79	366274,69	5,00	33	25	11	33
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	32	--	--	32
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	21	22	--	27
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	24	20	--	25
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	20	20	11	25
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	22	--	--	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 13_A - grens inrichting -- 50,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 13 A	grens inrichting -- 50,00m	--	189715,32	366238,40	5,00	31	28	14	33
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	29	25	--	30
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	23	23	14	28
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	18	18	--	23
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	22	--	--	22
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	19	--	--	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 14_A - grens inrichting -- 50,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 14 A	grens inrichting -- 50,00m	--	189550,92	366122,74	5,00	39	33	19	39
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	36	31	--	36
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	34	--	--	34
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	28	28	19	33
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	22	23	--	28
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	20	--	--	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
Resultaten LAr,LT RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M230033.022.R1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 15_A - Stiltegebied 30,00m
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 15_A	Stiltegebied 30,00m	--	189698,02	366096,32	1,50	38	34	20	39
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	37	32	--	37
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	29	29	20	34
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	28	--	--	28
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	16	17	--	22
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	15	--	--	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
LAmix

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 01_A	Heide 24	--	189673,76	366220,17	1,50	62	57	44	
t 01_B	Heide 24	--	189673,76	366220,17	5,00	64	59	49	
t 02_A	Heide 25	--	189752,11	366297,94	1,50	52	47	34	
t 02_B	Heide 25	--	189752,11	366297,94	5,00	53	47	35	
t 03_A	Heide 26	--	189781,74	366270,07	1,50	52	47	34	
t 03_B	Heide 26	--	189781,74	366270,07	5,00	52	48	35	
t 04_A	Stiltegebied 30,00m	--	189705,90	366140,21	1,50	60	60	50	
t 05_A	Stiltegebied 30,00m	--	189693,41	366042,29	1,50	62	62	50	
t 06_A	Stiltegebied 30,00m	--	189671,03	365995,84	1,50	56	56	43	
t 07_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189712,56	366031,63	5,00	60	60	47	
t 08_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189686,01	365962,32	5,00	53	53	40	
t 09_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189621,12	365994,16	5,00	56	56	44	
t 100_A	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	1,50	51	46	33	
t 100_B	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	5,00	52	47	34	
t 101_A	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	1,50	52	37	26	
t 101_B	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	5,00	52	38	26	
t 10_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189730,72	366164,61	5,00	58	58	47	
t 11_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189623,82	366291,64	5,00	64	50	41	
t 12_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189687,79	366274,69	5,00	59	50	42	
t 13_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189715,32	366238,40	5,00	58	54	41	
t 14_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189550,92	366122,74	5,00	59	59	47	
t 15_A	Stiltegebied 30,00m	--	189698,02	366096,32	1,50	62	62	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 01_A - Heide 24
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 01_A	Heide 24	--	189673,76	366220,17	1,50	62	57	44	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	Lamax	189608,30	366192,21	3,00	62	--	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	Lamax	189607,82	366234,25	1,25	62	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,75	366152,97	1,25	57	57	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	53	--	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	52	--	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189659,93	366105,68	1,25	51	51	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,48	366062,47	1,25	48	48	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189602,32	366156,24	1,25	46	46	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	Lamax	189604,56	366237,54	0,75	45	45	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	Lamax	189672,88	366151,84	1,25	44	44	44	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189611,01	366112,48	1,25	43	43	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189621,88	366072,26	1,25	42	42	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	Lamax	189626,33	366187,09	1,25	41	41	41	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	39	39	--	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	Lamax	189664,89	366101,70	1,25	38	38	38	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	Lamax	189663,24	366058,16	1,25	35	35	35	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	Lamax	189598,21	366157,07	1,25	35	35	35	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	Lamax	189610,06	366115,75	1,25	31	31	31	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	Lamax	189623,56	366067,26	1,25	30	30	30	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	29	29	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	23	23	23	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	62	57	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 01_B - Heide 24
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 01_B	Heide 24	--	189673,76	366220,17	5,00	64	59	49	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	64	--	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	64	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	59	59	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	56	--	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	55	55	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	55	--	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	52	52	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	51	51	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	49	49	49	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	49	49	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	49	49	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	47	47	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	47	47	47	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	42	42	42	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	42	42	--	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	39	39	39	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	39	39	39	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	36	36	36	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	36	36	36	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	35	35	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	28	28	28	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	64	59	49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmix RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmix bij Bron voor toetspunt: t 02_A - Heide 25
Groep: LAmix

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 02_A	Heide 25	--	189752,11	366297,94	1,50	52	47	34	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	Lamax	189607,82	366234,25	1,25	52	--	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	Lamax	189608,30	366192,21	3,00	51	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,75	366152,97	1,25	47	47	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189659,93	366105,68	1,25	45	45	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189611,01	366112,48	1,25	44	44	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	44	--	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	43	--	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189621,88	366072,26	1,25	43	43	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,48	366062,47	1,25	43	43	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	Lamax	189604,56	366237,54	0,75	36	36	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189602,32	366156,24	1,25	36	36	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	Lamax	189672,88	366151,84	1,25	34	34	34	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	Lamax	189610,06	366115,75	1,25	31	31	31	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	Lamax	189664,89	366101,70	1,25	31	31	31	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	30	30	--	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	Lamax	189623,56	366067,26	1,25	30	30	30	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	Lamax	189663,24	366058,16	1,25	30	30	30	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	Lamax	189626,33	366187,09	1,25	29	29	29	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	Lamax	189598,21	366157,07	1,25	26	26	26	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	26	26	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	17	17	17	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	67	54	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 02_B - Heide 25
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 02_B	Heide 25	--	189752,11	366297,94	5,00	53	47	35	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	Lamax	189607,82	366234,25	1,25	53	--	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	Lamax	189608,30	366192,21	3,00	52	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,75	366152,97	1,25	47	47	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189659,93	366105,68	1,25	45	45	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	45	--	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189611,01	366112,48	1,25	44	44	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	43	--	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189621,88	366072,26	1,25	43	43	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,48	366062,47	1,25	43	43	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189602,32	366156,24	1,25	38	38	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	Lamax	189604,56	366237,54	0,75	37	37	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	Lamax	189672,88	366151,84	1,25	35	35	35	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	Lamax	189610,06	366115,75	1,25	32	32	32	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	Lamax	189664,89	366101,70	1,25	32	32	32	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	32	32	--	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	Lamax	189623,56	366067,26	1,25	31	31	31	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	Lamax	189626,33	366187,09	1,25	30	30	30	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	Lamax	189663,24	366058,16	1,25	30	30	30	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	Lamax	189598,21	366157,07	1,25	27	27	27	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	26	26	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	18	18	18	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	67	54	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 03_A - Heide 26
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 03_A	Heide 26	--	189781,74	366270,07	1,50	52	47	34	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	Lamax	189607,82	366234,25	1,25	52	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,75	366152,97	1,25	47	47	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189602,32	366156,24	1,25	46	46	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189659,93	366105,68	1,25	45	45	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189611,01	366112,48	1,25	44	44	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	44	--	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189621,88	366072,26	1,25	43	43	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,48	366062,47	1,25	43	43	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	Lamax	189608,30	366192,21	3,00	42	--	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	Lamax	189604,56	366237,54	0,75	36	36	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	Lamax	189672,88	366151,84	1,25	34	34	34	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	34	--	--	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	Lamax	189598,21	366157,07	1,25	33	33	33	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	32	32	--	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	Lamax	189610,06	366115,75	1,25	32	32	32	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	Lamax	189664,89	366101,70	1,25	32	32	32	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	Lamax	189623,56	366067,26	1,25	31	31	31	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	Lamax	189663,24	366058,16	1,25	30	30	30	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	Lamax	189626,33	366187,09	1,25	30	30	30	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	27	27	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	19	19	19	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	70	58	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 03_B - Heide 26
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 03_B	Heide 26	--	189781,74	366270,07	5,00	52	48	35	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	Lamax	189607,82	366234,25	1,25	52	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,75	366152,97	1,25	48	48	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189602,32	366156,24	1,25	45	45	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189659,93	366105,68	1,25	45	45	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	Lamax	189608,30	366192,21	3,00	45	--	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189611,01	366112,48	1,25	44	44	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	44	--	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189621,88	366072,26	1,25	43	43	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,48	366062,47	1,25	43	43	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	Lamax	189604,56	366237,54	0,75	36	36	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	Lamax	189672,88	366151,84	1,25	35	35	35	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	34	--	--	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	Lamax	189598,21	366157,07	1,25	33	33	33	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	Lamax	189664,89	366101,70	1,25	32	32	32	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	Lamax	189610,06	366115,75	1,25	32	32	32	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	32	32	--	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	Lamax	189623,56	366067,26	1,25	31	31	31	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	Lamax	189626,33	366187,09	1,25	31	31	31	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	Lamax	189663,24	366058,16	1,25	30	30	30	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	27	27	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	19	19	19	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	70	58	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 04_A - Stiltegebied 30,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 04_A	Stiltegebied 30,00m	--	189705,90	366140,21	1,50	60	60	50	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	60	60	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	57	57	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	55	--	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	55	--	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	52	52	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	52	52	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	52	52	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	51	51	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	50	50	50	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	47	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	47	--	--	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	44	44	44	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	39	39	39	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	38	38	--	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	38	38	38	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	38	38	38	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	38	38	38	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	37	37	37	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	37	37	--	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	33	33	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	28	28	28	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	60	60	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 05_A - Stiltegebied 30,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 05_A	Stiltegebied 30,00m	--	189693,41	366042,29	1,50	62	62	50	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	62	62	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	55	55	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	54	54	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	51	51	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	51	51	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	50	--	--	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	50	50	50	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	50	--	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	48	48	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	42	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	42	--	--	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	42	42	42	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	41	41	41	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	37	37	37	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	37	37	37	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	36	36	--	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	34	34	34	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	34	34	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	33	33	33	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	29	29	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	26	26	26	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	62	62	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 06_A - Stiltegebied 30,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 06_A	Stiltegebied 30,00m	--	189671,03	365995,84	1,50	56	56	43	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	56	56	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	52	52	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	51	51	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	49	49	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	49	--	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	49	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	47	47	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	46	46	--	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	43	43	43	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	41	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	41	--	--	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	39	39	39	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	37	37	37	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	35	35	35	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	34	34	34	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	33	33	33	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	33	33	--	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	32	32	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	32	32	32	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	27	27	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	23	23	23	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	56	56	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 07_A - grens inrichting -- 50,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 07_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189712,56	366031,63	5,00	60	60	47	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	60	60	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	54	54	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	54	54	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	51	51	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	51	--	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	51	51	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	50	--	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	48	48	--	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	47	47	47	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	42	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	42	--	--	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	42	42	42	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	42	42	42	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	38	38	38	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	37	37	37	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	35	35	35	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	35	35	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	34	34	34	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	34	34	--	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	29	29	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	26	26	26	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	60	60	47	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 08_A - grens inrichting -- 50,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 08_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189686,01	365962,32	5,00	53	53	40	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,48	366062,47	1,25	53	53	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189621,88	366072,26	1,25	50	50	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189659,93	366105,68	1,25	49	49	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	Lamax	189608,30	366192,21	3,00	48	--	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	Lamax	189607,82	366234,25	1,25	48	--	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189611,01	366112,48	1,25	48	48	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189660,75	366152,97	1,25	46	46	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	Lamax	189602,32	366156,24	1,25	45	45	--	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	Lamax	189663,24	366058,16	1,25	40	40	40	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	40	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	40	--	--	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	Lamax	189623,56	366067,26	1,25	38	38	38	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	Lamax	189664,89	366101,70	1,25	36	36	36	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	Lamax	189610,06	366115,75	1,25	35	35	35	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	Lamax	189672,88	366151,84	1,25	34	34	34	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	Lamax	189598,21	366157,07	1,25	33	33	33	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	Lamax	189626,33	366187,09	1,25	32	32	32	
MB 01	Personenauto's PIEK	Lamax	189604,56	366237,54	0,75	32	32	--	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	30	30	--	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	26	26	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	22	22	22	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	53	53	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 09_A - grens inrichting -- 50,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 09_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189621,12	365994,16	5,00	56	56	44	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	56	56	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	56	56	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	52	52	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	51	51	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	50	--	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	50	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	48	48	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	48	48	--	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	44	44	44	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	44	44	44	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	42	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	42	--	--	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	39	39	39	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	38	38	38	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	35	35	35	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	35	35	35	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	34	34	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	34	34	34	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	33	33	--	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	28	28	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	25	25	25	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	56	56	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 100_A - Heide 25 IH
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 100_A	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	1,50	51	46	33	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	51	--	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	51	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	46	46	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	44	44	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	44	44	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	43	--	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	43	--	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	43	43	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	42	42	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	36	36	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	35	35	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	33	33	33	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	32	32	32	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	31	31	31	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	30	30	30	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	30	30	--	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	29	29	29	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	27	27	27	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	26	26	--	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	25	25	25	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	17	17	17	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	68	55	33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 100_B - Heide 25 IH
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 100_B	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	5,00	52	47	34	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	52	--	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	52	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	47	47	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	44	44	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	44	44	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	44	--	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	43	--	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	43	43	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	43	43	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	38	38	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	35	35	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	34	34	34	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	32	32	32	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	32	32	32	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	30	30	30	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	30	30	--	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	30	30	30	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	28	28	28	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	27	27	27	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	26	26	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	18	18	18	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	68	55	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 101_A - Heide 26 IH
Groep: LAmox

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 101_A	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	1,50	52	37	26
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	52	--	--
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	44	--	--
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	42	--	--
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	37	37	--
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	36	36	--
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	33	--	--
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	33	33	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	32	32	--
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	31	31	--
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	29	29	--
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	28	28	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	26	26	26
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	26	26	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	25	25	25
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	20	20	20
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	20	20	20
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	16	16	16
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	16	16	16
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	13	13	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	13	13	13
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	7	7	7
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	71	59	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 101_B - Heide 26 IH
Groep: LAmox

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 101_B	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	5,00	52	38	26
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	52	--	--
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	44	--	--
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	43	--	--
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	38	38	--
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	36	36	--
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	34	34	--
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	34	--	--
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	32	32	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	32	32	--
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	30	30	--
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	29	29	--
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	27	27	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	26	26	26
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	26	26	26
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	22	22	22
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	21	21	21
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	18	18	18
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	17	17	17
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	15	15	15
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	14	14	--
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	8	8	8
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	71	59	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 10_A - grens inrichting -- 50,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 10_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189730,72	366164,61	5,00	58	58	47	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	58	58	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	56	--	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	55	--	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	54	54	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	51	51	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	51	51	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	50	50	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	49	49	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	47	--	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	47	--	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	47	47	47	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	43	43	43	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	41	41	41	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	38	38	--	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	38	38	38	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	38	38	38	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	37	37	37	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	37	37	37	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	34	34	--	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	33	33	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	27	27	27	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	58	58	47	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 11_A - grens inrichting -- 50,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 11_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189623,82	366291,64	5,00	64	50	41	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	64	--	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	58	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	56	--	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	50	50	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	50	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	50	50	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	48	48	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	47	47	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	46	46	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	45	45	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	44	44	--	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	43	43	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	41	41	41	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	37	37	37	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	37	37	37	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	35	35	35	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	34	34	34	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	32	32	32	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	32	32	32	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	29	29	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	21	21	21	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	64	50	41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 12_A - grens inrichting -- 50,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 12_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189687,79	366274,69	5,00	59	50	42	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	59	--	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	57	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	52	--	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	50	50	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	48	--	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	47	47	--	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	43	43	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	42	42	42	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	41	41	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	39	39	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	39	39	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	38	38	--	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	38	38	--	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	37	37	37	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	35	35	35	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	32	32	32	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	28	28	28	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	27	27	27	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	27	27	27	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	26	26	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	20	20	20	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	70	57	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 13_A - grens inrichting -- 50,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 13_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189715,32	366238,40	5,00	58	54	41	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	58	--	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	54	54	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	50	50	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	49	--	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	49	49	--	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	49	--	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	48	48	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	46	46	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	46	46	--	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	41	41	41	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	41	41	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	38	--	--	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	37	37	37	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	37	37	37	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	36	36	--	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	36	36	36	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	36	36	36	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	34	34	34	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	33	33	33	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	31	31	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	23	23	23	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	62	54	41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 14_A - grens inrichting -- 50,00m
Groep: LAmox

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 14_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189550,92	366122,74	5,00	59	59	47	
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	59	--	--	
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	59	59	--	
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	59	59	--	
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	59	--	--	
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	54	54	--	
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	53	53	--	
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	52	52	--	
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	51	51	--	
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	51	--	--	
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	50	--	--	
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	47	47	47	
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	46	46	46	
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	44	44	--	
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	41	41	41	
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	41	41	41	
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	39	39	39	
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	38	38	38	
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	38	38	--	
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	38	38	38	
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	37	37	--	
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	28	28	28	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	59	59	47	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Resultaten LAmox RBS (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 15_A - Stiltegebied 30,00m
Groep: LAmox

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 15_A	Stiltegebied 30,00m	--	189698,02	366096,32	1,50	62	62	50
Pb 14	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189659,93	366105,68	1,25	62	62	--
Pb 15	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,48	366062,47	1,25	59	59	--
Pb 13	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189660,75	366152,97	1,25	56	56	--
Pb 16	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189621,88	366072,26	1,25	54	54	--
MB 02	Vrachtwagen PIEK	LAmox	189607,82	366234,25	1,25	53	--	--
Pb 17	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189611,01	366112,48	1,25	53	53	--
Pb 10	Legen afvalcontainer PIEK	LAmox	189608,30	366192,21	3,00	53	--	--
Pb 12	Spelende kinderen PIEK	LAmox	189602,32	366156,24	1,25	51	51	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	LAmox	189664,89	366101,70	1,25	50	50	50
Pb 11	Vrachtwagen legen afvalcontainer	Laeq	189605,64	366193,37	1,25	45	--	--
mb 02	Vrachtwagen legen afval container	Laeq	189606,13	366237,13	1,25	45	--	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	LAmox	189663,24	366058,16	1,25	45	45	45
Pb 03	Stemgeluid PIEK	LAmox	189672,88	366151,84	1,25	43	43	43
Pb 06	Stemgeluid PIEK	LAmox	189623,56	366067,26	1,25	40	40	40
Pb 07	Stemgeluid PIEK	LAmox	189610,06	366115,75	1,25	39	39	39
Ob 02	Spelende kinderen (14 kinderen)	Laeq	189617,17	366157,32	1,25	38	38	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	LAmox	189598,21	366157,07	1,25	37	37	37
Pb 02	Stemgeluid PIEK	LAmox	189626,33	366187,09	1,25	37	37	37
MB 01	Personenauto's PIEK	LAmox	189604,56	366237,54	0,75	37	37	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	189602,56	366239,54	0,75	31	31	--
Ob 01	Stemgeluid	Laeq	189596,62	366159,19	1,25	29	29	29
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	62	62	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Laeq,24h
t 01_A	Heide 24	--	189673,76	366220,17	1,50	34
t 01_B	Heide 24	--	189673,76	366220,17	5,00	37
t 02_A	Heide 25	--	189752,11	366297,94	1,50	26
t 02_B	Heide 25	--	189752,11	366297,94	5,00	27
t 03_A	Heide 26	--	189781,74	366270,07	1,50	24
t 03_B	Heide 26	--	189781,74	366270,07	5,00	24
t 04_A	Stiltegebied 30,00m	--	189705,90	366140,21	1,50	34
t 05_A	Stiltegebied 30,00m	--	189693,41	366042,29	1,50	33
t 06_A	Stiltegebied 30,00m	--	189671,03	365995,84	1,50	30
t 07_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189712,56	366031,63	5,00	32
t 08_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189686,01	365962,32	5,00	28
t 09_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189621,12	365994,16	5,00	31
t 100_A	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	1,50	26
t 100_B	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	5,00	26
t 101_A	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	1,50	18
t 101_B	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	5,00	18
t 10_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189730,72	366164,61	5,00	33
t 11_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189623,82	366291,64	5,00	33
t 12_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189687,79	366274,69	5,00	30
t 13_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189715,32	366238,40	5,00	29
t 14_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189550,92	366122,74	5,00	36
t 15_A	Stiltegebied 30,00m	--	189698,02	366096,32	1,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6
Resultaten indirecte hinder RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: M230033.022.R1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 01_A	Heide 24	--	189673,76	366220,17	1,50	18	15	--	20	
t 01_B	Heide 24	--	189673,76	366220,17	5,00	13	10	--	15	
t 02_A	Heide 25	--	189752,11	366297,94	1,50	32	28	--	33	
t 02_B	Heide 25	--	189752,11	366297,94	5,00	32	29	--	34	
t 03_A	Heide 26	--	189781,74	366270,07	1,50	34	30	--	35	
t 03_B	Heide 26	--	189781,74	366270,07	5,00	34	31	--	36	
t 04_A	Stiltegebied 30,00m	--	189705,90	366140,21	1,50	17	14	--	19	
t 05_A	Stiltegebied 30,00m	--	189693,41	366042,29	1,50	13	9	--	14	
t 06_A	Stiltegebied 30,00m	--	189671,03	365995,84	1,50	11	8	--	13	
t 07_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189712,56	366031,63	5,00	13	10	--	15	
t 08_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189686,01	365962,32	5,00	11	7	--	12	
t 09_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189621,12	365994,16	5,00	12	8	--	13	
t 100_A	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	1,50	34	31	--	36	
t 100_B	Heide 25 IH	--	189765,81	366300,83	5,00	35	32	--	37	
t 101_A	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	1,50	36	33	--	38	
t 101_B	Heide 26 IH	--	189785,81	366273,98	5,00	37	33	--	38	
t 10_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189730,72	366164,61	5,00	21	18	--	23	
t 11_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189623,82	366291,64	5,00	27	24	--	29	
t 12_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189687,79	366274,69	5,00	35	32	--	37	
t 13_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189715,32	366238,40	5,00	31	28	--	33	
t 14_A	grens inrichting -- 50,00m	--	189550,92	366122,74	5,00	16	12	--	17	
t 15_A	Stiltegebied 30,00m	--	189698,02	366096,32	1,50	15	12	--	17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen