



Akoestisch onderzoek industrielawaai

Woningbouwontwikkeling Rooswinkel
te Roermond

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Woningbouwontwikkeling Rooswinkel te Roermond

Rapportnummer: M222420.002.001/JME

Naam opdrachtgever: Miba Bouwmanagement B.V.

Adres opdrachtgever: Postbus 171
5720 AD ASTEN

Uitgevoerd door: J.R.M. Meijers

Contactpersoon: J.R.M. Meijers

Datum: 15 december 2022

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.

Vestigingen te Voerendaal, Baexem en Vught

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T 0475 459 260

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.....	2
3	Bedrijfssituatie en randvoorwaarden	4
3.1	Bedrijfssituatie.....	4
3.2	Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie	4
3.3	Indirecte geluidhinder	5
3.4	Bedrijfsactiviteiten.....	5
3.5	Bronbeschrijving.....	7
3.6	Omgevingskenmerken.....	7
3.7	Waarneempunten en -hoogten.....	7
4	Resultaten.....	9
4.1	Aard van het geluid.....	9
4.2	Resultaten.....	9
5	Conclusie	11
5.1	Ruimtelijke procedure	11
5.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	11
5.3	Eindconclusie	12
6	Bijlagen.....	13

1 Inleiding

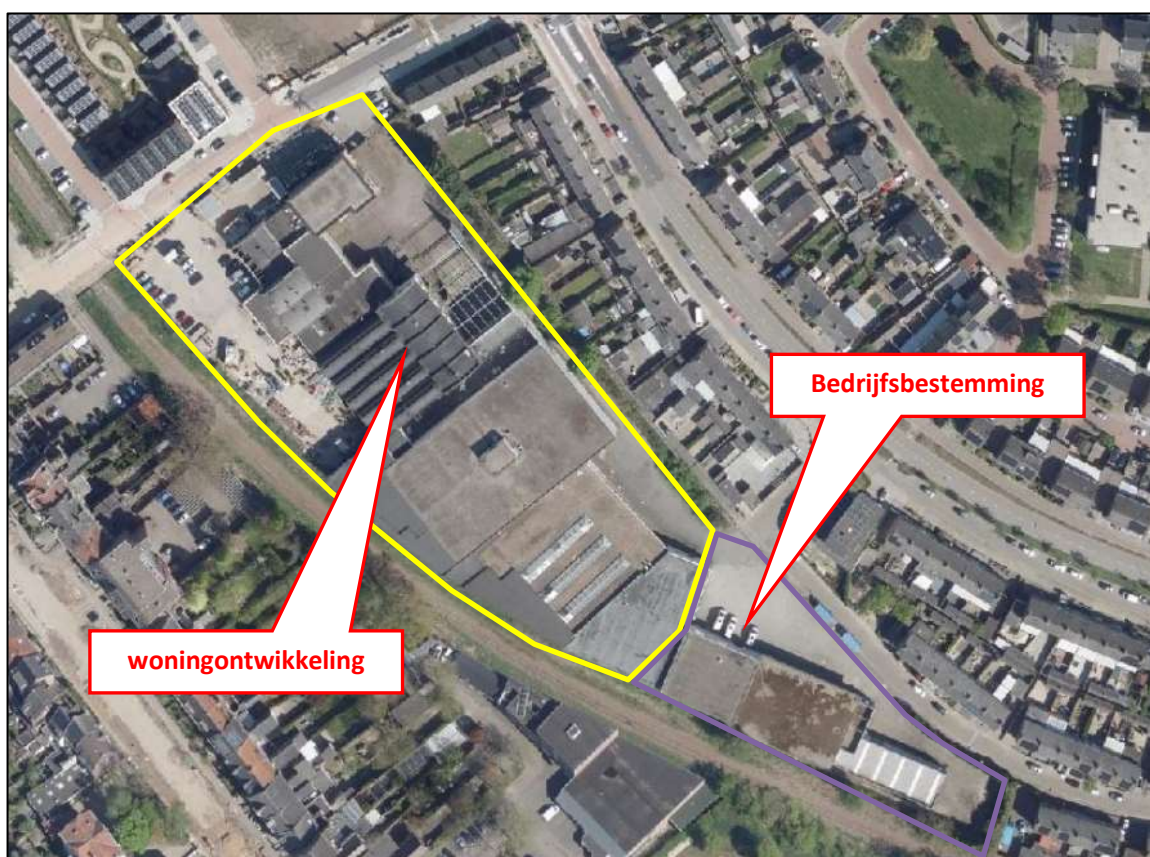
In opdracht van Miba Bouwmanagement B.V. heeft Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden van de inrichting gelegen aan de Burgemeester Beerenbroekstraat 34 te Roermond.

Aanleiding van het onderzoek vormt de beoogde ontwikkeling van woningbouw op het voormalige Rooswinkel terrein aan de Prins Bernhardstraat 43 te Roermond.

Onderhavig onderzoek brengt de optredende geluidniveaus ten gevolge van de inrichting 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 $L_{Ar,LT}$ en de maximale geluidniveaus L_{Amax} .

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



Figuur 1. Luchtfoto met ligging bedrijfslocatie

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 VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009.

2.2 Modellerings

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 2022.3, 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 immissieniveaus ten gevolge van de werkzaamheden en activiteiten binnen de inrichting zijn bepaald ter plaatse van de voor de inrichting relevante beoordelingspunten.

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 naastgelegen bedrijfsbestemming. De locatie is gelegen in de bebouwde kom van Roermond, gemeente Roermond.

3.2 Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie

Voor de beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening is in onderhavig onderzoek gebruik gemaakt van bijlage 5 uit de VNG-publicatie. Deze omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan:

1. Indien de richtafstand niet wordt overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven en is buitenplanse inpassing mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek (vanaf deze stap noodzakelijk) aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 2 als weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt is buitenplanse inpassing mogelijk.
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 3 als weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt, is buitenplanse inpassing mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.
4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

<i>Stap en gebiedstype</i>	<i>Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau</i>	<i>Maximaal (piekgeluiden)</i>	<i>Verkeersaantrekkende werking</i>
Stap 2 rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
Stap 2 gemengd gebied	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 rustige woonwijk	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 gemengd gebied	55 dB(A)	70 dB(A) ¹⁾	65 dB(A)

Tabel 2: Geluidgrenswaarden VNG brochure "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009

1) exclusief piekgeluiden door aan- afrijdend verkeer

Toepassing

De planlocatie is overeenkomstig de VNG-brochure gelegen in gebiedstype "gemengd gebied".

Stap 1. Op basis van het bestemmingsplan "Roermondse Veld", onherroepelijk d.d. 30-10-2014, heeft de locatie Burgemeester Beerenbroekstraat de enkelbestemming "bedrijventerrein". Conform de regels van het bestemmingsplan mogen hier categorie 1 of 2 bedrijven gevestigd zijn. Voor een categorie 2 bedrijf wordt voor geluid bij een gemengd gebied een richtafstand aangegeven van 10 meter. De beoogde ontwikkeling is echter op kortere afstand gelegen van de inrichtingsgrens.

Conclusie: er wordt niet voldaan aan stap 1.

- Stap 2.* Gezien vorenstaande is onderliggend akoestisch onderzoek nodig om aan te tonen dat er ter plaatse van beoogde woningen wordt voldaan aan de grenswaarden van stap 2 (aanvaardbaar woon- en leefklimaat). Tevens impliceert stap 2 dat bij elke wijziging (vestiging van een ander categorie 2 bedrijf en/of wijzigingen in de bedrijfsvoering) de akoestische situatie opnieuw beoordeeld dient te worden middels een akoestisch onderzoek.
- Stap 3 en 4.* De conclusie of deze stappen al dan niet nodig zijn kan pas aan het einde van dit rapport worden getrokken.

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).

Omdat in onderhavige situatie geen specifieke bedrijfsactiviteiten beschouwd zijn, is geen onderzoek uitgevoerd naar de indirecte hinder. Daarnaast is vanwege de situering van de inrit ten opzichte van onderhavig plan geen hinder te verwachten. De indirecte hinder is derhalve buiten beschouwing gelaten.

3.4 Bedrijfsactiviteiten

De onderhavige inrichting betreft een bedrijfsbestemming voor maximaal categorie 2 inrichtingen. De locatie heeft geen specifieke functieaanduiding. Op dit moment zit op de locatie een vleeswarenbedrijf en maaltijdservice gevestigd. Omdat de exacte bedrijfsactiviteiten onbekend zijn is uitgegaan van kentallen behorend bij een categorie 2 bedrijf.

In tabel 4.2 van de “Handreiking Zonebeheerplan” van het VROM, d.d. december 2006 zijn bronvermogens op basis van perceelgrootte weergegeven. Deze zijn in figuur 3 weergegeven.

tabel 4.2: bronvermogen op basis van perceelgrootte

Soort AMvB-inrichting	L_W in dB(A)/m ² etmaalwaarde
Opslag- en transportbedrijven	55
Bouw- en houtbedrijven	55
Tankstations	50
Detailhandel en ambachtsbedrijven	50
Woon- en verblijfsgebouwen	50

Figuur 3: Tabel 4.2 “Handreiking zonebeheer”, bronvermogen op basis van perceelgrootte

In tabel 4.3 van de “Handreiking Zonebeheerplan” van het VROM, d.d. december 2006 zijn bronvermogens op basis van afstandscriterium weergegeven. Deze zijn in figuur 4 weergegeven.

tabel 4.3: bronvermogen op basis van afstandscriterium

Categorie	Afstand voor 'getuid'	L_W in dB(A) dagperiode*)
1	0	-
	10	79
2	30	89
3	50	93
	100	99
4	200	108
	300	113
5	500	117
	700	120
	1000	124
6	1500	129

*) dit is de maximaal toegelaten bronsterkte voor de dagperiode. Voor inrichtingen die ook 's avonds en 's nachts werken, is de maximaal toelaatbare bronsterkte in die perioden 5 respectievelijk 10 dB lager.

Figuur 4: Tabel 4.3 “Handreiking zonebeheer”, bronvermogen op basis van afstandscriterium

De bedrijfsbestemming kan aangemerkt worden als detailhandel waarvoor op basis van figuur 3 een bronvermogen van 50 dB(A)/m² gehanteerd dient te worden.

Als het bronvermogen wordt bepaald aan de hand van de bedrijfscategorie dan bedraagt dit 89 dB(A), overeenkomend met $89 - 10 \cdot \log(3990 \text{ m}^2) = 53 \text{ dB(A)/m}^2$ etmaalwaarde.

Deze laatste waarde is gehanteerd in de berekeningen als “worstcase” uitgangspunt.

Daarnaast dienen tevens piekgeluiden beschouwd te worden. De maximale piekgeluiden zijn vastgesteld op basis van wat maximaal mogelijk is ten opzichte van de reeds aanwezige woningen. Hierbij wordt aangenomen dat geen hogere piekgeluiden kunnen optreden vanwege de al

aanwezige beperkingen door de bestaande woningen. De piekgeluiden zijn hiermee vastgesteld op 98 dB(A) etmaalwaarde.

3.5 Bronbeschrijving

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van alle geluidbronnen die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus.

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

<i>Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie</i>						
<i>Bron</i>	<i>Bron-nummer</i>	<i>Bronvermogen²⁾</i>		<i>Bedrijfstijd</i>		
		<i>L_w</i>	<i>L_{w,max}</i>	<i>dag¹⁾</i>	<i>avond¹⁾</i>	<i>nacht¹⁾</i>
Cat. 2 inrichting	Ob 01	53 dB/m ²	98 dB	12	4	8

Tabel 3: Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

- 1) Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per bron.
- 2) Hierop is een correctie toegepast van 5 en 10 dB voor respectievelijk de avond- en nachtperiode.

3.6 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.

3.7 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 de beoogde geluidgevoelige objecten en enkele bestaande geluidgevoelige objecten.

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 4,5 en

7,5 meter (eerste en tweede verdieping) voor de avond- en nachtperiode. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

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. Mogelijke uitzondering vormt de achteruitrijsignalering van de vrachtwagens¹. 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 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.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn voor de maatgevende posities bepaald met Geomilieu door de hoogste waarde voor het maximale invallende geluid L_i in een beoordelingspunt te verminderen met de C_m correctiefactor.

Op de maximale geluidniveaus in de bijlage is nog geen correctie toegepast van 5 en 10 dB in respectievelijk de avond- en nachtperiode. De maximale geluidniveaus in navolgende tabel zijn wel gecorrigeerd.

¹ Conform jurisprudentie mag de bedrijfssituatie inclusief achteruitrijsignalering apart worden beschouwd. Indien de signalering ter plaatse van immissiepunten als zodanig hoorbaar is, geldt hiervoor een toeslag op de totale immissie van 5 dB gedurende deze bedrijfssituatie. Tevens geldt een bedrijfsduurcorrectie voor de tijd dat de bedrijfssituatie voortduurt. Wanneer de signalering maximaal 20,0/6,7/13,3 minuten in de dag-/avond-/nachtperiode hoorbaar is bij immissiepunten, bedraagt deze bedrijfsduurcorrectie -15,6 dB. De bedrijfsduurcorrectie voor de bedrijfssituatie zonder signalering bedraagt in dat geval -0,1 dB. Hiermee is de bijdrage van de bedrijfssituatie met signalering en inclusief toeslag 10,5 dB lager dan die van de bedrijfssituatie zonder signalering/toeslag en daarmee akoestisch niet maatgevend.

Rekenpunt	Hoogte <i>m</i>	Geluidniveaus in dB(A)						
		Dag		Avond		Nacht		Etmaal
		<i>L_{Ar,LT}</i>	<i>L_{Amax}</i>	<i>L_{Ar,LT}</i>	<i>L_{Amax}</i>	<i>L_{Ar,LT}</i>	<i>L_{Amax}</i>	<i>L_{Ar,LT}</i>
t 104 woningen	1,5	48	74	43	69	38	64	48
	1,5	50	73	45	68	40	63	50
t 107 maatgevend punt	4,5	50	72	45	67	40	62	50
	7,5	49	≤ 70	44	≤ 65	39	≤ 60	49
t 209 Burg. Beerenbroekstraat 38	1,5	47	≤ 70	42	≤ 65	37	≤ 60	47
	4,5	47	≤ 70	42	≤ 65	37	≤ 60	47
Overige gevels/woningen	Alle	≤ 50	≤ 70	≤ 45	≤ 65	≤ 40	≤ 60	≤ 50

Tabel 4. Rekenresultaten RBS (Overschrijdingen zijn vet gedrukt)

Uit vorenstaande tabel blijkt dat in de RBS wordt voldaan aan de gestelde geluideisen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Ter plaatse van enkele nieuwe woningen overschrijden de maximale geluidniveaus de te hanteren grenswaarde.

Maatregelen

Omdat sprake is van overschrijdingen van het maximale geluidniveau is onderzocht wat het effect is van een geluidscherm van 2 meter hoogte tussen de bedrijfsbestemming en de toekomstige woningen.

De situatie met extra geluidmaatregelen is doorgerekend. De resultaten zijn weergegeven in tabel 5.

Rekenpunt	Hoogte <i>m</i>	Geluidniveaus in dB(A)						
		Dag		Avond		Nacht		Etmaal
		<i>L_{Ar,LT}</i>	<i>L_{Amax}</i>	<i>L_{Ar,LT}</i>	<i>L_{Amax}</i>	<i>L_{Ar,LT}</i>	<i>L_{Amax}</i>	<i>L_{Ar,LT}</i>
t 104 woningen	1,5	48	66	43	61	38	56	48
	1,5	50	61	45	56	40	51	50
t 107 maatgevend punt	4,5	50	67	45	62	40	57	50
	7,5	49	≤ 70	44	≤ 65	39	≤ 60	49
t 209 Burg. Beerenbroekstraat 38	1,5	47	≤ 70	42	≤ 65	37	≤ 60	47
	4,5	47	≤ 70	42	≤ 65	37	≤ 60	47
Overige gevels/woningen	Alle	≤ 50	≤ 70	≤ 45	≤ 65	≤ 40	≤ 60	≤ 50

Tabel 5. Rekenresultaten RBS

5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, die in het kader van het akoestisch onderzoek rond de ontwikkeling van woningen op het voormalig Rooswinkel terrein gelegen aan Prins Bernhardstraat 43 te Roermond zijn uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

5.1 Ruimtelijke procedure

<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i> ($L_{A,r,LT}$)	- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. - Buitenplanse inpassing is mogelijk.
<i>Maximaal geluidniveau</i> ($L_{A,max}$)	- Het maximale geluidniveau voldoet, met inachtneming van het gestelde onder hoofdstuk 4.2, ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 70 dB(A) etmaalwaarde. - Buitenplanse inpassing is mogelijk.
<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 stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. - Buitenplanse inpassing is mogelijk.

5.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i> ($L_{A,r,LT}$)	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.
<i>Maximaal geluidniveau</i> ($L_{A,max}$)	Het maximale geluidniveau voldoet, met inachtneming van het gestelde onder hoofdstuk 4.2, ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van 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 voorkeursgrenswaarde, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.

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. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

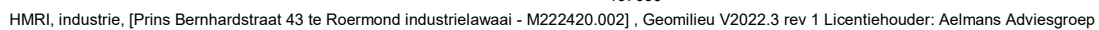
6 Bijlagen

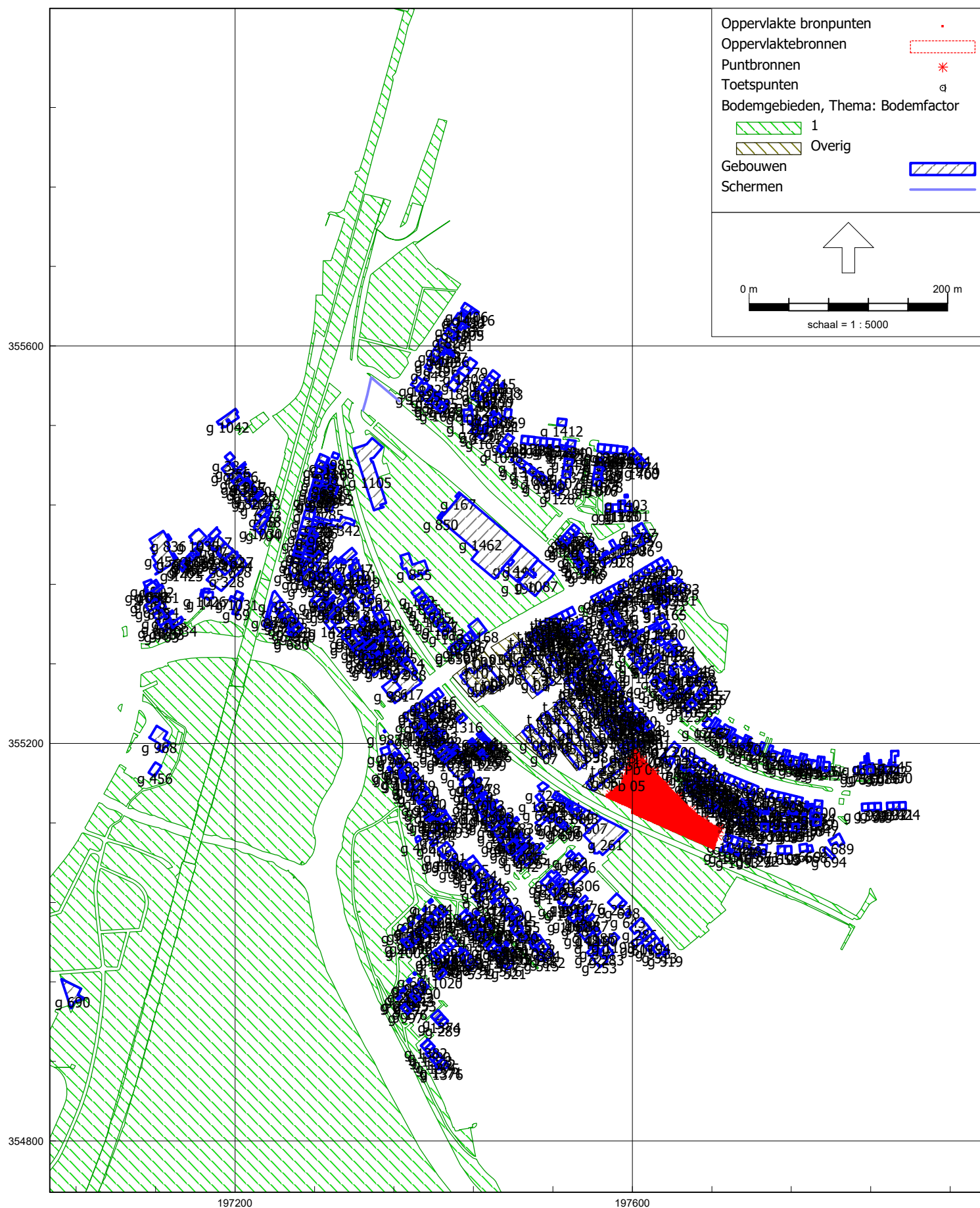
- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens rekenmodel
- 3) Resultaten $L_{Ar,LT}$ RBS
- 4) Resultaten L_{Amax} RBS
- 5) Maatregelen

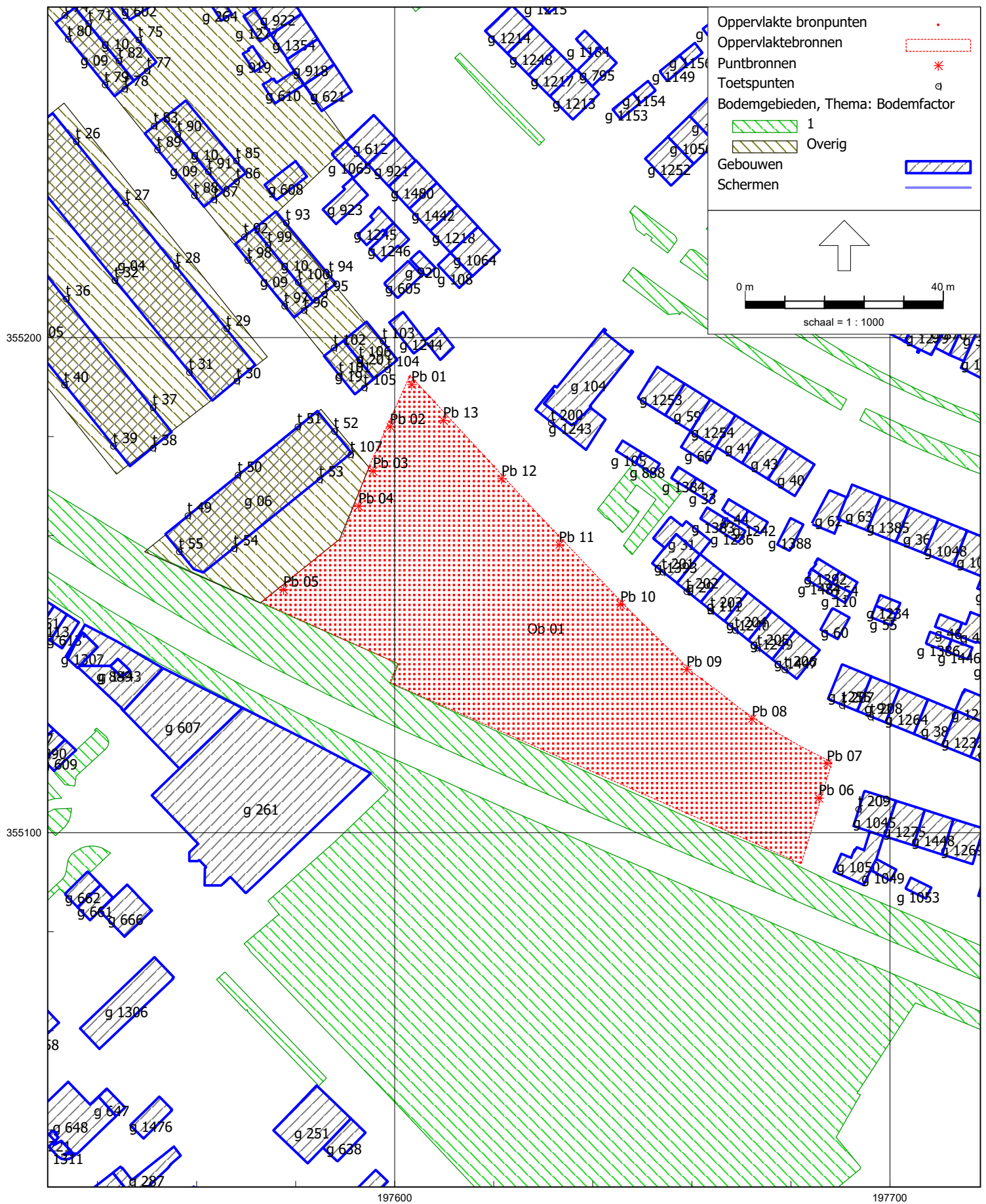
Opgemaakt te Baexem



J.R.M. Meijers







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M222420.002

Model eigenschap	
Omschrijving	M222420.002
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jmeijers op 1-12-2022
Laatst ingezien door	jmeijers op 15-12-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
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	Lw 63
Ob 01	Laeq	categorie 2 bedrijf	1,50	0,00	Relatief	True	12,0000	1,2649	0,8000	--	69,00

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
Ob 01	74,00	78,00	82,00	83,00	81,00	80,00	78,00	88,71	88,71

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
 Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
 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)	Lw 31	Lw 63
Pb 01	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197603,44	355190,49	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 02	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197599,09	355181,98	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 03	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197595,64	355173,03	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 04	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197592,71	355165,94	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 05	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197577,55	355149,09	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 06	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197685,64	355106,99	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 07	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197687,30	355113,96	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 08	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197672,13	355122,95	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 09	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197658,95	355132,93	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 10	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197645,57	355146,11	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 11	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197633,19	355158,09	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 12	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197621,61	355171,47	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 13	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197609,83	355183,25	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
 Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
Pb 01	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 02	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 03	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 04	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 05	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 06	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 07	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 08	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 09	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 10	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 11	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 12	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 13	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
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 01	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 02	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 03	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 04	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 05	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 06	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 07	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 08	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 09	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 10	appartementen	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
t 11	appartementen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 12	appartementen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 13	appartementen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 14	appartementen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 15	appartementen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 16	appartementen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 17	appartementen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 18	appartementen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 19	appartementen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 20	appartementen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 21	appartementen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 22	appartementen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 23	appartementen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 24	appartementen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 25	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 26	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 27	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 28	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 29	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 30	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 31	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 32	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 33	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 34	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 35	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 36	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 37	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 38	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 39	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 40	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 41	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 42	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 43	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 44	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 45	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 46	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 47	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 48	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 49	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 50	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 51	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 52	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 53	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 54	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 55	woningen	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 56a	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 57	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 58	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
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 59	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 60	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 61	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 62	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 63	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 64	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 65	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 66	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 67	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 68	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 69	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 70	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 71	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 72	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 73	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 74	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 75	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 77	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 78	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 79	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 80	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 71	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 82	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 83	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 85	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 86	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 87	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 88	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 89	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 90	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 91	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 92	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 93	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 94	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 95	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 96	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 97	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 98	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 99	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 100	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 101	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 102	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 103	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 104	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 105	woningen	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 106	woningen	4,50	--	--	--	--	--	Ja
t 56b	woningen	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 107	Maatgevend punt	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t 200	Koninginnenlaan 78	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 201	Burg. Beerenbroekstraat 11	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 202	Burg. Beerenbroekstraat 13	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 203	Burg. Beerenbroekstraat 15	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 204	Burg. Beerenbroekstraat 17	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 205	Burg. Beerenbroekstraat 19	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 206	Burg. Beerenbroekstraat 21	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 207	Burg. Beerenbroekstraat 23	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 208	Burg. Beerenbroekstraat 25	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
t 209	Burg. Beerenbroekstraat 38	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
 Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b 68	groen/gras	1,00
b 72	groen/gras	1,00
b 77	groen/gras	1,00
b 76	groen/gras	1,00
b 75	groen/gras	1,00
b 91	groen/gras	1,00
b 94	groen/gras	1,00
b 99	groen/gras	1,00
b 98	groen/gras	1,00
b 97	groen/gras	1,00
b 96	groen/gras	1,00
b 95	groen/gras	1,00
b 82	groen/gras	1,00
b 81	groen/gras	1,00
b 80	groen/gras	1,00
b 79	groen/gras	1,00
b 78	groen/gras	1,00
b 83	groen/gras	1,00
b 88	groen/gras	1,00
b 87	groen/gras	1,00
b 86	groen/gras	1,00
b 85	groen/gras	1,00
b 84	groen/gras	1,00
b 26	groen/gras	1,00
b 25	groen/gras	1,00
b 24	groen/gras	1,00
b 23	groen/gras	1,00
b 22	groen/gras	1,00
b 27	groen/gras	1,00
b 32	groen/gras	1,00
b 31	groen/gras	1,00
b 30	groen/gras	1,00
b 29	groen/gras	1,00
b 28	groen/gras	1,00
b 15	groen/gras	1,00
b 14	groen/gras	1,00
b 13	groen/gras	1,00
b 11	groen/gras	1,00
b 12	groen/gras	1,00
b 16	groen/gras	1,00
b 21	groen/gras	1,00
b 20	groen/gras	1,00
b 19	groen/gras	1,00
b 18	groen/gras	1,00
b 17	groen/gras	1,00
b 48	groen/gras	1,00
b 47	groen/gras	1,00
b 46	groen/gras	1,00
b 45	groen/gras	1,00
b 44	groen/gras	1,00
b 49	groen/gras	1,00
b 54	groen/gras	1,00
b 53	groen/gras	1,00
b 52	groen/gras	1,00
b 51	groen/gras	1,00
b 50	groen/gras	1,00
b 37	groen/gras	1,00
b 36	groen/gras	1,00

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b 35	groen/gras	1,00
b 34	groen/gras	1,00
b 33	groen/gras	1,00
b 38	groen/gras	1,00
b 43	groen/gras	1,00
b 42	groen/gras	1,00
b 41	groen/gras	1,00
b 40	groen/gras	1,00
b 39	groen/gras	1,00
b 100	groen/gras	1,00
b 161	groen/gras	1,00
b 160	groen/gras	1,00
b 159	groen/gras	1,00
b 158	groen/gras	1,00
b 157	groen/gras	1,00
b 162	groen/gras	1,00
b 167	groen/gras	1,00
b 166	groen/gras	1,00
b 165	groen/gras	1,00
b 164	groen/gras	1,00
b 163	groen/gras	1,00
b 150	groen/gras	1,00
b 149	groen/gras	1,00
b 148	groen/gras	1,00
b 147	groen/gras	1,00
b 146	groen/gras	1,00
b 151	groen/gras	1,00
b 156	groen/gras	1,00
b 155	groen/gras	1,00
b 154	groen/gras	1,00
b 153	groen/gras	1,00
b 152	groen/gras	1,00
b 181	groen/gras	1,00
b 180	groen/gras	1,00
b 189	groen/gras	1,00
b 188	groen/gras	1,00
b 186	groen/gras	1,00
b 185	groen/gras	1,00
b 172	groen/gras	1,00
b 171	groen/gras	1,00
b 170	groen/gras	1,00
b 169	groen/gras	1,00
b 168	groen/gras	1,00
b 173	groen/gras	1,00
b 178	groen/gras	1,00
b 176	groen/gras	1,00
b 175	groen/gras	1,00
b 122	groen/gras	1,00
b 121	groen/gras	1,00
b 119	groen/gras	1,00
b 118	groen/gras	1,00
b 105	groen/gras	1,00
b 104	groen/gras	1,00
b 103	groen/gras	1,00
b 143	groen/gras	1,00
b 142	groen/gras	1,00
b 01	spoorbanen	1,00
b 02	spoorbanen	1,00

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b 03	spoorbanen	1,00
b 04	spoorbanen	1,00
b 05	gemengd/tuin	0,50
b 06	gemengd/tuin	0,50
b 07	gemengd/tuin	0,50
b 08	gemengd/tuin	0,50
b 09	gemengd/tuin	0,50
b 10	gemengd/tuin	0,50

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 515		5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 516		7,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 517		4,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 518		4,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 519		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 514		6,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 509		5,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 510		12,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 511		3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 512		4,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 513		5,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 520		2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 527		7,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 528		7,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 529		2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 530		7,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 531		8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 526		5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 521		7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 522		7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 523		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 524		7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 525		2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 492		2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 550		6,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 545		2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 424		6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 432		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 399		9,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 400		3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 401		2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 402		14,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 403		14,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 398		5,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 393		8,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 394		7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 395		4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 396		2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 397		3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 404		7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 411		2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 412		10,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 413		2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 414		2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 415		4,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 410		2,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 405		11,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 406		3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 407		6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 408		3,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 409		9,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 439		3,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 469		7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 470		9,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 471		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 472		11,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 473		10,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 468		4,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 463		13,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 464		8,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 465		7,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 466		2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 467		8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 474		3,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 481		6,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 482		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 483		9,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 484		3,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 485		5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 480		7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 475		3,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 476		5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 477		5,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 478		9,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 479		3,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 446		9,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 447		11,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 448		5,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 449		8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 450		13,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 445		3,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 440		3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 441		2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 442		11,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 443		8,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 444		7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 451		4,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 458		12,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 459		12,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 460		5,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 461		11,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 462		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 457		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 453		14,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 454		3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 456		4,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 701		3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 702		3,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 703		3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 704		3,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 705		14,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 695		3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 698		7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 699		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 714		3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 715		11,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 716		5,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 717		5,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 712		11,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 707		11,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 710		11,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 711		5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 678		8,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 679		6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 680		5,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 681		2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 682		10,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 672		14,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 673		14,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 674		2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 675		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 676		2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 683		11,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 690		5,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 691		2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 694		3,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 689		5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 686		6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 687		6,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 751		6,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 752		2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 747		6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 742		2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 743		6,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 725		6,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 726		3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 727		3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 728		8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 729		6,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 724		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 719		3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 720		7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 721		3,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 722		3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 723		3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 730		7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 737		3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 738		3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 739		3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 740		3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 741		7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 736		7,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 731		7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 732		3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 733		3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 734		7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 735		7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 608		2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 609		2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 610		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 611		3,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 612		7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 607		10,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 602		2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 603		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 604		7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 605		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 606		3,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 613		3,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 620		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 621		7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 622		2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 623		3,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 624		10,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 619		2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 614		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 615		2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 616		8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 617		6,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 618		4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 585		10,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 586		4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 587		2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 588		3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 589		2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 584		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 579		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 580		7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 581		6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 582		11,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 583		4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 590		9,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 597		3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 598		10,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 599		3,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 600		2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 601		6,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 596		12,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 591		7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 592		11,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 593		2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 594		2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 595		8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 625		2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 655		7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 656		6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 657		11,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 658		2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 659		2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 654		3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 649		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 650		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 651		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 653		6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 668		3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 669		7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 671		7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 666		6,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 661		2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 662		2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 647		3,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 648		12,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 643		3,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 638		4,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 639		6,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 641		7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 642		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 143		3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 144		15,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 145		7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 147		2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 142		2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 137		7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 138		7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 139		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 140		7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 157		7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 158		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 159		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 154		7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 149		2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 150		7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 151		3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 152		2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 153		9,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 120		3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 121		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 122		9,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 123		7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 124		9,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 119		6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 114		3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 115		7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 116		7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 117		7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 118		3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 125		7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 132		7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 134		2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 135		7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 136		7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 131		4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 126		7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 127		9,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 128		7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 129		3,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 130		3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 190		16,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 191		11,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 192		7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 193		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 194		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 189		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 184		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 185		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 186		7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 187		2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 188		7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 195		7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 202		3,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 203		7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 204		6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 205		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 206		3,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 201		2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 196		2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 197		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 198		2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 199		2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 200		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
 Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 167		3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 168		8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 169		7,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 171		7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 166		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 161		3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 162		8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 163		7,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 172		5,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 179		6,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 180		6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 181		6,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 182		3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 183		8,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 178		7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 173		2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 174		2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 175		7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 176		7,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 177		8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 50		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 51		2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 52		7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 53		7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 54		3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 49		2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 44		3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 45		2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 46		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 47		2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 48		3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 55		3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 62		3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 63		7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 64		8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 65		3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 66		3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 61		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 56		7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 57		3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 58		3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 59		7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 60		2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 27		7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 28		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 29		7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 30		3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 31		3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 26		8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 21		3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 23		3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 24		7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 25		7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 32		7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 39		2,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 40		7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 41		7,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 43		7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 38		7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 33		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 34		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 35		3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 36		7,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 37		7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 67		3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 97		3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 98		2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 99		3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 100		7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 101		3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 96		7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 91		7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 92		7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 93		7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 94		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 95		7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 102		3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 109		7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 110		3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 111		7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 112		7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 113		3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 108		2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 103		2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 104		6,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 105		3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 106		10,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 107		3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 74		12,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 75		11,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 76		3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 77		2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 78		11,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 73		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 68		3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 69		3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 70		7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 71		7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 72		2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 79		11,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 86		6,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 87		8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 88		10,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 89		6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 90		7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 85		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 80		3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 82		3,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 83		3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 84		7,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 329		5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 330		3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 331		3,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 333		12,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 328		4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 323		12,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 324		5,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 325		2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 326		12,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 327		6,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 334		8,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 341		4,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 342		5,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 343		12,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 344		4,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 345		7,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 335		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 336		12,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 337		2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 338		7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 339		2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 306		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 307		10,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 302		6,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 303		2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 304		9,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 311		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 318		7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 319		3,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 320		7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 321		10,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 322		3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 317		3,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 312		3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 313		3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 314		2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 315		7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 316		3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 346		9,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 376		3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 377		3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 378		3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 379		10,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 380		7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 375		7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 370		3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 383		6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 384		4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 385		6,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 386		4,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 355		7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 356		6,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 251		3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 252		2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 247		2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 242		2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 243		7,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 244		3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 245		4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 221		8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 222		10,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 223		11,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 253		11,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 283		4,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 284		3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 285		9,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 286		3,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 287		3,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 282		2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 277		7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 278		2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 279		8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 280		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 281		7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 288		7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 295		2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 296		2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 297		13,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 298		8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 299		13,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 294		3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 289		7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 290		7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 291		8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 292		2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 293		7,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 260		3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 261		6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 262		5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 263		7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 264		3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 259		11,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 254		5,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 256		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 257		7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 258		7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 265		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 272		2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 273		7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 274		7,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 275		3,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 276		7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 271		2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 266		2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 267		7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 268		3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 269		2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 270		7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 765		3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1260		3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1261		3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1262		7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1263		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1264		7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1259		7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1254		7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1255		7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1256		7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1257		3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1258		3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1265		7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1272		3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 1273		7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1274		7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1275		7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1276		3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1266		2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1267		7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1269		7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1270		3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1238		7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1239		7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1240		7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1236		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1231		3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1232		7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1233		2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1234		3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1235		3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1242		3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1249		7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1250		7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1251		3,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1252		7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1253		7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1248		7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1243		3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1244		2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1245		2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1246		2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1247		2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1277		3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1307		3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1311		4,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1306		6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1301		6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1302		12,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1303		2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1304		11,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1305		5,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1312		2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1319		11,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1320		15,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1321		10,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1322		3,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1323		5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1318		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1313		8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1314		2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1315		3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1316		5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1317		2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1284		2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1285		2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1286		8,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1287		10,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1288		3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1283		10,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1278		2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1279		10,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 1280		7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1281		4,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1282		2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1289		6,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1296		9,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1297		3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1298		11,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1299		2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1300		8,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1295		2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1290		8,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1291		14,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1292		5,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1293		12,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1294		8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1167		3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1168		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1169		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1170		3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1165		3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1172		8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1179		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1180		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1181		7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1182		3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1183		3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1173		7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1174		7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1175		3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1176		3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1177		3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1144		2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1145		8,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1146		2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1147		3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1148		3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1143		2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1138		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1139		7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1140		3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1149		3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1156		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1157		7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1158		3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1155		7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1153		3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1154		3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1184		3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1214		7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1215		3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1216		4,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1217		7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1218		7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1213		7,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1230		3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1225		9,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1221		6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1222		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 1224		8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1194		5,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1195		5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1190		4,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1185		3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1186		2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1187		8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1189		9,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1196		7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1204		2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1198		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1199		7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1200		7,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1201		7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1446		3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1447		7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1448		7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1449		2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1441		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1442		7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1443		3,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1459		9,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1460		8,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1461		6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1462		8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1457		3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1453		8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1454		11,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1455		9,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1456		8,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1423		9,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1424		12,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1425		3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1427		8,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1422		6,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1417		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1418		12,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1419		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1420		5,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1421		7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1428		7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1435		3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1495		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1496		8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1505		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1501		6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1465		2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1483		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1484		3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1485		7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1481		12,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1476		3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1477		11,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1478		3,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1479		7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1480		7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1353		2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1354		7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 1357		3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1352		6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1346		7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1336		2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1338		7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1339		7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1340		7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1370		2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1400		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1403		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1399		7,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1394		7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1395		7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1412		7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1413		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1414		7,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1415		8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1416		3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1411		2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1406		8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1407		8,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1408		8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1409		6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1410		7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1377		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1378		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1379		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1380		7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1381		7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1376		2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1371		7,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1372		7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1373		7,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1374		7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1375		7,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1382		7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1389		2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1390		4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1391		4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1392		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1393		7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1388		2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1383		3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1384		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1385		7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1386		3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 888		3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 889		6,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 890		2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 887		4,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 882		11,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 883		2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 884		11,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 885		7,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 886		4,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 893		2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 900		7,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 901		3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 902		2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 861		7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 862		7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 870		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 875		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 905		7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 935		7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 937		2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 938		3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 939		7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 934		7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 930		6,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 931		6,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 932		6,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 907		9,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 908		2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 909		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 910		7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 917		2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 924		3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 925		3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 926		7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 927		8,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 928		10,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 923		2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 918		7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 919		3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 920		3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 921		7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 922		8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 795		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 796		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 797		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 799		2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 794		7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 789		7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 792		2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 807		2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 809		8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 810		7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 802		7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 805		7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 769		7,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 770		7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 784		7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 785		3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 786		10,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 787		3,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 836		5,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 837		15,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 838		11,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 839		5,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 840		11,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 847		2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 855		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 856		7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 857		10,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 858		9,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 853		12,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 848		5,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 849		3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 850		3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 820		15,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 821		2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 822		4,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 823		7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 818		4,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 813		7,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 814		11,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 815		5,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 816		8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 817		7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 824		7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 831		3,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 832		11,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 833		9,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 834		9,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 835		4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 830		7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 825		8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 826		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 828		7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 829		7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1074		7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1075		7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1076		7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1078		2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1073		7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1068		8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1070		7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1071		7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1086		6,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1087		7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1088		2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1089		6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1085		7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1080		3,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1081		8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1051		7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1052		7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1053		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1054		6,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1055		7,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1050		2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1045		7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1046		7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1047		7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1048		7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1049		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1056		7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1063		3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1064		7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1065		3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1058		6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1059		5,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1060		3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 1061		2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1091		12,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1121		7,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1122		4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1123		7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1124		12,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1125		2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1120		12,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1115		10,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1116		2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1117		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1128		5,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1130		6,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1131		3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1098		3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1099		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1100		3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1101		7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1102		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1097		11,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1092		5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1093		2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1094		3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1095		6,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1096		2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1103		3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1110		7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1111		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1112		7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1113		2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1114		7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1109		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1104		3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1105		10,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1106		11,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1107		6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1108		2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 981		10,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 982		2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 983		3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 984		3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 985		2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 980		5,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 975		9,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 976		3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 977		9,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 978		7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 979		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 986		3,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 993		10,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 994		7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 995		5,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 996		14,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 997		7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 992		3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 987		4,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 988		6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 989		11,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 990		7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 991		10,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 958		10,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 959		3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 960		3,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 961		2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 962		3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 957		8,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 952		13,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 953		4,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 954		6,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 955		11,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 956		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 963		11,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 970		14,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 971		11,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 972		3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 973		10,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 974		6,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 969		6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 964		12,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 965		9,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 966		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 967		2,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 968		4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 998		4,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1029		6,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1030		8,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1031		8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1032		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1026		3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1041		3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1042		3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1043		6,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1044		15,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1039		7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1034		4,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1035		11,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1036		3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1038		7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1005		3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1007		8,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1008		2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1009		7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1004		11,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 999		3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1000		2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1001		3,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1002		7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1003		3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1010		3,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1017		12,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1018		9,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1019		2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1020		7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1021		7,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1016		7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1011		7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M222420.002
 Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 1012		4,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1013		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1014		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 1015		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 01	te realiseren gebouwen	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 02	te realiseren gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 09	te realiseren gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 10	te realiseren gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 03	te realiseren gebouwen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 04	te realiseren gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 05	te realiseren gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 06	te realiseren gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 19	te realiseren gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 20	te realiseren gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 07	te realiseren gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 08	te realiseren gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 09	te realiseren gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 10	te realiseren gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 09	te realiseren gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 10	te realiseren gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 09	te realiseren gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 10	te realiseren gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M222420.002
Prins Bernhardstraat 43 te Roermond industrielawaai - Roermond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
1		26,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3 Resultaten Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	appartementen	197431,05	355271,65	1,50	11	6	1	11
t 01_B	appartementen	197431,05	355271,65	4,50	10	5	0	10
t 01_C	appartementen	197431,05	355271,65	7,50	7	2	-3	7
t 01_D	appartementen	197431,05	355271,65	10,50	7	2	-3	7
t 02_A	appartementen	197438,08	355273,47	1,50	11	6	1	11
t 02_B	appartementen	197438,08	355273,47	4,50	12	7	2	12
t 02_C	appartementen	197438,08	355273,47	7,50	11	6	1	11
t 02_D	appartementen	197438,08	355273,47	10,50	8	3	-2	8
t 03_A	appartementen	197446,50	355275,73	1,50	14	9	4	14
t 03_B	appartementen	197446,50	355275,73	4,50	15	10	5	15
t 03_C	appartementen	197446,50	355275,73	7,50	7	2	-3	7
t 03_D	appartementen	197446,50	355275,73	10,50	8	3	-2	8
t 04_A	appartementen	197456,08	355275,91	1,50	17	12	7	17
t 04_B	appartementen	197456,08	355275,91	4,50	18	13	8	18
t 04_C	appartementen	197456,08	355275,91	7,50	19	14	9	19
t 04_D	appartementen	197456,08	355275,91	10,50	22	17	12	22
t 05_A	appartementen	197465,15	355264,70	1,50	18	13	8	18
t 05_B	appartementen	197465,15	355264,70	4,50	18	13	8	18
t 05_C	appartementen	197465,15	355264,70	7,50	19	14	9	19
t 05_D	appartementen	197465,15	355264,70	10,50	23	18	13	23
t 06_A	appartementen	197464,60	355256,12	1,50	16	11	6	16
t 06_B	appartementen	197464,60	355256,12	4,50	17	12	7	17
t 06_C	appartementen	197464,60	355256,12	7,50	19	14	9	19
t 06_D	appartementen	197464,60	355256,12	10,50	24	19	14	24
t 07_A	appartementen	197457,15	355254,51	1,50	11	6	1	11
t 07_B	appartementen	197457,15	355254,51	4,50	11	6	1	11
t 07_C	appartementen	197457,15	355254,51	7,50	13	8	3	13
t 07_D	appartementen	197457,15	355254,51	10,50	17	12	7	17
t 08_A	appartementen	197447,79	355250,90	1,50	16	11	6	16
t 08_B	appartementen	197447,79	355250,90	4,50	17	12	7	17
t 08_C	appartementen	197447,79	355250,90	7,50	19	14	9	19
t 08_D	appartementen	197447,79	355250,90	10,50	22	17	12	22
t 09_A	appartementen	197440,85	355249,98	1,50	9	4	-1	9
t 09_B	appartementen	197440,85	355249,98	4,50	9	4	-1	9
t 09_C	appartementen	197440,85	355249,98	7,50	9	4	-1	9
t 09_D	appartementen	197440,85	355249,98	10,50	12	7	2	12
t 100_A	woningen	197580,48	355211,19	4,50	38	32	28	38
t 101_A	woningen	197588,75	355192,35	1,50	43	38	33	43
t 101_B	woningen	197588,75	355192,35	4,50	44	39	34	44
t 102_A	woningen	197587,74	355197,98	1,50	33	28	23	33
t 102_B	woningen	197587,74	355197,98	4,50	35	30	25	35
t 103_A	woningen	197597,59	355199,33	1,50	42	37	32	42
t 104_A	woningen	197598,52	355193,57	1,50	48	43	38	48
t 105_A	woningen	197593,80	355189,90	1,50	48	43	38	48
t 105_B	woningen	197593,80	355189,90	4,50	48	43	38	48
t 106_A	woningen	197592,82	355195,58	4,50	42	37	32	42
t 107_A	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	1,50	50	45	40	50
t 107_B	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	4,50	50	45	40	50
t 107_C	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	7,50	49	44	39	49
t 10_A	appartementen	197430,76	355262,48	1,50	7	2	-3	7
t 10_B	appartementen	197430,76	355262,48	4,50	7	2	-3	7
t 10_C	appartementen	197430,76	355262,48	7,50	7	2	-3	7
t 10_D	appartementen	197430,76	355262,48	10,50	8	3	-2	8
t 11_A	appartementen	197476,13	355293,14	1,50	8	3	-2	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222420.002
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 11_B	appartementen	197476,13	355293,14	4,50	8	3	-2	8
t 12_A	appartementen	197483,80	355299,51	1,50	9	4	-1	9
t 12_B	appartementen	197483,80	355299,51	4,50	9	4	-1	9
t 13_A	appartementen	197491,07	355300,09	1,50	25	20	15	25
t 13_B	appartementen	197491,07	355300,09	4,50	25	20	15	25
t 14_A	appartementen	197496,32	355293,77	1,50	26	21	16	26
t 14_B	appartementen	197496,32	355293,77	4,50	26	21	16	26
t 15_A	appartementen	197490,02	355284,55	1,50	10	5	0	10
t 15_B	appartementen	197490,02	355284,55	4,50	11	6	1	11
t 16_A	appartementen	197479,37	355279,74	1,50	18	13	8	18
t 16_B	appartementen	197479,37	355279,74	4,50	18	13	8	18
t 17_A	appartementen	197473,78	355286,49	1,50	17	12	7	17
t 17_B	appartementen	197473,78	355286,49	4,50	17	12	7	17
t 18_A	appartementen	197487,06	355276,13	1,50	12	7	2	12
t 18_B	appartementen	197487,06	355276,13	4,50	12	7	2	12
t 18_C	appartementen	197487,06	355276,13	7,50	10	5	0	10
t 19_A	appartementen	197498,06	355284,97	1,50	16	11	6	16
t 19_B	appartementen	197498,06	355284,97	4,50	17	12	7	17
t 19_C	appartementen	197498,06	355284,97	7,50	12	7	2	12
t 200_A	Koninginnenlaan 78	197631,57	355182,80	1,50	47	42	37	47
t 200_B	Koninginnenlaan 78	197631,57	355182,80	4,50	49	44	39	49
t 201_A	Burg. Beerenbroekstraat 11	197653,98	355152,68	1,50	49	44	39	49
t 201_B	Burg. Beerenbroekstraat 11	197653,98	355152,68	4,50	49	44	39	49
t 202_A	Burg. Beerenbroekstraat 13	197658,89	355148,75	1,50	48	43	38	48
t 202_B	Burg. Beerenbroekstraat 13	197658,89	355148,75	4,50	49	44	39	49
t 203_A	Burg. Beerenbroekstraat 15	197663,79	355144,84	1,50	48	43	38	48
t 203_B	Burg. Beerenbroekstraat 15	197663,79	355144,84	4,50	49	44	39	49
t 204_A	Burg. Beerenbroekstraat 17	197668,70	355140,92	1,50	48	43	38	48
t 204_B	Burg. Beerenbroekstraat 17	197668,70	355140,92	4,50	48	43	38	48
t 205_A	Burg. Beerenbroekstraat 19	197673,17	355137,34	1,50	48	43	38	48
t 205_B	Burg. Beerenbroekstraat 19	197673,17	355137,34	4,50	48	43	38	48
t 206_A	Burg. Beerenbroekstraat 21	197678,67	355132,95	1,50	47	42	37	47
t 206_B	Burg. Beerenbroekstraat 21	197678,67	355132,95	4,50	48	43	38	48
t 207_A	Burg. Beerenbroekstraat 23	197690,31	355125,74	1,50	46	41	36	46
t 207_B	Burg. Beerenbroekstraat 23	197690,31	355125,74	4,50	46	41	36	46
t 208_A	Burg. Beerenbroekstraat 25	197696,06	355123,40	1,50	45	40	35	45
t 208_B	Burg. Beerenbroekstraat 25	197696,06	355123,40	4,50	45	40	35	45
t 209_A	Burg. Beerenbroekstraat 38	197693,58	355104,79	1,50	47	42	37	47
t 209_B	Burg. Beerenbroekstraat 38	197693,58	355104,79	4,50	47	42	37	47
t 20_A	appartementen	197505,46	355279,44	1,50	28	23	18	28
t 20_B	appartementen	197505,46	355279,44	4,50	28	23	18	28
t 20_C	appartementen	197505,46	355279,44	7,50	28	23	18	28
t 21_A	appartementen	197514,67	355268,35	1,50	28	23	18	28
t 21_B	appartementen	197514,67	355268,35	4,50	29	24	19	29
t 21_C	appartementen	197514,67	355268,35	7,50	29	24	19	29
t 22_A	appartementen	197513,03	355256,01	1,50	20	15	10	20
t 22_B	appartementen	197513,03	355256,01	4,50	21	16	11	21
t 22_C	appartementen	197513,03	355256,01	7,50	23	18	13	23
t 23_A	appartementen	197499,57	355254,63	1,50	16	11	6	16
t 23_B	appartementen	197499,57	355254,63	4,50	17	12	7	17
t 23_C	appartementen	197499,57	355254,63	7,50	19	14	9	19
t 24_A	appartementen	197489,37	355267,12	1,50	17	12	7	17
t 24_B	appartementen	197489,37	355267,12	4,50	17	12	7	17
t 24_C	appartementen	197489,37	355267,12	7,50	18	13	8	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Resultaten Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 25_A	woningen	197526,24	355241,73	1,50	22	17	12	22
t 25_B	woningen	197526,24	355241,73	4,50	22	17	12	22
t 25_C	woningen	197526,24	355241,73	7,50	25	20	15	25
t 26_A	woningen	197535,68	355239,63	1,50	30	25	20	30
t 26_B	woningen	197535,68	355239,63	4,50	31	26	21	31
t 26_C	woningen	197535,68	355239,63	7,50	32	27	22	32
t 27_A	woningen	197545,65	355227,22	1,50	31	26	21	31
t 27_B	woningen	197545,65	355227,22	4,50	33	28	23	33
t 27_C	woningen	197545,65	355227,22	7,50	34	29	24	34
t 28_A	woningen	197555,88	355214,50	1,50	33	28	23	33
t 28_B	woningen	197555,88	355214,50	4,50	35	30	25	35
t 28_C	woningen	197555,88	355214,50	7,50	37	32	27	37
t 29_A	woningen	197566,05	355201,85	1,50	36	31	26	36
t 29_B	woningen	197566,05	355201,85	4,50	38	33	28	38
t 29_C	woningen	197566,05	355201,85	7,50	39	34	29	39
t 30_A	woningen	197568,11	355191,25	1,50	34	29	24	34
t 30_B	woningen	197568,11	355191,25	4,50	35	30	25	35
t 30_C	woningen	197568,11	355191,25	7,50	35	30	25	35
t 31_A	woningen	197558,47	355193,00	1,50	25	20	15	25
t 31_B	woningen	197558,47	355193,00	4,50	27	22	17	27
t 31_C	woningen	197558,47	355193,00	7,50	28	23	18	28
t 32_A	woningen	197543,48	355211,54	1,50	22	17	12	22
t 32_B	woningen	197543,48	355211,54	4,50	24	19	14	24
t 32_C	woningen	197543,48	355211,54	7,50	26	21	16	26
t 33_A	woningen	197527,08	355231,80	1,50	20	15	10	20
t 33_B	woningen	197527,08	355231,80	4,50	21	16	11	21
t 33_C	woningen	197527,08	355231,80	7,50	23	18	13	23
t 34_A	woningen	197509,74	355228,34	1,50	14	9	4	14
t 34_B	woningen	197509,74	355228,34	4,50	13	8	3	13
t 34_C	woningen	197509,74	355228,34	7,50	15	10	5	15
t 35_A	woningen	197520,21	355224,70	1,50	20	15	10	20
t 35_B	woningen	197520,21	355224,70	4,50	21	16	11	21
t 35_C	woningen	197520,21	355224,70	7,50	24	19	14	24
t 36_A	woningen	197533,69	355207,81	1,50	21	16	11	21
t 36_B	woningen	197533,69	355207,81	4,50	23	18	13	23
t 36_C	woningen	197533,69	355207,81	7,50	26	21	16	26
t 37_A	woningen	197551,15	355185,89	1,50	26	21	16	26
t 37_B	woningen	197551,15	355185,89	4,50	29	24	19	29
t 37_C	woningen	197551,15	355185,89	7,50	30	25	20	30
t 38_A	woningen	197551,18	355177,70	1,50	31	26	21	31
t 38_B	woningen	197551,18	355177,70	4,50	33	28	23	33
t 38_C	woningen	197551,18	355177,70	7,50	34	29	24	34
t 39_A	woningen	197543,17	355178,11	1,50	32	27	22	32
t 39_B	woningen	197543,17	355178,11	4,50	34	29	24	34
t 39_C	woningen	197543,17	355178,11	7,50	35	30	25	35
t 40_A	woningen	197533,31	355190,44	1,50	30	25	20	30
t 40_B	woningen	197533,31	355190,44	4,50	32	27	22	32
t 40_C	woningen	197533,31	355190,44	7,50	33	28	23	33
t 41_A	woningen	197524,30	355201,71	1,50	28	23	18	28
t 41_B	woningen	197524,30	355201,71	4,50	29	24	19	29
t 41_C	woningen	197524,30	355201,71	7,50	31	26	21	31
t 42_A	woningen	197512,28	355216,74	1,50	26	21	16	26
t 42_B	woningen	197512,28	355216,74	4,50	27	22	17	27
t 42_C	woningen	197512,28	355216,74	7,50	28	23	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Resultaten Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: M222420.002
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 43_A	woningen	197493,86	355215,65	1,50	15	10	5	15
t 43_B	woningen	197493,86	355215,65	4,50	12	7	2	12
t 43_C	woningen	197493,86	355215,65	7,50	14	9	4	14
t 44_A	woningen	197503,18	355212,27	1,50	20	15	10	20
t 44_B	woningen	197503,18	355212,27	4,50	20	15	10	20
t 44_C	woningen	197503,18	355212,27	7,50	23	18	13	23
t 45_A	woningen	197516,00	355196,31	1,50	22	17	12	22
t 45_B	woningen	197516,00	355196,31	4,50	23	18	13	23
t 45_C	woningen	197516,00	355196,31	7,50	26	21	16	26
t 46_A	woningen	197515,06	355188,20	1,50	25	20	15	25
t 46_B	woningen	197515,06	355188,20	4,50	27	22	17	27
t 46_C	woningen	197515,06	355188,20	7,50	28	23	18	28
t 47_A	woningen	197506,72	355189,91	1,50	17	12	7	17
t 47_B	woningen	197506,72	355189,91	4,50	17	12	7	17
t 47_C	woningen	197506,72	355189,91	7,50	19	14	9	19
t 48_A	woningen	197495,81	355203,59	1,50	14	9	4	14
t 48_B	woningen	197495,81	355203,59	4,50	15	10	5	15
t 48_C	woningen	197495,81	355203,59	7,50	16	11	6	16
t 49_A	woningen	197558,20	355164,08	1,50	24	19	14	24
t 49_B	woningen	197558,20	355164,08	4,50	26	21	16	26
t 49_C	woningen	197558,20	355164,08	7,50	28	23	18	28
t 50_A	woningen	197568,34	355172,28	1,50	29	24	19	29
t 50_B	woningen	197568,34	355172,28	4,50	30	25	20	30
t 50_C	woningen	197568,34	355172,28	7,50	31	26	21	31
t 51_A	woningen	197580,38	355182,02	1,50	27	22	17	27
t 51_B	woningen	197580,38	355182,02	4,50	28	23	18	28
t 51_C	woningen	197580,38	355182,02	7,50	29	24	19	29
t 52_A	woningen	197587,82	355181,11	1,50	46	41	36	46
t 52_B	woningen	197587,82	355181,11	4,50	46	41	36	46
t 52_C	woningen	197587,82	355181,11	7,50	46	41	36	46
t 53_A	woningen	197584,80	355171,34	1,50	48	43	38	48
t 53_B	woningen	197584,80	355171,34	4,50	48	43	38	48
t 53_C	woningen	197584,80	355171,34	7,50	48	43	38	48
t 54_A	woningen	197567,57	355157,43	1,50	45	40	35	45
t 54_B	woningen	197567,57	355157,43	4,50	46	41	36	46
t 54_C	woningen	197567,57	355157,43	7,50	46	41	36	46
t 55_A	woningen	197556,45	355156,80	1,50	35	30	25	35
t 55_B	woningen	197556,45	355156,80	4,50	37	32	27	37
t 55_C	woningen	197556,45	355156,80	7,50	38	33	28	38
t 56a_A	woningen	197497,08	355309,92	1,50	11	6	1	11
t 56a_B	woningen	197497,08	355309,92	4,50	11	6	1	11
t 56b_A	woningen	197501,44	355313,44	1,50	12	7	2	12
t 57_A	woningen	197505,55	355312,71	1,50	15	10	5	15
t 58_A	woningen	197514,26	355302,23	1,50	25	20	15	25
t 59_A	woningen	197513,71	355298,72	1,50	20	15	10	20
t 60_A	woningen	197509,18	355295,03	1,50	21	16	11	21
t 60_B	woningen	197509,18	355295,03	4,50	20	15	10	20
t 61_A	woningen	197505,22	355295,87	1,50	27	22	17	27
t 61_B	woningen	197505,22	355295,87	4,50	26	21	16	26
t 62_A	woningen	197497,76	355305,11	1,50	26	21	16	26
t 62_B	woningen	197497,76	355305,11	4,50	25	20	15	25
t 63_A	woningen	197501,88	355308,27	4,50	24	19	14	24
t 64_A	woningen	197507,99	355300,69	4,50	24	19	14	24
t 65_A	woningen	197515,10	355287,49	1,50	19	14	9	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222420.002
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 65_B	woningen	197515,10	355287,49	4,50	20	14	10	20
t 66_A	woningen	197523,58	355290,29	1,50	27	22	17	27
t 67_A	woningen	197532,29	355279,80	1,50	26	21	16	26
t 68_A	woningen	197531,73	355276,29	1,50	21	16	11	21
t 69_A	woningen	197527,20	355272,60	1,50	24	19	14	24
t 69_B	woningen	197527,20	355272,60	4,50	24	19	14	24
t 70_A	woningen	197523,24	355273,44	1,50	29	24	19	29
t 70_B	woningen	197523,24	355273,44	4,50	29	24	19	29
t 71_A	woningen	197538,15	355263,46	4,50	27	22	17	27
t 71_A	woningen	197515,78	355282,68	1,50	29	24	19	29
t 71_B	woningen	197515,78	355282,68	4,50	28	23	18	28
t 72_A	woningen	197519,90	355285,85	4,50	27	22	17	27
t 73_A	woningen	197526,01	355278,27	4,50	28	23	18	28
t 74_A	woningen	197533,35	355265,11	1,50	22	17	12	22
t 74_B	woningen	197533,35	355265,11	4,50	22	17	12	22
t 75_A	woningen	197548,29	355260,11	1,50	27	22	17	27
t 77_A	woningen	197549,98	355253,91	1,50	22	17	12	22
t 78_A	woningen	197545,44	355250,22	1,50	27	22	17	27
t 78_B	woningen	197545,44	355250,22	4,50	28	23	18	28
t 79_A	woningen	197541,49	355251,06	1,50	31	26	21	31
t 79_B	woningen	197541,49	355251,06	4,50	31	26	21	31
t 80_A	woningen	197534,03	355260,30	1,50	30	25	20	30
t 80_B	woningen	197534,03	355260,30	4,50	30	25	20	30
t 82_A	woningen	197544,26	355255,89	4,50	28	23	18	28
t 83_A	woningen	197551,37	355242,76	1,50	23	18	13	23
t 83_B	woningen	197551,37	355242,76	4,50	25	20	15	25
t 85_A	woningen	197567,99	355235,75	1,50	29	24	19	29
t 86_A	woningen	197568,01	355231,56	1,50	26	21	16	26
t 87_A	woningen	197563,47	355227,87	1,50	29	24	19	29
t 87_B	woningen	197563,47	355227,87	4,50	33	28	23	33
t 88_A	woningen	197559,52	355228,71	1,50	32	27	22	32
t 88_B	woningen	197559,52	355228,71	4,50	34	29	24	34
t 89_A	woningen	197552,06	355237,95	1,50	32	27	22	32
t 89_B	woningen	197552,06	355237,95	4,50	33	28	23	33
t 90_A	woningen	197556,17	355241,12	4,50	30	25	20	30
t 91_A	woningen	197562,29	355233,54	4,50	32	27	22	32
t 92_A	woningen	197569,57	355220,41	1,50	27	22	17	27
t 92_B	woningen	197569,57	355220,41	4,50	30	25	20	30
t 93_A	woningen	197578,04	355223,21	1,50	31	26	21	31
t 94_A	woningen	197586,75	355212,72	1,50	34	29	24	34
t 95_A	woningen	197585,77	355208,86	1,50	36	31	26	36
t 96_A	woningen	197581,67	355205,52	1,50	36	31	26	36
t 96_B	woningen	197581,67	355205,52	4,50	39	34	29	39
t 97_A	woningen	197577,71	355206,37	1,50	37	32	27	37
t 97_B	woningen	197577,71	355206,37	4,50	39	34	29	39
t 98_A	woningen	197570,25	355215,60	1,50	34	29	24	34
t 98_B	woningen	197570,25	355215,60	4,50	36	31	26	36
t 99_A	woningen	197574,37	355218,77	4,50	36	31	26	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Resultaten Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	appartementen	197431,05	355271,65	1,50	31	31	31	41
t 01_B	appartementen	197431,05	355271,65	4,50	30	30	30	40
t 01_C	appartementen	197431,05	355271,65	7,50	29	29	29	39
t 01_D	appartementen	197431,05	355271,65	10,50	27	27	27	37
t 02_A	appartementen	197438,08	355273,47	1,50	33	33	33	43
t 02_B	appartementen	197438,08	355273,47	4,50	33	33	33	43
t 02_C	appartementen	197438,08	355273,47	7,50	32	32	32	42
t 02_D	appartementen	197438,08	355273,47	10,50	28	28	28	38
t 03_A	appartementen	197446,50	355275,73	1,50	33	33	33	43
t 03_B	appartementen	197446,50	355275,73	4,50	34	34	34	44
t 03_C	appartementen	197446,50	355275,73	7,50	27	27	27	37
t 03_D	appartementen	197446,50	355275,73	10,50	28	28	28	38
t 04_A	appartementen	197456,08	355275,91	1,50	36	36	36	46
t 04_B	appartementen	197456,08	355275,91	4,50	37	37	37	47
t 04_C	appartementen	197456,08	355275,91	7,50	39	39	39	49
t 04_D	appartementen	197456,08	355275,91	10,50	43	43	43	53
t 05_A	appartementen	197465,15	355264,70	1,50	37	37	37	47
t 05_B	appartementen	197465,15	355264,70	4,50	38	38	38	48
t 05_C	appartementen	197465,15	355264,70	7,50	39	39	39	49
t 05_D	appartementen	197465,15	355264,70	10,50	44	44	44	54
t 06_A	appartementen	197464,60	355256,12	1,50	36	36	36	46
t 06_B	appartementen	197464,60	355256,12	4,50	36	36	36	46
t 06_C	appartementen	197464,60	355256,12	7,50	39	39	39	49
t 06_D	appartementen	197464,60	355256,12	10,50	43	43	43	53
t 07_A	appartementen	197457,15	355254,51	1,50	29	29	29	39
t 07_B	appartementen	197457,15	355254,51	4,50	28	28	28	38
t 07_C	appartementen	197457,15	355254,51	7,50	29	29	29	39
t 07_D	appartementen	197457,15	355254,51	10,50	29	29	29	39
t 08_A	appartementen	197447,79	355250,90	1,50	35	35	35	45
t 08_B	appartementen	197447,79	355250,90	4,50	36	36	36	46
t 08_C	appartementen	197447,79	355250,90	7,50	38	38	38	48
t 08_D	appartementen	197447,79	355250,90	10,50	43	43	43	53
t 09_A	appartementen	197440,85	355249,98	1,50	29	29	29	39
t 09_B	appartementen	197440,85	355249,98	4,50	29	29	29	39
t 09_C	appartementen	197440,85	355249,98	7,50	29	29	29	39
t 09_D	appartementen	197440,85	355249,98	10,50	32	32	32	42
t 100_A	woningen	197580,48	355211,19	4,50	62	62	62	72
t 101_A	woningen	197588,75	355192,35	1,50	67	67	67	77
t 101_B	woningen	197588,75	355192,35	4,50	67	67	67	77
t 102_A	woningen	197587,74	355197,98	1,50	57	57	57	67
t 102_B	woningen	197587,74	355197,98	4,50	59	59	59	69
t 103_A	woningen	197597,59	355199,33	1,50	69	69	69	79
t 104_A	woningen	197598,52	355193,57	1,50	76	76	76	86
t 105_A	woningen	197593,80	355189,90	1,50	74	74	74	84
t 105_B	woningen	197593,80	355189,90	4,50	74	74	74	84
t 106_A	woningen	197592,82	355195,58	4,50	67	67	67	77
t 107_A	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	1,50	76	76	76	86
t 107_B	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	4,50	75	75	75	85
t 107_C	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	7,50	74	74	74	84
t 10_A	appartementen	197430,76	355262,48	1,50	28	28	28	38
t 10_B	appartementen	197430,76	355262,48	4,50	26	26	26	36
t 10_C	appartementen	197430,76	355262,48	7,50	27	27	27	37
t 10_D	appartementen	197430,76	355262,48	10,50	27	27	27	37
t 11_A	appartementen	197476,13	355293,14	1,50	28	28	28	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Resultaten Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 11_B	appartementen	197476,13	355293,14	4,50	29	29	29	39
t 12_A	appartementen	197483,80	355299,51	1,50	28	28	28	38
t 12_B	appartementen	197483,80	355299,51	4,50	28	28	28	38
t 13_A	appartementen	197491,07	355300,09	1,50	44	44	44	54
t 13_B	appartementen	197491,07	355300,09	4,50	45	45	45	55
t 14_A	appartementen	197496,32	355293,77	1,50	44	44	44	54
t 14_B	appartementen	197496,32	355293,77	4,50	45	45	45	55
t 15_A	appartementen	197490,02	355284,55	1,50	29	29	29	39
t 15_B	appartementen	197490,02	355284,55	4,50	30	30	30	40
t 16_A	appartementen	197479,37	355279,74	1,50	35	35	35	45
t 16_B	appartementen	197479,37	355279,74	4,50	36	36	36	46
t 17_A	appartementen	197473,78	355286,49	1,50	34	34	34	44
t 17_B	appartementen	197473,78	355286,49	4,50	34	34	34	44
t 18_A	appartementen	197487,06	355276,13	1,50	32	32	32	42
t 18_B	appartementen	197487,06	355276,13	4,50	32	32	32	42
t 18_C	appartementen	197487,06	355276,13	7,50	30	30	30	40
t 19_A	appartementen	197498,06	355284,97	1,50	35	35	35	45
t 19_B	appartementen	197498,06	355284,97	4,50	37	37	37	47
t 19_C	appartementen	197498,06	355284,97	7,50	31	31	31	41
t 200_A	Koninginnenlaan 78	197631,57	355182,80	1,50	70	70	70	80
t 200_B	Koninginnenlaan 78	197631,57	355182,80	4,50	72	72	72	82
t 201_A	Burg. Beerenbroekstraat 11	197653,98	355152,68	1,50	71	71	71	81
t 201_B	Burg. Beerenbroekstraat 11	197653,98	355152,68	4,50	71	71	71	81
t 202_A	Burg. Beerenbroekstraat 13	197658,89	355148,75	1,50	70	70	70	80
t 202_B	Burg. Beerenbroekstraat 13	197658,89	355148,75	4,50	70	70	70	80
t 203_A	Burg. Beerenbroekstraat 15	197663,79	355144,84	1,50	70	70	70	80
t 203_B	Burg. Beerenbroekstraat 15	197663,79	355144,84	4,50	70	70	70	80
t 204_A	Burg. Beerenbroekstraat 17	197668,70	355140,92	1,50	70	70	70	80
t 204_B	Burg. Beerenbroekstraat 17	197668,70	355140,92	4,50	70	70	70	80
t 205_A	Burg. Beerenbroekstraat 19	197673,17	355137,34	1,50	70	70	70	80
t 205_B	Burg. Beerenbroekstraat 19	197673,17	355137,34	4,50	70	70	70	80
t 206_A	Burg. Beerenbroekstraat 21	197678,67	355132,95	1,50	70	70	70	80
t 206_B	Burg. Beerenbroekstraat 21	197678,67	355132,95	4,50	70	70	70	80
t 207_A	Burg. Beerenbroekstraat 23	197690,31	355125,74	1,50	70	70	70	80
t 207_B	Burg. Beerenbroekstraat 23	197690,31	355125,74	4,50	70	70	70	80
t 208_A	Burg. Beerenbroekstraat 25	197696,06	355123,40	1,50	69	69	69	79
t 208_B	Burg. Beerenbroekstraat 25	197696,06	355123,40	4,50	69	69	69	79
t 209_A	Burg. Beerenbroekstraat 38	197693,58	355104,79	1,50	73	73	73	83
t 209_B	Burg. Beerenbroekstraat 38	197693,58	355104,79	4,50	72	72	72	82
t 20_A	appartementen	197505,46	355279,44	1,50	47	47	47	57
t 20_B	appartementen	197505,46	355279,44	4,50	48	48	48	58
t 20_C	appartementen	197505,46	355279,44	7,50	48	48	48	58
t 21_A	appartementen	197514,67	355268,35	1,50	47	47	47	57
t 21_B	appartementen	197514,67	355268,35	4,50	48	48	48	58
t 21_C	appartementen	197514,67	355268,35	7,50	50	50	50	60
t 22_A	appartementen	197513,03	355256,01	1,50	40	40	40	50
t 22_B	appartementen	197513,03	355256,01	4,50	41	41	41	51
t 22_C	appartementen	197513,03	355256,01	7,50	43	43	43	53
t 23_A	appartementen	197499,57	355254,63	1,50	36	36	36	46
t 23_B	appartementen	197499,57	355254,63	4,50	37	37	37	47
t 23_C	appartementen	197499,57	355254,63	7,50	38	38	38	48
t 24_A	appartementen	197489,37	355267,12	1,50	37	37	37	47
t 24_B	appartementen	197489,37	355267,12	4,50	37	37	37	47
t 24_C	appartementen	197489,37	355267,12	7,50	37	37	37	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Resultaten Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 25_A	woningen	197526,24	355241,73	1,50	43	43	43	53
t 25_B	woningen	197526,24	355241,73	4,50	43	43	43	53
t 25_C	woningen	197526,24	355241,73	7,50	46	46	46	56
t 26_A	woningen	197535,68	355239,63	1,50	50	50	50	60
t 26_B	woningen	197535,68	355239,63	4,50	52	52	52	62
t 26_C	woningen	197535,68	355239,63	7,50	54	54	54	64
t 27_A	woningen	197545,65	355227,22	1,50	53	53	53	63
t 27_B	woningen	197545,65	355227,22	4,50	55	55	55	65
t 27_C	woningen	197545,65	355227,22	7,50	56	56	56	66
t 28_A	woningen	197555,88	355214,50	1,50	56	56	56	66
t 28_B	woningen	197555,88	355214,50	4,50	58	58	58	68
t 28_C	woningen	197555,88	355214,50	7,50	59	59	59	69
t 29_A	woningen	197566,05	355201,85	1,50	60	60	60	70
t 29_B	woningen	197566,05	355201,85	4,50	61	61	61	71
t 29_C	woningen	197566,05	355201,85	7,50	62	62	62	72
t 30_A	woningen	197568,11	355191,25	1,50	60	60	60	70
t 30_B	woningen	197568,11	355191,25	4,50	62	62	62	72
t 30_C	woningen	197568,11	355191,25	7,50	62	62	62	72
t 31_A	woningen	197558,47	355193,00	1,50	51	51	51	61
t 31_B	woningen	197558,47	355193,00	4,50	52	52	52	62
t 31_C	woningen	197558,47	355193,00	7,50	52	52	52	62
t 32_A	woningen	197543,48	355211,54	1,50	42	42	42	52
t 32_B	woningen	197543,48	355211,54	4,50	44	44	44	54
t 32_C	woningen	197543,48	355211,54	7,50	46	46	46	56
t 33_A	woningen	197527,08	355231,80	1,50	39	39	39	49
t 33_B	woningen	197527,08	355231,80	4,50	41	41	41	51
t 33_C	woningen	197527,08	355231,80	7,50	43	43	43	53
t 34_A	woningen	197509,74	355228,34	1,50	35	35	35	45
t 34_B	woningen	197509,74	355228,34	4,50	34	34	34	44
t 34_C	woningen	197509,74	355228,34	7,50	36	36	36	46
t 35_A	woningen	197520,21	355224,70	1,50	40	40	40	50
t 35_B	woningen	197520,21	355224,70	4,50	42	42	42	52
t 35_C	woningen	197520,21	355224,70	7,50	45	45	45	55
t 36_A	woningen	197533,69	355207,81	1,50	42	42	42	52
t 36_B	woningen	197533,69	355207,81	4,50	44	44	44	54
t 36_C	woningen	197533,69	355207,81	7,50	47	47	47	57
t 37_A	woningen	197551,15	355185,89	1,50	49	49	49	59
t 37_B	woningen	197551,15	355185,89	4,50	51	51	51	61
t 37_C	woningen	197551,15	355185,89	7,50	52	52	52	62
t 38_A	woningen	197551,18	355177,70	1,50	56	56	56	66
t 38_B	woningen	197551,18	355177,70	4,50	58	58	58	68
t 38_C	woningen	197551,18	355177,70	7,50	58	58	58	68
t 39_A	woningen	197543,17	355178,11	1,50	50	50	50	60
t 39_B	woningen	197543,17	355178,11	4,50	52	52	52	62
t 39_C	woningen	197543,17	355178,11	7,50	52	52	52	62
t 40_A	woningen	197533,31	355190,44	1,50	49	49	49	59
t 40_B	woningen	197533,31	355190,44	4,50	50	50	50	60
t 40_C	woningen	197533,31	355190,44	7,50	51	51	51	61
t 41_A	woningen	197524,30	355201,71	1,50	43	43	43	53
t 41_B	woningen	197524,30	355201,71	4,50	41	41	41	51
t 41_C	woningen	197524,30	355201,71	7,50	42	42	42	52
t 42_A	woningen	197512,28	355216,74	1,50	44	44	44	54
t 42_B	woningen	197512,28	355216,74	4,50	45	45	45	55
t 42_C	woningen	197512,28	355216,74	7,50	46	46	46	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Resultaten Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 43_A	woningen	197493,86	355215,65	1,50	35	35	35	45
t 43_B	woningen	197493,86	355215,65	4,50	33	33	33	43
t 43_C	woningen	197493,86	355215,65	7,50	34	34	34	44
t 44_A	woningen	197503,18	355212,27	1,50	36	36	36	46
t 44_B	woningen	197503,18	355212,27	4,50	37	37	37	47
t 44_C	woningen	197503,18	355212,27	7,50	41	41	41	51
t 45_A	woningen	197516,00	355196,31	1,50	39	39	39	49
t 45_B	woningen	197516,00	355196,31	4,50	40	40	40	50
t 45_C	woningen	197516,00	355196,31	7,50	43	43	43	53
t 46_A	woningen	197515,06	355188,20	1,50	43	43	43	53
t 46_B	woningen	197515,06	355188,20	4,50	44	44	44	54
t 46_C	woningen	197515,06	355188,20	7,50	47	47	47	57
t 47_A	woningen	197506,72	355189,91	1,50	33	33	33	43
t 47_B	woningen	197506,72	355189,91	4,50	33	33	33	43
t 47_C	woningen	197506,72	355189,91	7,50	35	35	35	45
t 48_A	woningen	197495,81	355203,59	1,50	31	31	31	41
t 48_B	woningen	197495,81	355203,59	4,50	32	32	32	42
t 48_C	woningen	197495,81	355203,59	7,50	34	34	34	44
t 49_A	woningen	197558,20	355164,08	1,50	46	46	46	56
t 49_B	woningen	197558,20	355164,08	4,50	48	48	48	58
t 49_C	woningen	197558,20	355164,08	7,50	48	48	48	58
t 50_A	woningen	197568,34	355172,28	1,50	56	56	56	66
t 50_B	woningen	197568,34	355172,28	4,50	56	56	56	66
t 50_C	woningen	197568,34	355172,28	7,50	56	56	56	66
t 51_A	woningen	197580,38	355182,02	1,50	51	51	51	61
t 51_B	woningen	197580,38	355182,02	4,50	51	51	51	61
t 51_C	woningen	197580,38	355182,02	7,50	51	51	51	61
t 52_A	woningen	197587,82	355181,11	1,50	72	72	72	82
t 52_B	woningen	197587,82	355181,11	4,50	72	72	72	82
t 52_C	woningen	197587,82	355181,11	7,50	71	71	71	81
t 53_A	woningen	197584,80	355171,34	1,50	72	72	72	82
t 53_B	woningen	197584,80	355171,34	4,50	72	72	72	82
t 53_C	woningen	197584,80	355171,34	7,50	71	71	71	81
t 54_A	woningen	197567,57	355157,43	1,50	67	67	67	77
t 54_B	woningen	197567,57	355157,43	4,50	68	68	68	78
t 54_C	woningen	197567,57	355157,43	7,50	68	68	68	78
t 55_A	woningen	197556,45	355156,80	1,50	57	57	57	67
t 55_B	woningen	197556,45	355156,80	4,50	58	58	58	68
t 55_C	woningen	197556,45	355156,80	7,50	58	58	58	68
t 56a_A	woningen	197497,08	355309,92	1,50	31	31	31	41
t 56a_B	woningen	197497,08	355309,92	4,50	31	31	31	41
t 56b_A	woningen	197501,44	355313,44	1,50	32	32	32	42
t 57_A	woningen	197505,55	355312,71	1,50	36	36	36	46
t 58_A	woningen	197514,26	355302,23	1,50	49	49	49	59
t 59_A	woningen	197513,71	355298,72	1,50	41	41	41	51
t 60_A	woningen	197509,18	355295,03	1,50	41	41	41	51
t 60_B	woningen	197509,18	355295,03	4,50	41	41	41	51
t 61_A	woningen	197505,22	355295,87	1,50	46	46	46	56
t 61_B	woningen	197505,22	355295,87	4,50	46	46	46	56
t 62_A	woningen	197497,76	355305,11	1,50	44	44	44	54
t 62_B	woningen	197497,76	355305,11	4,50	44	44	44	54
t 63_A	woningen	197501,88	355308,27	4,50	46	46	46	56
t 64_A	woningen	197507,99	355300,69	4,50	47	47	47	57
t 65_A	woningen	197515,10	355287,49	1,50	40	40	40	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Resultaten Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 65_B	woningen	197515,10	355287,49	4,50	42	42	42	52
t 66_A	woningen	197523,58	355290,29	1,50	50	50	50	60
t 67_A	woningen	197532,29	355279,80	1,50	49	49	49	59
t 68_A	woningen	197531,73	355276,29	1,50	42	42	42	52
t 69_A	woningen	197527,20	355272,60	1,50	47	47	47	57
t 69_B	woningen	197527,20	355272,60	4,50	48	48	48	58
t 70_A	woningen	197523,24	355273,44	1,50	49	49	49	59
t 70_B	woningen	197523,24	355273,44	4,50	49	49	49	59
t 71_A	woningen	197538,15	355263,46	4,50	50	50	50	60
t 71_A	woningen	197515,78	355282,68	1,50	48	48	48	58
t 71_B	woningen	197515,78	355282,68	4,50	48	48	48	58
t 72_A	woningen	197519,90	355285,85	4,50	49	49	49	59
t 73_A	woningen	197526,01	355278,27	4,50	50	50	50	60
t 74_A	woningen	197533,35	355265,11	1,50	43	43	43	53
t 74_B	woningen	197533,35	355265,11	4,50	44	44	44	54
t 75_A	woningen	197548,29	355260,11	1,50	50	50	50	60
t 77_A	woningen	197549,98	355253,91	1,50	44	44	44	54
t 78_A	woningen	197545,44	355250,22	1,50	50	50	50	60
t 78_B	woningen	197545,44	355250,22	4,50	51	51	51	61
t 79_A	woningen	197541,49	355251,06	1,50	52	52	52	62
t 79_B	woningen	197541,49	355251,06	4,50	53	53	53	63
t 80_A	woningen	197534,03	355260,30	1,50	50	50	50	60
t 80_B	woningen	197534,03	355260,30	4,50	51	51	51	61
t 82_A	woningen	197544,26	355255,89	4,50	50	50	50	60
t 83_A	woningen	197551,37	355242,76	1,50	44	44	44	54
t 83_B	woningen	197551,37	355242,76	4,50	46	46	46	56
t 85_A	woningen	197567,99	355235,75	1,50	52	52	52	62
t 86_A	woningen	197568,01	355231,56	1,50	47	47	47	57
t 87_A	woningen	197563,47	355227,87	1,50	52	52	52	62
t 87_B	woningen	197563,47	355227,87	4,50	56	56	56	66
t 88_A	woningen	197559,52	355228,71	1,50	54	54	54	64
t 88_B	woningen	197559,52	355228,71	4,50	57	57	57	67
t 89_A	woningen	197552,06	355237,95	1,50	53	53	53	63
t 89_B	woningen	197552,06	355237,95	4,50	55	55	55	65
t 90_A	woningen	197556,17	355241,12	4,50	53	53	53	63
t 91_A	woningen	197562,29	355233,54	4,50	54	54	54	64
t 92_A	woningen	197569,57	355220,41	1,50	50	50	50	60
t 92_B	woningen	197569,57	355220,41	4,50	53	53	53	63
t 93_A	woningen	197578,04	355223,21	1,50	55	55	55	65
t 94_A	woningen	197586,75	355212,72	1,50	58	58	58	68
t 95_A	woningen	197585,77	355208,86	1,50	61	61	61	71
t 96_A	woningen	197581,67	355205,52	1,50	60	60	60	70
t 96_B	woningen	197581,67	355205,52	4,50	63	63	63	73
t 97_A	woningen	197577,71	355206,37	1,50	58	58	58	68
t 97_B	woningen	197577,71	355206,37	4,50	58	58	58	68
t 98_A	woningen	197570,25	355215,60	1,50	56	56	56	66
t 98_B	woningen	197570,25	355215,60	4,50	58	58	58	68
t 99_A	woningen	197574,37	355218,77	4,50	60	60	60	70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: M222420.002 maatregelen

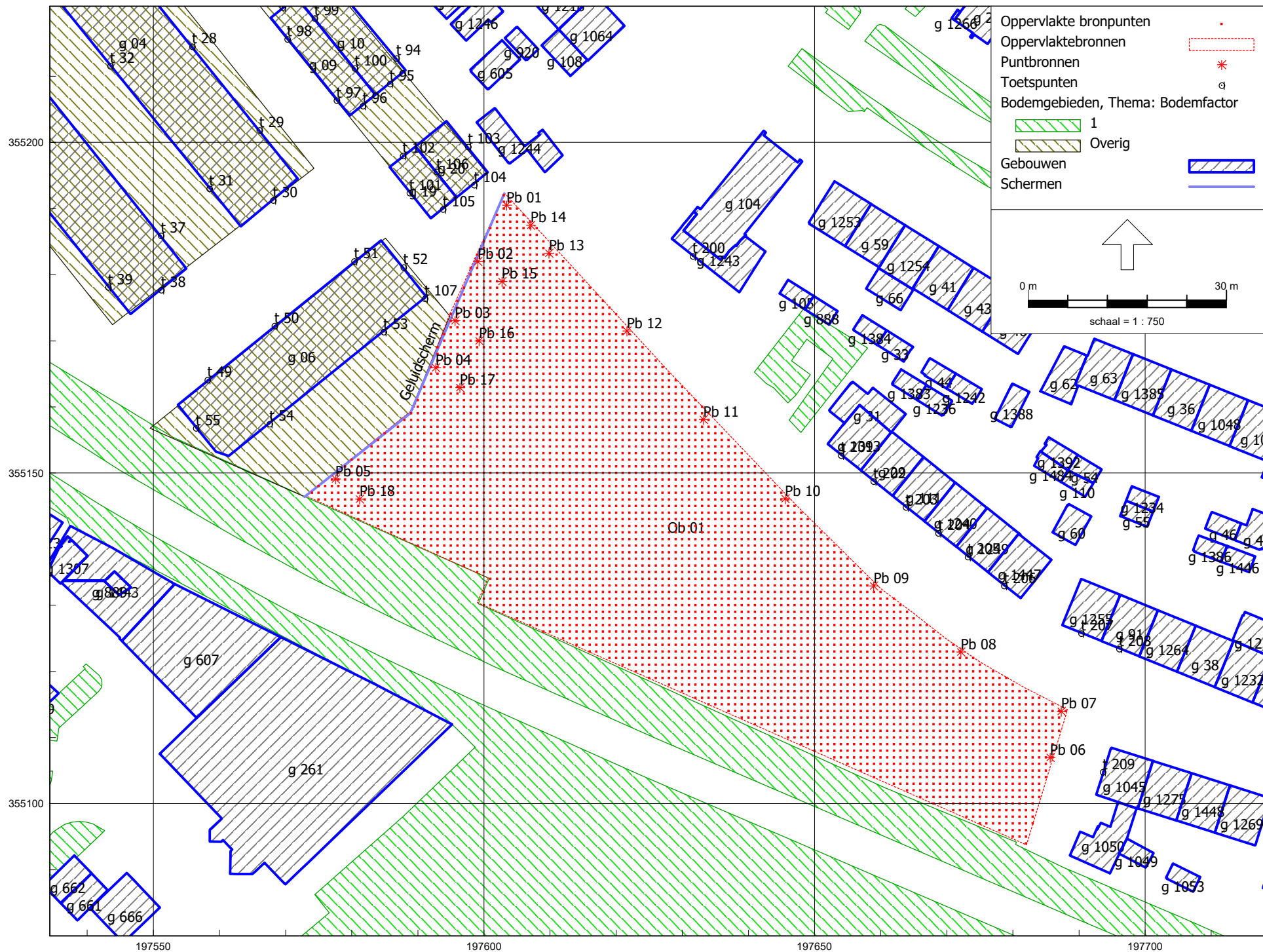
Model eigenschap

Omschrijving	M222420.002 maatregelen
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jmeijers op 1-12-2022
Laatst ingezien door	jmeijers op 15-12-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Rapport: Vergelijken modellen
Voorgrondmodel: M222420.002 maatregelen
Achtergrondmodel: M222420.002
Filter opties: Items (Alle items)
Verschillen (Alle verschillen)

Itemtype	VG	AG	Naam	Geometrie	Hoogte	Eigenschappen
Puntbron	x		Pb 14			
Puntbron	x		Pb 15			
Puntbron	x		Pb 16			
Puntbron	x		Pb 17			
Puntbron	x		Pb 18			
Scherp	x		S01			



Model: M222420.002 maatregelen
 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)	Lw 31	Lw 63
Pb 01	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197603,44	355190,49	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 02	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197599,09	355181,98	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 03	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197595,64	355173,03	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 04	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197592,71	355165,94	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 05	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197577,55	355149,09	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 06	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197685,64	355106,99	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 07	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197687,30	355113,96	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 08	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197672,13	355122,95	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 09	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197658,95	355132,93	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 10	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197645,57	355146,11	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 11	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197633,19	355158,09	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 12	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197621,61	355171,47	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 13	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197609,83	355183,25	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 14	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197607,08	355187,45	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 15	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197602,74	355178,95	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 16	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197599,28	355169,99	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 17	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197596,36	355162,90	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00
Pb 18	Lamax	Vrachtwagen PIEK	1,50	197581,20	355146,06	12,0000	4,0000	8,0000	--	80,00

Model: M222420.002 maatregelen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
Pb 01	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 02	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 03	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 04	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 05	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 06	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 07	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 08	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 09	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 10	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 11	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 12	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 13	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 14	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 15	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 16	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 17	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56
Pb 18	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06	97,56

Model: M222420.002 maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
		26,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S01	Geluidscherm	2,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	appartementen	197431,05	355271,65	1,50	11	6	1	11
t 01_B	appartementen	197431,05	355271,65	4,50	10	5	0	10
t 01_C	appartementen	197431,05	355271,65	7,50	7	2	-3	7
t 01_D	appartementen	197431,05	355271,65	10,50	7	2	-3	7
t 02_A	appartementen	197438,08	355273,47	1,50	11	6	1	11
t 02_B	appartementen	197438,08	355273,47	4,50	12	7	2	12
t 02_C	appartementen	197438,08	355273,47	7,50	11	6	1	11
t 02_D	appartementen	197438,08	355273,47	10,50	8	3	-2	8
t 03_A	appartementen	197446,50	355275,73	1,50	14	9	4	14
t 03_B	appartementen	197446,50	355275,73	4,50	15	10	5	15
t 03_C	appartementen	197446,50	355275,73	7,50	7	2	-3	7
t 03_D	appartementen	197446,50	355275,73	10,50	8	3	-2	8
t 04_A	appartementen	197456,08	355275,91	1,50	17	12	7	17
t 04_B	appartementen	197456,08	355275,91	4,50	18	13	8	18
t 04_C	appartementen	197456,08	355275,91	7,50	19	14	9	19
t 04_D	appartementen	197456,08	355275,91	10,50	22	17	12	22
t 05_A	appartementen	197465,15	355264,70	1,50	18	13	8	18
t 05_B	appartementen	197465,15	355264,70	4,50	18	13	8	18
t 05_C	appartementen	197465,15	355264,70	7,50	19	14	9	19
t 05_D	appartementen	197465,15	355264,70	10,50	23	18	13	23
t 06_A	appartementen	197464,60	355256,12	1,50	16	11	6	16
t 06_B	appartementen	197464,60	355256,12	4,50	17	12	7	17
t 06_C	appartementen	197464,60	355256,12	7,50	19	14	9	19
t 06_D	appartementen	197464,60	355256,12	10,50	24	19	14	24
t 07_A	appartementen	197457,15	355254,51	1,50	11	6	1	11
t 07_B	appartementen	197457,15	355254,51	4,50	11	6	1	11
t 07_C	appartementen	197457,15	355254,51	7,50	13	8	3	13
t 07_D	appartementen	197457,15	355254,51	10,50	17	12	7	17
t 08_A	appartementen	197447,79	355250,90	1,50	16	11	6	16
t 08_B	appartementen	197447,79	355250,90	4,50	17	12	7	17
t 08_C	appartementen	197447,79	355250,90	7,50	19	14	9	19
t 08_D	appartementen	197447,79	355250,90	10,50	22	17	12	22
t 09_A	appartementen	197440,85	355249,98	1,50	9	4	-1	9
t 09_B	appartementen	197440,85	355249,98	4,50	9	4	-1	9
t 09_C	appartementen	197440,85	355249,98	7,50	9	4	-1	9
t 09_D	appartementen	197440,85	355249,98	10,50	12	7	2	12
t 100_A	woningen	197580,48	355211,19	4,50	38	32	28	38
t 101_A	woningen	197588,75	355192,35	1,50	43	38	33	43
t 101_B	woningen	197588,75	355192,35	4,50	44	39	34	44
t 102_A	woningen	197587,74	355197,98	1,50	33	28	23	33
t 102_B	woningen	197587,74	355197,98	4,50	35	30	25	35
t 103_A	woningen	197597,59	355199,33	1,50	42	37	32	42
t 104_A	woningen	197598,52	355193,57	1,50	48	43	38	48
t 105_A	woningen	197593,80	355189,90	1,50	48	43	38	48
t 105_B	woningen	197593,80	355189,90	4,50	48	43	38	48
t 106_A	woningen	197592,82	355195,58	4,50	42	37	32	42
t 107_A	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	1,50	50	45	40	50
t 107_B	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	4,50	50	45	40	50
t 107_C	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	7,50	49	44	39	49
t 10_A	appartementen	197430,76	355262,48	1,50	7	2	-3	7
t 10_B	appartementen	197430,76	355262,48	4,50	7	2	-3	7
t 10_C	appartementen	197430,76	355262,48	7,50	7	2	-3	7
t 10_D	appartementen	197430,76	355262,48	10,50	8	3	-2	8
t 11_A	appartementen	197476,13	355293,14	1,50	8	3	-2	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 11_B	appartementen	197476,13	355293,14	4,50	8	3	-2	8
t 12_A	appartementen	197483,80	355299,51	1,50	9	4	-1	9
t 12_B	appartementen	197483,80	355299,51	4,50	9	4	-1	9
t 13_A	appartementen	197491,07	355300,09	1,50	25	20	15	25
t 13_B	appartementen	197491,07	355300,09	4,50	25	20	15	25
t 14_A	appartementen	197496,32	355293,77	1,50	26	21	16	26
t 14_B	appartementen	197496,32	355293,77	4,50	26	21	16	26
t 15_A	appartementen	197490,02	355284,55	1,50	10	5	0	10
t 15_B	appartementen	197490,02	355284,55	4,50	11	6	1	11
t 16_A	appartementen	197479,37	355279,74	1,50	18	13	8	18
t 16_B	appartementen	197479,37	355279,74	4,50	18	13	8	18
t 17_A	appartementen	197473,78	355286,49	1,50	17	12	7	17
t 17_B	appartementen	197473,78	355286,49	4,50	17	12	7	17
t 18_A	appartementen	197487,06	355276,13	1,50	12	7	2	12
t 18_B	appartementen	197487,06	355276,13	4,50	12	7	2	12
t 18_C	appartementen	197487,06	355276,13	7,50	10	5	0	10
t 19_A	appartementen	197498,06	355284,97	1,50	16	11	6	16
t 19_B	appartementen	197498,06	355284,97	4,50	17	12	7	17
t 19_C	appartementen	197498,06	355284,97	7,50	12	7	2	12
t 200_A	Koninginnenlaan 78	197631,57	355182,80	1,50	47	42	37	47
t 200_B	Koninginnenlaan 78	197631,57	355182,80	4,50	49	44	39	49
t 201_A	Burg. Beerenbroekstraat 11	197653,98	355152,68	1,50	49	44	39	49
t 201_B	Burg. Beerenbroekstraat 11	197653,98	355152,68	4,50	49	44	39	49
t 202_A	Burg. Beerenbroekstraat 13	197658,89	355148,75	1,50	48	43	38	48
t 202_B	Burg. Beerenbroekstraat 13	197658,89	355148,75	4,50	49	44	39	49
t 203_A	Burg. Beerenbroekstraat 15	197663,79	355144,84	1,50	48	43	38	48
t 203_B	Burg. Beerenbroekstraat 15	197663,79	355144,84	4,50	49	44	39	49
t 204_A	Burg. Beerenbroekstraat 17	197668,70	355140,92	1,50	48	43	38	48
t 204_B	Burg. Beerenbroekstraat 17	197668,70	355140,92	4,50	48	43	38	48
t 205_A	Burg. Beerenbroekstraat 19	197673,17	355137,34	1,50	48	43	38	48
t 205_B	Burg. Beerenbroekstraat 19	197673,17	355137,34	4,50	48	43	38	48
t 206_A	Burg. Beerenbroekstraat 21	197678,67	355132,95	1,50	47	42	37	47
t 206_B	Burg. Beerenbroekstraat 21	197678,67	355132,95	4,50	48	43	38	48
t 207_A	Burg. Beerenbroekstraat 23	197690,31	355125,74	1,50	46	41	36	46
t 207_B	Burg. Beerenbroekstraat 23	197690,31	355125,74	4,50	46	41	36	46
t 208_A	Burg. Beerenbroekstraat 25	197696,06	355123,40	1,50	45	40	35	45
t 208_B	Burg. Beerenbroekstraat 25	197696,06	355123,40	4,50	45	40	35	45
t 209_A	Burg. Beerenbroekstraat 38	197693,58	355104,79	1,50	47	42	37	47
t 209_B	Burg. Beerenbroekstraat 38	197693,58	355104,79	4,50	47	42	37	47
t 20_A	appartementen	197505,46	355279,44	1,50	28	23	18	28
t 20_B	appartementen	197505,46	355279,44	4,50	28	23	18	28
t 20_C	appartementen	197505,46	355279,44	7,50	28	23	18	28
t 21_A	appartementen	197514,67	355268,35	1,50	28	23	18	28
t 21_B	appartementen	197514,67	355268,35	4,50	29	24	19	29
t 21_C	appartementen	197514,67	355268,35	7,50	29	24	19	29
t 22_A	appartementen	197513,03	355256,01	1,50	20	15	10	20
t 22_B	appartementen	197513,03	355256,01	4,50	21	16	11	21
t 22_C	appartementen	197513,03	355256,01	7,50	23	18	13	23
t 23_A	appartementen	197499,57	355254,63	1,50	16	11	6	16
t 23_B	appartementen	197499,57	355254,63	4,50	17	12	7	17
t 23_C	appartementen	197499,57	355254,63	7,50	19	14	9	19
t 24_A	appartementen	197489,37	355267,12	1,50	17	12	7	17
t 24_B	appartementen	197489,37	355267,12	4,50	17	12	7	17
t 24_C	appartementen	197489,37	355267,12	7,50	18	13	8	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 25_A	woningen	197526,24	355241,73	1,50	22	17	12	22
t 25_B	woningen	197526,24	355241,73	4,50	22	17	12	22
t 25_C	woningen	197526,24	355241,73	7,50	25	20	15	25
t 26_A	woningen	197535,68	355239,63	1,50	30	25	20	30
t 26_B	woningen	197535,68	355239,63	4,50	31	26	21	31
t 26_C	woningen	197535,68	355239,63	7,50	32	27	22	32
t 27_A	woningen	197545,65	355227,22	1,50	31	26	21	31
t 27_B	woningen	197545,65	355227,22	4,50	33	28	23	33
t 27_C	woningen	197545,65	355227,22	7,50	34	29	24	34
t 28_A	woningen	197555,88	355214,50	1,50	33	28	23	33
t 28_B	woningen	197555,88	355214,50	4,50	35	30	25	35
t 28_C	woningen	197555,88	355214,50	7,50	37	32	27	37
t 29_A	woningen	197566,05	355201,85	1,50	36	31	26	36
t 29_B	woningen	197566,05	355201,85	4,50	38	33	28	38
t 29_C	woningen	197566,05	355201,85	7,50	39	34	29	39
t 30_A	woningen	197568,11	355191,25	1,50	34	29	24	34
t 30_B	woningen	197568,11	355191,25	4,50	35	30	25	35
t 30_C	woningen	197568,11	355191,25	7,50	35	30	25	35
t 31_A	woningen	197558,47	355193,00	1,50	25	20	15	25
t 31_B	woningen	197558,47	355193,00	4,50	27	22	17	27
t 31_C	woningen	197558,47	355193,00	7,50	28	23	18	28
t 32_A	woningen	197543,48	355211,54	1,50	22	17	12	22
t 32_B	woningen	197543,48	355211,54	4,50	24	19	14	24
t 32_C	woningen	197543,48	355211,54	7,50	26	21	16	26
t 33_A	woningen	197527,08	355231,80	1,50	20	15	10	20
t 33_B	woningen	197527,08	355231,80	4,50	21	16	11	21
t 33_C	woningen	197527,08	355231,80	7,50	23	18	13	23
t 34_A	woningen	197509,74	355228,34	1,50	14	9	4	14
t 34_B	woningen	197509,74	355228,34	4,50	13	8	3	13
t 34_C	woningen	197509,74	355228,34	7,50	15	10	5	15
t 35_A	woningen	197520,21	355224,70	1,50	20	15	10	20
t 35_B	woningen	197520,21	355224,70	4,50	21	16	11	21
t 35_C	woningen	197520,21	355224,70	7,50	24	19	14	24
t 36_A	woningen	197533,69	355207,81	1,50	21	16	11	21
t 36_B	woningen	197533,69	355207,81	4,50	23	18	13	23
t 36_C	woningen	197533,69	355207,81	7,50	26	21	16	26
t 37_A	woningen	197551,15	355185,89	1,50	26	21	16	26
t 37_B	woningen	197551,15	355185,89	4,50	29	24	19	29
t 37_C	woningen	197551,15	355185,89	7,50	30	25	20	30
t 38_A	woningen	197551,18	355177,70	1,50	31	26	21	31
t 38_B	woningen	197551,18	355177,70	4,50	33	28	23	33
t 38_C	woningen	197551,18	355177,70	7,50	34	29	24	34
t 39_A	woningen	197543,17	355178,11	1,50	32	27	22	32
t 39_B	woningen	197543,17	355178,11	4,50	34	29	24	34
t 39_C	woningen	197543,17	355178,11	7,50	35	30	25	35
t 40_A	woningen	197533,31	355190,44	1,50	30	25	20	30
t 40_B	woningen	197533,31	355190,44	4,50	32	27	22	32
t 40_C	woningen	197533,31	355190,44	7,50	33	28	23	33
t 41_A	woningen	197524,30	355201,71	1,50	28	23	18	28
t 41_B	woningen	197524,30	355201,71	4,50	29	24	19	29
t 41_C	woningen	197524,30	355201,71	7,50	30	25	20	30
t 42_A	woningen	197512,28	355216,74	1,50	26	21	16	26
t 42_B	woningen	197512,28	355216,74	4,50	27	22	17	27
t 42_C	woningen	197512,28	355216,74	7,50	28	23	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 43_A	woningen	197493,86	355215,65	1,50	15	10	5	15
t 43_B	woningen	197493,86	355215,65	4,50	12	7	2	12
t 43_C	woningen	197493,86	355215,65	7,50	14	9	4	14
t 44_A	woningen	197503,18	355212,27	1,50	20	15	10	20
t 44_B	woningen	197503,18	355212,27	4,50	20	15	10	20
t 44_C	woningen	197503,18	355212,27	7,50	23	18	13	23
t 45_A	woningen	197516,00	355196,31	1,50	22	17	12	22
t 45_B	woningen	197516,00	355196,31	4,50	23	18	13	23
t 45_C	woningen	197516,00	355196,31	7,50	26	21	16	26
t 46_A	woningen	197515,06	355188,20	1,50	25	20	15	25
t 46_B	woningen	197515,06	355188,20	4,50	27	22	17	27
t 46_C	woningen	197515,06	355188,20	7,50	28	23	18	28
t 47_A	woningen	197506,72	355189,91	1,50	17	12	7	17
t 47_B	woningen	197506,72	355189,91	4,50	17	12	7	17
t 47_C	woningen	197506,72	355189,91	7,50	19	14	9	19
t 48_A	woningen	197495,81	355203,59	1,50	14	9	4	14
t 48_B	woningen	197495,81	355203,59	4,50	15	10	5	15
t 48_C	woningen	197495,81	355203,59	7,50	16	11	6	16
t 49_A	woningen	197558,20	355164,08	1,50	24	19	14	24
t 49_B	woningen	197558,20	355164,08	4,50	26	21	16	26
t 49_C	woningen	197558,20	355164,08	7,50	28	23	18	28
t 50_A	woningen	197568,34	355172,28	1,50	29	24	19	29
t 50_B	woningen	197568,34	355172,28	4,50	30	25	20	30
t 50_C	woningen	197568,34	355172,28	7,50	31	26	21	31
t 51_A	woningen	197580,38	355182,02	1,50	27	22	17	27
t 51_B	woningen	197580,38	355182,02	4,50	28	23	18	28
t 51_C	woningen	197580,38	355182,02	7,50	29	24	19	29
t 52_A	woningen	197587,82	355181,11	1,50	46	41	36	46
t 52_B	woningen	197587,82	355181,11	4,50	46	41	36	46
t 52_C	woningen	197587,82	355181,11	7,50	46	41	36	46
t 53_A	woningen	197584,80	355171,34	1,50	47	42	37	47
t 53_B	woningen	197584,80	355171,34	4,50	48	43	38	48
t 53_C	woningen	197584,80	355171,34	7,50	48	43	38	48
t 54_A	woningen	197567,57	355157,43	1,50	45	40	35	45
t 54_B	woningen	197567,57	355157,43	4,50	46	41	36	46
t 54_C	woningen	197567,57	355157,43	7,50	46	41	36	46
t 55_A	woningen	197556,45	355156,80	1,50	35	30	25	35
t 55_B	woningen	197556,45	355156,80	4,50	37	32	27	37
t 55_C	woningen	197556,45	355156,80	7,50	38	33	28	38
t 56a_A	woningen	197497,08	355309,92	1,50	11	6	1	11
t 56a_B	woningen	197497,08	355309,92	4,50	11	6	1	11
t 56b_A	woningen	197501,44	355313,44	1,50	12	7	2	12
t 57_A	woningen	197505,55	355312,71	1,50	15	10	5	15
t 58_A	woningen	197514,26	355302,23	1,50	25	20	15	25
t 59_A	woningen	197513,71	355298,72	1,50	20	15	10	20
t 60_A	woningen	197509,18	355295,03	1,50	21	16	11	21
t 60_B	woningen	197509,18	355295,03	4,50	20	15	10	20
t 61_A	woningen	197505,22	355295,87	1,50	27	22	17	27
t 61_B	woningen	197505,22	355295,87	4,50	26	21	16	26
t 62_A	woningen	197497,76	355305,11	1,50	26	21	16	26
t 62_B	woningen	197497,76	355305,11	4,50	25	20	15	25
t 63_A	woningen	197501,88	355308,27	4,50	24	19	14	24
t 64_A	woningen	197507,99	355300,69	4,50	24	19	14	24
t 65_A	woningen	197515,10	355287,49	1,50	19	14	9	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laeq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 65_B	woningen	197515,10	355287,49	4,50	20	14	10	20
t 66_A	woningen	197523,58	355290,29	1,50	27	22	17	27
t 67_A	woningen	197532,29	355279,80	1,50	26	21	16	26
t 68_A	woningen	197531,73	355276,29	1,50	21	16	11	21
t 69_A	woningen	197527,20	355272,60	1,50	24	19	14	24
t 69_B	woningen	197527,20	355272,60	4,50	24	19	14	24
t 70_A	woningen	197523,24	355273,44	1,50	29	24	19	29
t 70_B	woningen	197523,24	355273,44	4,50	29	24	19	29
t 71_A	woningen	197538,15	355263,46	4,50	27	22	17	27
t 71_A	woningen	197515,78	355282,68	1,50	29	24	19	29
t 71_B	woningen	197515,78	355282,68	4,50	28	23	18	28
t 72_A	woningen	197519,90	355285,85	4,50	27	22	17	27
t 73_A	woningen	197526,01	355278,27	4,50	28	23	18	28
t 74_A	woningen	197533,35	355265,11	1,50	22	17	12	22
t 74_B	woningen	197533,35	355265,11	4,50	22	17	12	22
t 75_A	woningen	197548,29	355260,11	1,50	27	22	17	27
t 77_A	woningen	197549,98	355253,91	1,50	22	17	12	22
t 78_A	woningen	197545,44	355250,22	1,50	27	22	17	27
t 78_B	woningen	197545,44	355250,22	4,50	28	23	18	28
t 79_A	woningen	197541,49	355251,06	1,50	31	26	21	31
t 79_B	woningen	197541,49	355251,06	4,50	31	26	21	31
t 80_A	woningen	197534,03	355260,30	1,50	30	25	20	30
t 80_B	woningen	197534,03	355260,30	4,50	30	25	20	30
t 82_A	woningen	197544,26	355255,89	4,50	28	23	18	28
t 83_A	woningen	197551,37	355242,76	1,50	23	18	13	23
t 83_B	woningen	197551,37	355242,76	4,50	25	20	15	25
t 85_A	woningen	197567,99	355235,75	1,50	29	24	19	29
t 86_A	woningen	197568,01	355231,56	1,50	26	21	16	26
t 87_A	woningen	197563,47	355227,87	1,50	29	24	19	29
t 87_B	woningen	197563,47	355227,87	4,50	33	28	23	33
t 88_A	woningen	197559,52	355228,71	1,50	32	27	22	32
t 88_B	woningen	197559,52	355228,71	4,50	34	29	24	34
t 89_A	woningen	197552,06	355237,95	1,50	32	27	22	32
t 89_B	woningen	197552,06	355237,95	4,50	33	28	23	33
t 90_A	woningen	197556,17	355241,12	4,50	30	25	20	30
t 91_A	woningen	197562,29	355233,54	4,50	32	27	22	32
t 92_A	woningen	197569,57	355220,41	1,50	27	22	17	27
t 92_B	woningen	197569,57	355220,41	4,50	30	25	20	30
t 93_A	woningen	197578,04	355223,21	1,50	31	26	21	31
t 94_A	woningen	197586,75	355212,72	1,50	34	29	24	34
t 95_A	woningen	197585,77	355208,86	1,50	36	31	26	36
t 96_A	woningen	197581,67	355205,52	1,50	36	31	26	36
t 96_B	woningen	197581,67	355205,52	4,50	39	34	29	39
t 97_A	woningen	197577,71	355206,37	1,50	37	32	27	37
t 97_B	woningen	197577,71	355206,37	4,50	39	34	29	39
t 98_A	woningen	197570,25	355215,60	1,50	34	29	24	34
t 98_B	woningen	197570,25	355215,60	4,50	36	31	26	36
t 99_A	woningen	197574,37	355218,77	4,50	36	31	26	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	appartementen	197431,05	355271,65	1,50	22	22	22
t 01_B	appartementen	197431,05	355271,65	4,50	21	21	21
t 01_C	appartementen	197431,05	355271,65	7,50	22	22	22
t 01_D	appartementen	197431,05	355271,65	10,50	19	19	19
t 02_A	appartementen	197438,08	355273,47	1,50	24	24	24
t 02_B	appartementen	197438,08	355273,47	4,50	24	24	24
t 02_C	appartementen	197438,08	355273,47	7,50	28	28	28
t 02_D	appartementen	197438,08	355273,47	10,50	20	20	20
t 03_A	appartementen	197446,50	355275,73	1,50	24	24	24
t 03_B	appartementen	197446,50	355275,73	4,50	25	25	25
t 03_C	appartementen	197446,50	355275,73	7,50	19	19	19
t 03_D	appartementen	197446,50	355275,73	10,50	20	20	20
t 04_A	appartementen	197456,08	355275,91	1,50	26	26	26
t 04_B	appartementen	197456,08	355275,91	4,50	28	28	28
t 04_C	appartementen	197456,08	355275,91	7,50	34	34	34
t 04_D	appartementen	197456,08	355275,91	10,50	37	37	37
t 05_A	appartementen	197465,15	355264,70	1,50	28	28	28
t 05_B	appartementen	197465,15	355264,70	4,50	29	29	29
t 05_C	appartementen	197465,15	355264,70	7,50	32	32	32
t 05_D	appartementen	197465,15	355264,70	10,50	38	38	38
t 06_A	appartementen	197464,60	355256,12	1,50	27	27	27
t 06_B	appartementen	197464,60	355256,12	4,50	28	28	28
t 06_C	appartementen	197464,60	355256,12	7,50	31	31	31
t 06_D	appartementen	197464,60	355256,12	10,50	38	38	38
t 07_A	appartementen	197457,15	355254,51	1,50	20	20	20
t 07_B	appartementen	197457,15	355254,51	4,50	20	20	20
t 07_C	appartementen	197457,15	355254,51	7,50	21	21	21
t 07_D	appartementen	197457,15	355254,51	10,50	22	22	22
t 08_A	appartementen	197447,79	355250,90	1,50	28	28	28
t 08_B	appartementen	197447,79	355250,90	4,50	29	29	29
t 08_C	appartementen	197447,79	355250,90	7,50	31	31	31
t 08_D	appartementen	197447,79	355250,90	10,50	38	38	38
t 09_A	appartementen	197440,85	355249,98	1,50	22	22	22
t 09_B	appartementen	197440,85	355249,98	4,50	22	22	22
t 09_C	appartementen	197440,85	355249,98	7,50	22	22	22
t 09_D	appartementen	197440,85	355249,98	10,50	26	26	26
t 100_A	woningen	197580,48	355211,19	4,50	57	57	57
t 101_A	woningen	197588,75	355192,35	1,50	54	54	54
t 101_B	woningen	197588,75	355192,35	4,50	60	60	60
t 102_A	woningen	197587,74	355197,98	1,50	48	48	48
t 102_B	woningen	197587,74	355197,98	4,50	52	52	52
t 103_A	woningen	197597,59	355199,33	1,50	66	66	66
t 104_A	woningen	197598,52	355193,57	1,50	66	66	66
t 105_A	woningen	197593,80	355189,90	1,50	62	62	62
t 105_B	woningen	197593,80	355189,90	4,50	66	66	66
t 106_A	woningen	197592,82	355195,58	4,50	65	65	65
t 107_A	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	1,50	61	61	61
t 107_B	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	4,50	67	67	67
t 107_C	Maatgevend punt	197591,07	355176,39	7,50	69	69	69
t 10_A	appartementen	197430,76	355262,48	1,50	22	22	22
t 10_B	appartementen	197430,76	355262,48	4,50	18	18	18
t 10_C	appartementen	197430,76	355262,48	7,50	18	18	18
t 10_D	appartementen	197430,76	355262,48	10,50	20	20	20
t 11_A	appartementen	197476,13	355293,14	1,50	19	19	19
t 11_B	appartementen	197476,13	355293,14	4,50	20	20	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 12_A	appartementen	197483,80	355299,51	1,50	20	20	20
t 12_B	appartementen	197483,80	355299,51	4,50	20	20	20
t 13_A	appartementen	197491,07	355300,09	1,50	35	35	35
t 13_B	appartementen	197491,07	355300,09	4,50	35	35	35
t 14_A	appartementen	197496,32	355293,77	1,50	35	35	35
t 14_B	appartementen	197496,32	355293,77	4,50	36	36	36
t 15_A	appartementen	197490,02	355284,55	1,50	21	21	21
t 15_B	appartementen	197490,02	355284,55	4,50	21	21	21
t 16_A	appartementen	197479,37	355279,74	1,50	33	33	33
t 16_B	appartementen	197479,37	355279,74	4,50	33	33	33
t 17_A	appartementen	197473,78	355286,49	1,50	31	31	31
t 17_B	appartementen	197473,78	355286,49	4,50	31	31	31
t 18_A	appartementen	197487,06	355276,13	1,50	22	22	22
t 18_B	appartementen	197487,06	355276,13	4,50	22	22	22
t 18_C	appartementen	197487,06	355276,13	7,50	22	22	22
t 19_A	appartementen	197498,06	355284,97	1,50	28	28	28
t 19_B	appartementen	197498,06	355284,97	4,50	29	29	29
t 19_C	appartementen	197498,06	355284,97	7,50	24	24	24
t 200_A	Koninginnenlaan 78	197631,57	355182,80	1,50	65	65	65
t 200_B	Koninginnenlaan 78	197631,57	355182,80	4,50	66	66	66
t 201_A	Burg. Beerenbroekstraat 11	197653,98	355152,68	1,50	68	68	68
t 201_B	Burg. Beerenbroekstraat 11	197653,98	355152,68	4,50	68	68	68
t 202_A	Burg. Beerenbroekstraat 13	197658,89	355148,75	1,50	66	66	66
t 202_B	Burg. Beerenbroekstraat 13	197658,89	355148,75	4,50	66	66	66
t 203_A	Burg. Beerenbroekstraat 15	197663,79	355144,84	1,50	66	66	66
t 203_B	Burg. Beerenbroekstraat 15	197663,79	355144,84	4,50	66	66	66
t 204_A	Burg. Beerenbroekstraat 17	197668,70	355140,92	1,50	67	67	67
t 204_B	Burg. Beerenbroekstraat 17	197668,70	355140,92	4,50	66	66	66
t 205_A	Burg. Beerenbroekstraat 19	197673,17	355137,34	1,50	65	65	65
t 205_B	Burg. Beerenbroekstraat 19	197673,17	355137,34	4,50	65	65	65
t 206_A	Burg. Beerenbroekstraat 21	197678,67	355132,95	1,50	67	67	67
t 206_B	Burg. Beerenbroekstraat 21	197678,67	355132,95	4,50	67	67	67
t 207_A	Burg. Beerenbroekstraat 23	197690,31	355125,74	1,50	67	67	67
t 207_B	Burg. Beerenbroekstraat 23	197690,31	355125,74	4,50	67	67	67
t 208_A	Burg. Beerenbroekstraat 25	197696,06	355123,40	1,50	66	66	66
t 208_B	Burg. Beerenbroekstraat 25	197696,06	355123,40	4,50	66	66	66
t 209_A	Burg. Beerenbroekstraat 38	197693,58	355104,79	1,50	70	70	70
t 209_B	Burg. Beerenbroekstraat 38	197693,58	355104,79	4,50	70	70	70
t 20_A	appartementen	197505,46	355279,44	1,50	37	37	37
t 20_B	appartementen	197505,46	355279,44	4,50	39	39	39
t 20_C	appartementen	197505,46	355279,44	7,50	39	39	39
t 21_A	appartementen	197514,67	355268,35	1,50	38	38	38
t 21_B	appartementen	197514,67	355268,35	4,50	40	40	40
t 21_C	appartementen	197514,67	355268,35	7,50	42	42	42
t 22_A	appartementen	197513,03	355256,01	1,50	30	30	30
t 22_B	appartementen	197513,03	355256,01	4,50	31	31	31
t 22_C	appartementen	197513,03	355256,01	7,50	36	36	36
t 23_A	appartementen	197499,57	355254,63	1,50	28	28	28
t 23_B	appartementen	197499,57	355254,63	4,50	28	28	28
t 23_C	appartementen	197499,57	355254,63	7,50	30	30	30
t 24_A	appartementen	197489,37	355267,12	1,50	27	27	27
t 24_B	appartementen	197489,37	355267,12	4,50	28	28	28
t 24_C	appartementen	197489,37	355267,12	7,50	30	30	30
t 25_A	woningen	197526,24	355241,73	1,50	33	33	33
t 25_B	woningen	197526,24	355241,73	4,50	34	34	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 25_C	woningen	197526,24	355241,73	7,50	37	37	37
t 26_A	woningen	197535,68	355239,63	1,50	40	40	40
t 26_B	woningen	197535,68	355239,63	4,50	43	43	43
t 26_C	woningen	197535,68	355239,63	7,50	47	47	47
t 27_A	woningen	197545,65	355227,22	1,50	42	42	42
t 27_B	woningen	197545,65	355227,22	4,50	47	47	47
t 27_C	woningen	197545,65	355227,22	7,50	50	50	50
t 28_A	woningen	197555,88	355214,50	1,50	46	46	46
t 28_B	woningen	197555,88	355214,50	4,50	52	52	52
t 28_C	woningen	197555,88	355214,50	7,50	53	53	53
t 29_A	woningen	197566,05	355201,85	1,50	49	49	49
t 29_B	woningen	197566,05	355201,85	4,50	52	52	52
t 29_C	woningen	197566,05	355201,85	7,50	55	55	55
t 30_A	woningen	197568,11	355191,25	1,50	50	50	50
t 30_B	woningen	197568,11	355191,25	4,50	55	55	55
t 30_C	woningen	197568,11	355191,25	7,50	56	56	56
t 31_A	woningen	197558,47	355193,00	1,50	44	44	44
t 31_B	woningen	197558,47	355193,00	4,50	48	48	48
t 31_C	woningen	197558,47	355193,00	7,50	48	48	48
t 32_A	woningen	197543,48	355211,54	1,50	35	35	35
t 32_B	woningen	197543,48	355211,54	4,50	37	37	37
t 32_C	woningen	197543,48	355211,54	7,50	39	39	39
t 33_A	woningen	197527,08	355231,80	1,50	30	30	30
t 33_B	woningen	197527,08	355231,80	4,50	32	32	32
t 33_C	woningen	197527,08	355231,80	7,50	35	35	35
t 34_A	woningen	197509,74	355228,34	1,50	26	26	26
t 34_B	woningen	197509,74	355228,34	4,50	26	26	26
t 34_C	woningen	197509,74	355228,34	7,50	28	28	28
t 35_A	woningen	197520,21	355224,70	1,50	30	30	30
t 35_B	woningen	197520,21	355224,70	4,50	33	33	33
t 35_C	woningen	197520,21	355224,70	7,50	37	37	37
t 36_A	woningen	197533,69	355207,81	1,50	32	32	32
t 36_B	woningen	197533,69	355207,81	4,50	35	35	35
t 36_C	woningen	197533,69	355207,81	7,50	40	40	40
t 37_A	woningen	197551,15	355185,89	1,50	45	45	45
t 37_B	woningen	197551,15	355185,89	4,50	51	51	51
t 37_C	woningen	197551,15	355185,89	7,50	52	52	52
t 38_A	woningen	197551,18	355177,70	1,50	49	49	49
t 38_B	woningen	197551,18	355177,70	4,50	51	51	51
t 38_C	woningen	197551,18	355177,70	7,50	51	51	51
t 39_A	woningen	197543,17	355178,11	1,50	46	46	46
t 39_B	woningen	197543,17	355178,11	4,50	48	48	48
t 39_C	woningen	197543,17	355178,11	7,50	48	48	48
t 40_A	woningen	197533,31	355190,44	1,50	44	44	44
t 40_B	woningen	197533,31	355190,44	4,50	46	46	46
t 40_C	woningen	197533,31	355190,44	7,50	46	46	46
t 41_A	woningen	197524,30	355201,71	1,50	42	42	42
t 41_B	woningen	197524,30	355201,71	4,50	44	44	44
t 41_C	woningen	197524,30	355201,71	7,50	45	45	45
t 42_A	woningen	197512,28	355216,74	1,50	38	38	38
t 42_B	woningen	197512,28	355216,74	4,50	38	38	38
t 42_C	woningen	197512,28	355216,74	7,50	40	40	40
t 43_A	woningen	197493,86	355215,65	1,50	26	26	26
t 43_B	woningen	197493,86	355215,65	4,50	25	25	25
t 43_C	woningen	197493,86	355215,65	7,50	27	27	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 44_A	woningen	197503,18	355212,27	1,50	28	28	28
t 44_B	woningen	197503,18	355212,27	4,50	29	29	29
t 44_C	woningen	197503,18	355212,27	7,50	33	33	33
t 45_A	woningen	197516,00	355196,31	1,50	33	33	33
t 45_B	woningen	197516,00	355196,31	4,50	34	34	34
t 45_C	woningen	197516,00	355196,31	7,50	36	36	36
t 46_A	woningen	197515,06	355188,20	1,50	43	43	43
t 46_B	woningen	197515,06	355188,20	4,50	45	45	45
t 46_C	woningen	197515,06	355188,20	7,50	46	46	46
t 47_A	woningen	197506,72	355189,91	1,50	27	27	27
t 47_B	woningen	197506,72	355189,91	4,50	27	27	27
t 47_C	woningen	197506,72	355189,91	7,50	29	29	29
t 48_A	woningen	197495,81	355203,59	1,50	26	26	26
t 48_B	woningen	197495,81	355203,59	4,50	26	26	26
t 48_C	woningen	197495,81	355203,59	7,50	27	27	27
t 49_A	woningen	197558,20	355164,08	1,50	40	40	40
t 49_B	woningen	197558,20	355164,08	4,50	42	42	42
t 49_C	woningen	197558,20	355164,08	7,50	43	43	43
t 50_A	woningen	197568,34	355172,28	1,50	46	46	46
t 50_B	woningen	197568,34	355172,28	4,50	50	50	50
t 50_C	woningen	197568,34	355172,28	7,50	51	51	51
t 51_A	woningen	197580,38	355182,02	1,50	48	48	48
t 51_B	woningen	197580,38	355182,02	4,50	47	47	47
t 51_C	woningen	197580,38	355182,02	7,50	47	47	47
t 52_A	woningen	197587,82	355181,11	1,50	57	57	57
t 52_B	woningen	197587,82	355181,11	4,50	65	65	65
t 52_C	woningen	197587,82	355181,11	7,50	64	64	64
t 53_A	woningen	197584,80	355171,34	1,50	57	57	57
t 53_B	woningen	197584,80	355171,34	4,50	64	64	64
t 53_C	woningen	197584,80	355171,34	7,50	64	64	64
t 54_A	woningen	197567,57	355157,43	1,50	57	57	57
t 54_B	woningen	197567,57	355157,43	4,50	62	62	62
t 54_C	woningen	197567,57	355157,43	7,50	63	63	63
t 55_A	woningen	197556,45	355156,80	1,50	51	51	51
t 55_B	woningen	197556,45	355156,80	4,50	52	52	52
t 55_C	woningen	197556,45	355156,80	7,50	52	52	52
t 56a_A	woningen	197497,08	355309,92	1,50	20	20	20
t 56a_B	woningen	197497,08	355309,92	4,50	21	21	21
t 56b_A	woningen	197501,44	355313,44	1,50	23	23	23
t 57_A	woningen	197505,55	355312,71	1,50	28	28	28
t 58_A	woningen	197514,26	355302,23	1,50	42	42	42
t 59_A	woningen	197513,71	355298,72	1,50	32	32	32
t 60_A	woningen	197509,18	355295,03	1,50	31	31	31
t 60_B	woningen	197509,18	355295,03	4,50	31	31	31
t 61_A	woningen	197505,22	355295,87	1,50	38	38	38
t 61_B	woningen	197505,22	355295,87	4,50	38	38	38
t 62_A	woningen	197497,76	355305,11	1,50	37	37	37
t 62_B	woningen	197497,76	355305,11	4,50	37	37	37
t 63_A	woningen	197501,88	355308,27	4,50	39	39	39
t 64_A	woningen	197507,99	355300,69	4,50	39	39	39
t 65_A	woningen	197515,10	355287,49	1,50	30	30	30
t 65_B	woningen	197515,10	355287,49	4,50	35	35	35
t 66_A	woningen	197523,58	355290,29	1,50	43	43	43
t 67_A	woningen	197532,29	355279,80	1,50	42	42	42
t 68_A	woningen	197531,73	355276,29	1,50	34	34	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M222420.002 maatregelen
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 69_A	woningen	197527,20	355272,60	1,50	39	39	39
t 69_B	woningen	197527,20	355272,60	4,50	39	39	39
t 70_A	woningen	197523,24	355273,44	1,50	39	39	39
t 70_B	woningen	197523,24	355273,44	4,50	40	40	40
t 71_A	woningen	197538,15	355263,46	4,50	43	43	43
t 71_A	woningen	197515,78	355282,68	1,50	39	39	39
t 71_B	woningen	197515,78	355282,68	4,50	39	39	39
t 72_A	woningen	197519,90	355285,85	4,50	42	42	42
t 73_A	woningen	197526,01	355278,27	4,50	42	42	42
t 74_A	woningen	197533,35	355265,11	1,50	34	34	34
t 74_B	woningen	197533,35	355265,11	4,50	36	36	36
t 75_A	woningen	197548,29	355260,11	1,50	44	44	44
t 77_A	woningen	197549,98	355253,91	1,50	35	35	35
t 78_A	woningen	197545,44	355250,22	1,50	42	42	42
t 78_B	woningen	197545,44	355250,22	4,50	42	42	42
t 79_A	woningen	197541,49	355251,06	1,50	41	41	41
t 79_B	woningen	197541,49	355251,06	4,50	42	42	42
t 80_A	woningen	197534,03	355260,30	1,50	40	40	40
t 80_B	woningen	197534,03	355260,30	4,50	42	42	42
t 82_A	woningen	197544,26	355255,89	4,50	44	44	44
t 83_A	woningen	197551,37	355242,76	1,50	35	35	35
t 83_B	woningen	197551,37	355242,76	4,50	40	40	40
t 85_A	woningen	197567,99	355235,75	1,50	47	47	47
t 86_A	woningen	197568,01	355231,56	1,50	40	40	40
t 87_A	woningen	197563,47	355227,87	1,50	45	45	45
t 87_B	woningen	197563,47	355227,87	4,50	49	49	49
t 88_A	woningen	197559,52	355228,71	1,50	45	45	45
t 88_B	woningen	197559,52	355228,71	4,50	49	49	49
t 89_A	woningen	197552,06	355237,95	1,50	42	42	42
t 89_B	woningen	197552,06	355237,95	4,50	45	45	45
t 90_A	woningen	197556,17	355241,12	4,50	46	46	46
t 91_A	woningen	197562,29	355233,54	4,50	51	51	51
t 92_A	woningen	197569,57	355220,41	1,50	39	39	39
t 92_B	woningen	197569,57	355220,41	4,50	45	45	45
t 93_A	woningen	197578,04	355223,21	1,50	49	49	49
t 94_A	woningen	197586,75	355212,72	1,50	60	60	60
t 95_A	woningen	197585,77	355208,86	1,50	55	55	55
t 96_A	woningen	197581,67	355205,52	1,50	49	49	49
t 96_B	woningen	197581,67	355205,52	4,50	57	57	57
t 97_A	woningen	197577,71	355206,37	1,50	48	48	48
t 97_B	woningen	197577,71	355206,37	4,50	54	54	54
t 98_A	woningen	197570,25	355215,60	1,50	48	48	48
t 98_B	woningen	197570,25	355215,60	4,50	53	53	53
t 99_A	woningen	197574,37	355218,77	4,50	54	54	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen