

Woningen op industrieterrein Haveland

Onderzoek naar mogelijkheden om woningen een woonbestemming te geven

Status	definitief
Versie	014
Rapport	M.2014.0623.00.R001
Datum	14 oktober 2021

Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Rheden Postbus 9110 6994 ZJ DE STEEG
Contactpersoon	de heer J. van den Burg 026 49 76 911 j.vanenburg@rheden.nl
Project Betreft Uw kenmerk	Industrieterrein Haveland, Rheden Onderzoek woningen op industrieterrein -
Rapport Datum Versie Status	M.2014.0623.00.R001 14 oktober 2021 014 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Informatie	ir. R.J. (Robert) Bos 088 346 78 12 rbo@dgmr.nl
Auteur	ir. R.J. (Robert) Bos 088 346 78 12 rbo@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
2e lezer/secr.	KS BR

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatieschets	5
3. Toetsingskader	8
4. Uitgangspunten	10
4.1 Overzicht bedrijven	10
5. Resultaten	14
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
5.2 Maximale geluidsniveaus	14
5.3 Verkeersaantrekkende werking	15
5.4 Schermmaatregelen	16
5.5 Maatregel elektrische heftruck De Meteor	24
5.6 Samenvattend	25
6. Conclusie	26

Bijlagen

Bijlage 1	Overzicht bedrijven
Bijlage 2	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3	Rekenresultaten L_{Amax}
Bijlage 4	Rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage 5	Verfijning modellering De Meteor

1. Inleiding

Industrieterrein Haveland ligt aan de oostzijde van de kern Rheden. Woningen grenzen aan het industrieterrein en er liggen ook woningen (overigens zonder woonbestemming) op het industrieterrein. Omdat industrieterrein Haveland een geluidsgezoneerd industrieterrein is in de zin van de Wet geluidhinder, leidt dit tot een zeer verschillend beschermingsniveau vanwege het industrielawaai. Zo zijn de woningen die op het industrieterrein liggen ‘vogelvrij’: voor deze woningen zijn geen grenswaarden van kracht. De gemeente Rheden vindt dit een ongewenste situatie. Zij is op zoek naar een duurzame oplossing voor dit probleem.

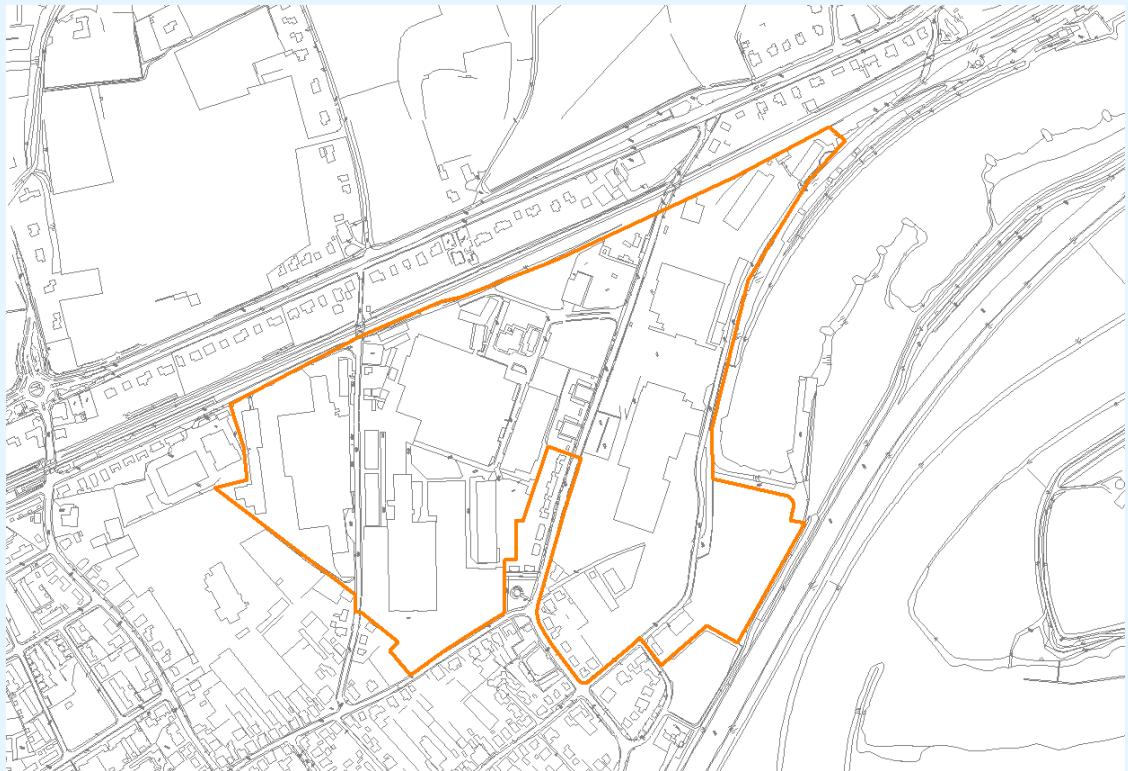
De eerste stap voor het oplossen van het probleem is het inzichtelijk maken van de geluidsniveaus vanwege de verschillende bedrijven. Dit betreft zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de equivalente geluidsniveaus vanwege indirecte hinder. Op basis van de uitkomsten beoordeelt de gemeente Rheden of woningen een woonbestemming kunnen krijgen. Hierbij geldt het uitgangspunt dat de mogelijkheden van de bedrijven op het industrieterrein niet worden beperkt. Zowel de huidige als toekomstige bedrijfsactiviteiten moeten mogelijk blijven. In dit onderzoek is voor wat betreft maatregelen voornamelijk gekeken naar overdrachtsmaatregelen.

Om de hoogte van de geluidsniveaus te bepalen, is gebruik gemaakt van het actuele zonebewakingsmodel van het industrieterrein. Daarnaast hebben DGMR en de gemeente Rheden de akoestisch gezien maatgevende bedrijven bezocht. Tijdens deze bedrijfsbezoeken is de actualiteit van de vergunning of melding besproken, gevraagd naar toekomstverwachtingen van de bedrijven en gesproken over eventuele maatregelen. De resultaten van deze gesprekken zijn verwerkt in de berekeningen.

Eén van de grotere en maatgevende bedrijven op het industrieterrein was GE. GE is echter sinds 1 juli 2015 niet meer op het industrieterrein gevestigd. Het voormalige terrein van GE kan echter weer in gebruik genomen worden door een nieuw bedrijf. Een nieuw bedrijf zal dan ook weer geluidsruimte nodig hebben om de bedrijfsactiviteiten te kunnen ontplooiën. Om deze reden is de geluidsruimte van GE in het rekenmodel ongewijzigd gelaten. Ditzelfde geldt voor het bedrijf Thomassen Machining. Ook dit bedrijf is inmiddels gestopt met haar bedrijfsactiviteiten, maar de geluidsruimte vanwege dit model is in het rekenmodel niet gewijzigd.

2. Situatieschets

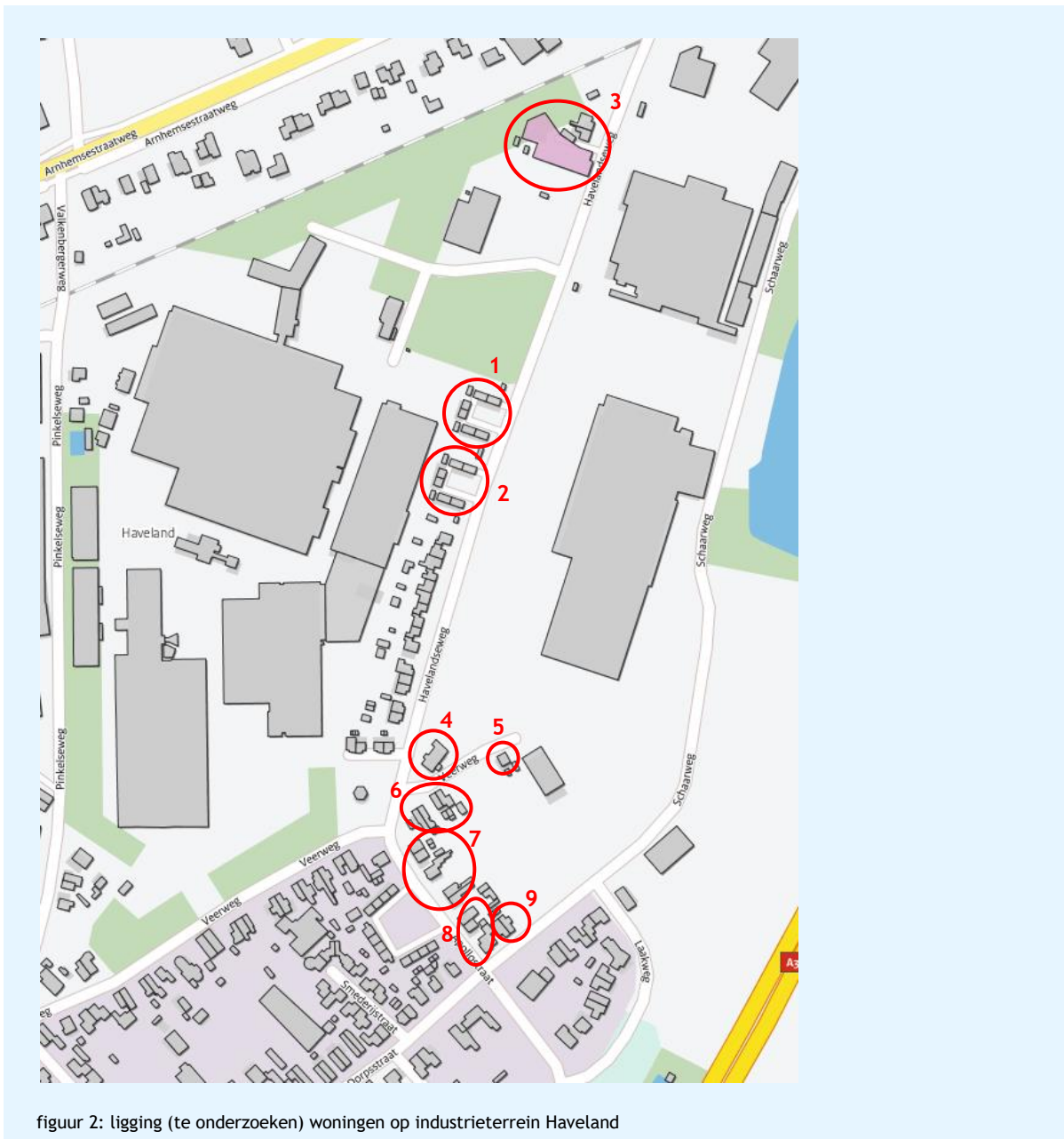
In figuur 1 is de ligging van het industrieterrein weergegeven¹.



figuur 1: ligging industrieterreingrens Haveland (oranje)

Enkele tientallen woningen liggen gedeeltelijk aan de rand van, maar planologisch-juridisch op het industrieterrein Haveland (binnen de oranje begrenzing uit figuur 1). De basis daarvoor is de regeling zoals die is opgenomen in het bestemmingsplan Rheden-Oost dat eind maart 2009 door de gemeenteraad is vastgesteld. In figuren 2 en 3 is de ligging van deze woningen weergegeven.

¹ Indicatieve ligging van de industrieterreingrens. De exacte ligging van de industrieterreingrens is vastgelegd in de vigerende bestemmingsplannen.



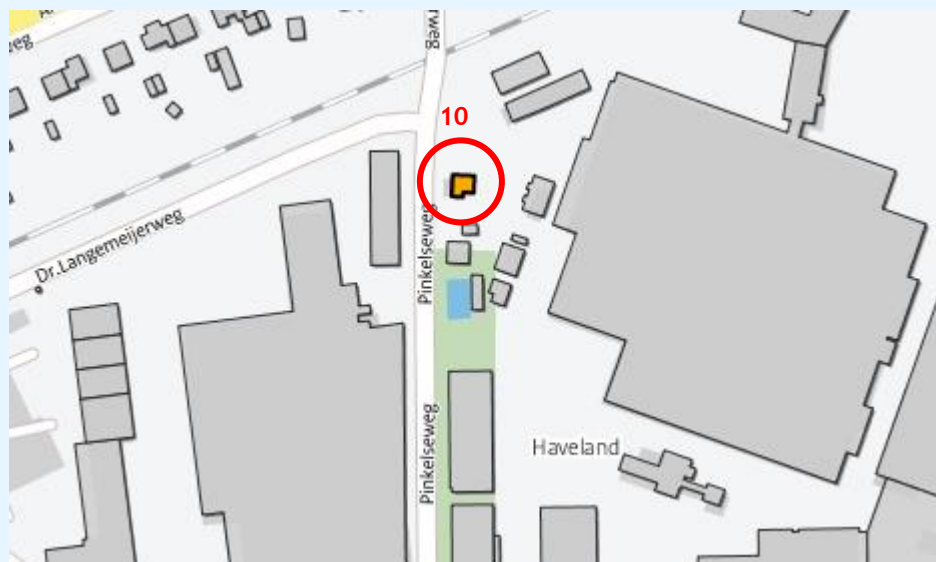
figuur 2: ligging (te onderzoeken) woningen op industrieterrein Haveland

In tabel 1 zijn de in figuur 2 aangegeven woningen met bijbehorend adres opgesomd. Het gaat om woningen aan de Apollostraat, de Dorpsstraat, de Veerweg en de Havelandseweg.

tabel 1: overzicht woningen die op het industrieterrein liggen

Nummer in figuur 2 en 3	Adres
1	Havelandseweg 28, 28 bis, 30, 30 bis, 32, 34, 36, 36 bis, 38 en 38 bis
2	Havelandseweg 40, 40 bis, 42, 42 bis, 44, 46, 48, 48 bis, 50 en 50 bis
3	Havelandseweg 2, 2a en 4 (woonwagenstandplaats)
4	Havelandseweg 47
5	Veerweg 25
6	Veerweg 35, 37, 39, 41
7	Apollostraat 1, 3, 5, 7, 9
8	Apollostraat 11, 13, 15
9	Dorpsstraat 10a, 10b
10	Pinkelseweg 3

Verder wordt de woning aan de Pinkelseweg 3 in dit onderzoek beschouwd. Dit betreft een meer individueel, midden op het industrieterrein gelegen woning. De ligging van deze woning is weergegeven in figuur 3.



figuur 3: ligging woning Pinkelseweg 3

3. Toetsingskader

Algemeen

Vanwege de ligging op het geluidsgezoneerde industrieterrein worden de betreffende (burger)woningen op dit moment niet beschermd tegen geluidhinder van de bedrijven. Deze woningen maken daarmee ook geen deel uit van het beoordelingskader voor vergunningsaanvragen of andere ontwikkelinitiatieven van bedrijven. Als de begrenzing van het industrieterrein wordt aangepast en deze woningen daarmee binnen de geluidszone komen te liggen, verandert het beoordelingskader:

- Deze burgerwoningen krijgen de status van geluidsgevoelige bestemming.
- De geluidsbelasting van deze woningen vanwege alle bedrijven op het industrieterrein moet passen binnen de wettelijke bandbreedte; de gemeente moet hiervoor hogere waarden afwegen en vaststellen.
- De woningen vormen mede het toetsingskader voor piekgeluidsniveaus en de verkeersaantrekkende werking van bedrijven.

Onderstaand worden deze kaders nader toegelicht.

Hogere grenswaarden

De maximale hogere waarde is afhankelijk van het al dan niet aanwezig zijn van de woningen ten tijde van de eerste zonevaststelling. Voor de betreffende woningen geldt dat deze geen woonbestemming kennen. Bij een wijziging van de zone en herbestemming is daarom sprake van een nieuwe situatie. Dit betekent dat een voorkeurswaarde van 50 dB(A) en een maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) van toepassing is.

De gemeente Rheden overweegt om vanwege de historisch gegroeide situatie uit te gaan van hogere waarden van ten hoogste 60 dB(A). In dit onderzoek wordt bij de presentatie van de resultaten uitgegaan van 60 dB(A) etmaalwaarde. Dit is enkel een mogelijkheid indien daarnaast voldaan wordt aan de grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus.

Maximale geluidsniveaus

Voor de maximale geluidsniveaus biedt de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een aantal mogelijkheden. Bij voorkeur moet gestreefd worden naar een begrenzing van de maximale geluidsniveaus tot ten hoogste 10 dB boven de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Indien dit niet haalbaar is, mogen de maximale geluidsniveaus in de dagperiode tot 70 dB(A), in de avondperiode tot 65 dB(A) en in de nachtperiode tot 60 dB(A) bedragen. In specifieke situaties kan voor de dag- en nachtperiode nog 5 dB meer worden toegestaan.

Veel bedrijven vallen tegenwoordig onder het Activiteitenbesluit. De standaard geluidsvorschriften voor maximale geluidsniveaus bedragen 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om door middel van maatwerkvoorschriften van deze standaard voorschriften af te wijken.

Verkeersaantrekkende werking

De indirecte hinder wordt getoetst aan de Circulaire van 29 februari 1996, 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'. Kort samengevat komt dit neer op een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde met een ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien van de ontheffingsmogelijkheid gebruik wordt gemaakt, dient aangetoond te worden dat het binnenniveau voldoet aan 35 dB(A) etmaalwaarde.

Het toetsen van het aspect verkeersaantrekkende werking bij bedrijven die op een geluidsgezoneerd industrieterrein liggen, hoeft in het kader van vergunningverlening niet te worden beschouwd. Bij een eventuele wijziging van de industrieterreingrens moet dit aspect wel onderbouwd worden. Het betreft dan de cumulatieve bijdrage.

4. Uitgangspunten

4.1 Overzicht bedrijven

Het zonebewakingsmodel van industrieterrein Haveland is actief beheerd. In principe geeft het model hierom een adequaat beeld van de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Gekozen is echter om voor alle bedrijven na te gaan of inderdaad de meest actuele situatie in het model is opgenomen, waarbij tegelijkertijd informatie omtrent de optredende maximale geluidsniveaus en verkeersaantrekkende werking is vergaard. Daarnaast zijn de bedrijven bezocht, die een relevante geluidsbijdrage veroorzaken. Tijdens de bedrijfsbezoeken is nagegaan of de bedrijfsactiviteiten corresponderen met de vigerende vergunning of ingediende melding. Ook zijn eventuele toekomstverwachtingen van de bedrijven meegenomen in dit onderzoek.

In tabel 2 is een overzicht van de aanwezige bedrijven opgenomen. In bijlage 1 is een uitgebreider overzicht opgenomen, waarin ook de beschikbare akoestische informatie van de bedrijven staat.

tabel 2: overzicht bedrijven

Bedrijf	Adres	In model
Howden Thomassen Compressors (HTC)	Havelandseweg 8a	Conform ao 2007 + toekomstverwachting
Thomassen Machining (TM)	Havelandseweg 8b	Conform ao 2004
Facility Services Haveland (FSH)	Havelandseweg 8c	Conform ao 2004
Ansaldo Thomassen B.V.	Havelandseweg 8d	Conform milieuvergunning 2008
GE Energy Europe B.V. (GE)	Havelandseweg 8e	Conform aanvraag 2013
Cato	Havelandseweg 8e	Conform melding en ao 2018
CMS Componenten Matrijzen Stempels	Havelandseweg 8f	Conform melding en ao 2018
GS staalwerken Rheden	Dr. Langemeijerweg 1a	Conform ao 2006
Klemat letters en lichtreclame	Dr. Langemeijerweg 1b	Geen akoestische informatie beschikbaar
Bos Slaapcomfort	Dr. Langemeijerweg 1c	Geen akoestische informatie beschikbaar
Stichting De Spaander	Dr. Langemeijerweg 1d	Conform ao 2010
Box Aannemersbedrijf	Dr. Langemeijerweg 1e	Geen akoestische informatie beschikbaar
Partners2Pack	Pinkelseweg 2a	Conform ao 2016
B.V. De Meteor	Schaarweg 4	Conform melding en ao 2017
Nedabo Products BV	Dorpsstraat 1	Model opgesteld op basis van aanvraag
Eimers Logistiek*	Veerweg 21	Conform ao 2005
B-Tham	Schaarweg 2	Conform ao 2011 - enkel bedrijfsdeel op i.t.
Autobedrijf Steven Scholten	Dorpsstraat 1a	Geen akoestische informatie beschikbaar

* Voorheen Transportbedrijf Jansen en Zonen.

Uit de analyse van de vergunde situaties (voorschriften, akoestische onderzoeken), het zonebewakingsmodel en door de gemeente Rheden toegestuurde informatie zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd c.q. bestaan de volgende aandachtspunten:

- Het bedrijf Roscon (de kavelreservering) is uit het zonebewakingsmodel verwijderd.
- Het bedrijf D. Aalders - Havelandseweg 4 is uit het rekenmodel verwijderd.
- In het kader van het zonebeheerplan uit 2010 is rekening gehouden met toekomstige ontwikkelingen van bedrijven. Concreet betreft het één bedrijf waarvoor een toekomstverwachting is opgenomen:
 - HTC: divers, onder andere nieuwe testhal compressoren.
 Naar aanleiding van de bedrijfsgesprekken blijkt bij HTC geen sprake meer te zijn van een nieuwe testhal voor compressoren. Deze toekomstverwachting is in dit onderzoek niet meegenomen.
- Van de bedrijven Box Aannemersbedrijf, Bos Slaapcomfort, Klemat letters en lichtreclame en Autobedrijf Steven Scholten is geen akoestische informatie beschikbaar. Deze bedrijven zijn in dit onderzoek niet beschouwd.
- De geluidsbijdrage van de diverse bedrijven komt niet altijd exact overeen met de vergunningsvoorschriften of maatwerkvoorschriften. Dit komt door de wijzigingen die gedurende de jaren in het zonebewakingsmodel zijn doorgevoerd in combinatie met wijzigingen in het rekenhart van het rekenpakket. De activiteiten zitten echter wel conform de vergunde situatie in het rekenmodel.

- Een aantal gebouwen had geen maaiveldhoogte van 6 meter. Dit is aangepast.
- Op basis van een nadere inventarisatie van de gemeente Rheden zijn een aantal gebouwen, bodemgebieden en toetspunten in de nabijheid van de woningen aangepast.

Zoals in hoofdstuk 2 aangegeven, liggen de te beschouwen woningen aan de Apollostraat, de Dorpsstraat, de Veerweg en de Havelandseweg. De geluidsbelasting op de gevels van deze woningen wordt gedomineerd door de bedrijven De Meteor, GE, TCS, TM, FSH, Ansaldo Thomassen, Nedabo en Eimers Logistiek. Dit vanwege de ligging in de directe nabijheid van deze bedrijven. Het onderzoek richt zich hierom met name op deze bedrijven.

Voor de woning aan de Pinkelseweg 3 zijn de bedrijven GS Staalwerken Rheden, TCS en FSH maatgevend.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus zijn gebaseerd op de beschikbare akoestische onderzoeken, de vergunningsvoorschriften en de modellen zoals opgenomen in het zonebewakingsmodel. Onderstaand zijn voor de maatgevende bedrijven per bedrijf de relevante piekbronnen aangegeven:

- HTC: vrachtwagens, heftrucks.
- TM: vrachtwagens, heftrucks.
- FSH: vrachtwagens.
- Ansaldo Thomassen: portaalkranen, vrachtwagens, mogelijk: luchtaanzuiging gasturbine.
- GE: portaalkranen, vrachtwagens, heftruck.
- Nedabo: vrachtwagens, heftrucks.
- Eimers Logistiek: vrachtwagens, heftrucks.
- De Meteor: storten grind, heftrucks, zelfladende vrachtwagens, terminal trekkers.

Opgemerkt wordt dat voor de bedrijven HTC, TM, FSH en Ansaldo Thomassen de benoemde bronnen zijn gebaseerd op de ingevoerde bronnen zoals opgenomen in het zonebewakingsmodel.

Verkeersaantrekkende werking

Op basis van de beschikbare informatie is per bedrijf bepaald hoeveel voertuigen dagelijks de bedrijven bezoeken. Een overzicht is gegeven in tabel 3.

tabel 3: overzicht bezoekende voertuigen (aantallen keer 2 voor aankomst en vertrek)

Bedrijf	Aantal personenwagens [dag/avond/nacht]	Aantal vrachtwagens [dag/avond/nacht]	Relevant
Howden Thomassen Compressors	onbekend	10/0/0**	Ja
Thomassen Machining	onbekend	6/0/0	Ja
Facility Services Haveland	onbekend	10/0/0	Ja
Ansaldo Thomassen	onbekend	onbekend	Ja
GE Energy Europe B.V.	130/0/80	10/1/0	Ja
GS staalwerken Rheden	onbekend	8/0/0	Nee
Klemat letters en lichtreclame	onbekend	onbekend	Nee
Bos Slaapcomfort	onbekend	onbekend	Nee
Stichting De Spaander	6/0/0	0/0/0	Nee
Box Aannemersbedrijf	onbekend	onbekend	Nee
Partners2Pack	9/2/2	4/0/0	Nee
B.V. De Meteor	onbekend	126/8/0	Ja
Nedabo Products BV	20/0/0	5/0/0	Ja
Eimers Logistiek	5/5/5*	3/3/4	Ja
B-Tham	2/0/0	0/0/0**	Nee
Autobedrijf Steven Scholten	onbekend	onbekend	onbekend

* Teruggerekend op basis van de ingevoerde puntbronnen uit het rekenmodel. Deze aantallen kunnen (beperkt) afwijken van de daadwerkelijke gehanteerde aantallen uit het akoestisch onderzoek.

** Het deel van B-Tham dat niet op het gezoneerde industrieterrein ligt omvat wel vrachtwagens en tractoren. Dit deel wordt uitgesloten van toetsing in dit onderzoek. Daarbij wordt verwacht dat deze voertuigen niet ontsluiten langs de betreffende woningen.

Voor de bedrijven die liggen aan de Dr. Langemeijerweg en Pinkelseweg is ervan uitgegaan dat deze bedrijven ontsluiten via de Arnhemsestraatweg. Deze bedrijven zijn hierom niet relevant voor de woningen Havelandseweg, Veerweg, Apollostraat en Dorpsstraat.

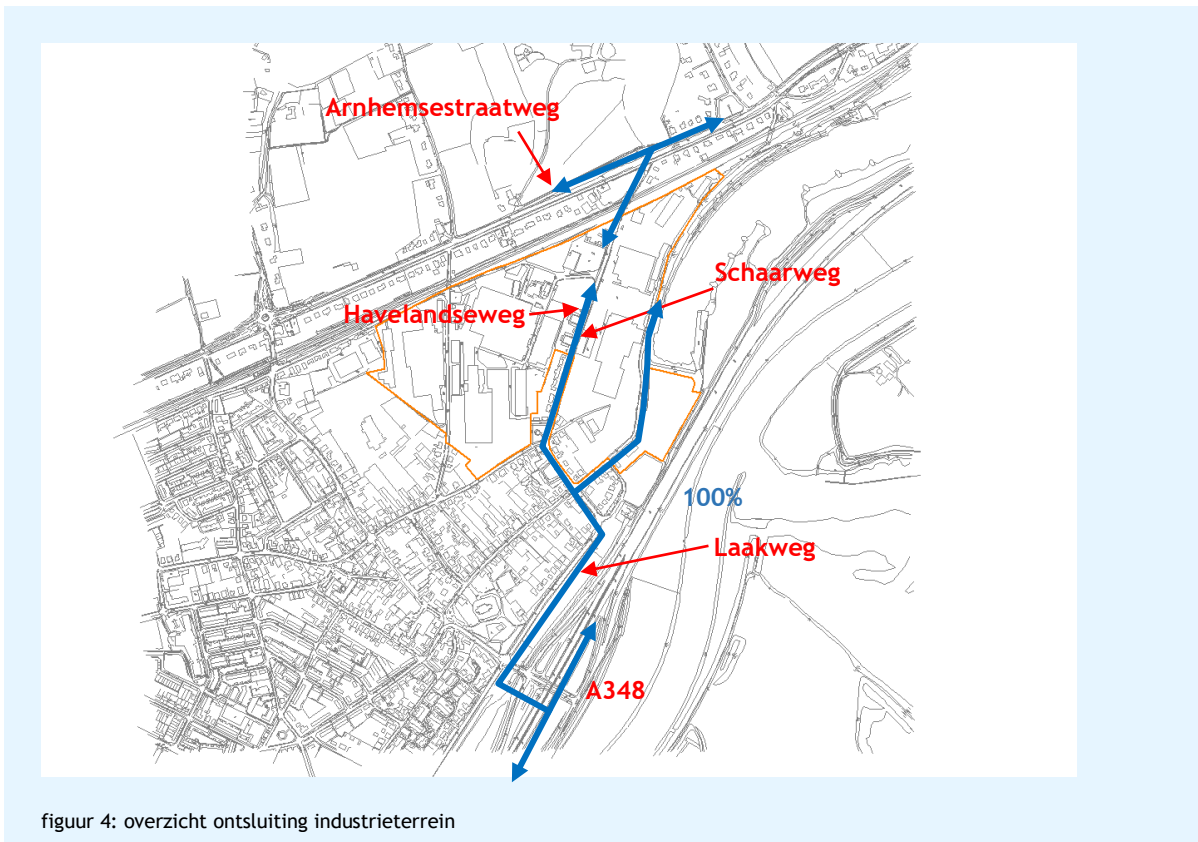
Dit geldt eveneens voor de woning aan de Pinkelseweg 3. Het (vracht)verkeer over de Pinkelseweg is naar verwachting beperkt. Hierom is deze woning niet beschouwd voor het aspect verkeersaantrekkende werking.

Het bedrijf B-Tham ligt op de noordoostelijke punt van het industrieterrein. Het bedrijf ligt deels wel en deels niet op het gezoneerde industrieterrein. Het deel van het bedrijf dat op het gezoneerde industrieterrein ligt, kent enkel een tweetal personenwagens. Het bedrijf is hierom niet relevant.

Voor de resterende bedrijven is voor een groot aantal bedrijven geen informatie gevonden omtrent het aantal bezoekende personenauto's. Aangezien vrachtwagens sterk maatgevend zijn, zijn de personenwagens indien onbekend, buiten beschouwing gelaten. Voor wat betreft Ansaldo Thomassen is een schatting gemaakt dat sprake is van 10 vrachtwagens in de dagperiode (uit het zonebewakingsmodel kan opgemaakt worden dat geen sprake is van vrachtwagens in de avond- en nachtperiode).

Het voornemen bestaat om de spoorovergang van de Schaarweg voor gemotoriseerd verkeer te sluiten. Dit voornemen komt voort uit het veiliger willen gebruiken van de spoorverbinding en het daarom beperken van het aantal gelijkwaardige kruisingen. In dit onderzoek is hierop vooruitlopend ervan uitgegaan dat 100% van de voertuigen die De Meteor bezoeken (ingang aan de Schaarweg) ontsluiten via de Schaarweg, Dorpsstraat, Apollostraat, Laakweg en de A348. Dit geldt ook voor het bedrijf Nedabo.

Voor de bedrijven die aan de Havelandseweg liggen en Eimers Logistiek geldt hetzelfde uitgangspunt. In plaats van ontsluiting via de Schaarweg betreft dit dan de Havelandseweg. Dit is in figuur 4 weergegeven.



figuur 4: overzicht ontsluiting industrieterrein

5. Resultaten

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4 zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus weergegeven voor de relevante bedrijven op de meest maatgevende woningen. Een overzicht van de geluidsniveaus bij alle woningen is weergegeven in bijlage 2.

tabel 4: rekenresultaten L_{Ar,LT} (na bedrijfsbezoeken en actualisatie)

Woning	L _{Ar,LT} in dB(A)	Overschrijding	Maatgevend bedrijf
104 Woning Havelandseweg 28/30bis	61	1	De Meteor
105 Woning Havelandseweg 28/30bis	60	--	De Meteor
107 Woning Havelandseweg 32/34	58	--	De Meteor
112 Woning Havelandseweg 36/38bis	60	--	
113 Woning Havelandseweg 36/38bis	59	--	De Meteor
102 Woning Havelandseweg 2/2a	61	1	De Meteor
134 Woning Veerweg 25	59	--	Eimers Logistiek
118 Woning Havelandseweg 40/42bis	60	--	De Meteor
118 Woning Havelandseweg 40/42bis	57	--	De Meteor
119 Woning Havelandseweg 44/46	57	--	De Meteor
130 Woning Havelandseweg 47	56	--	De Meteor
166 Woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	60	--	De Meteor
173 Woning Pinkelseweg 3	57	--	HTC, FSH

Bij een deel van de woningen is sprake van een geluidbelasting groter dan de toetswaarde van 60 dB(A). Het betreft de woningen aan de Havelandseweg 2/2a en een deel van de woningen van het bouwblok Havelandseweg 28-38bis. Het bedrijf De Meteor heeft bij deze woningen de hoogste geluidsbijdrage.

Opgemerkt wordt dat de in tabel 4 opgenomen langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus niet volledig representatief zijn. De oorzaak hiervan is dat in het akoestische onderzoek voor De Meteor geen rekening is gehouden met de woningen op het industrieterrein. De keuze voor de ligging van de geluidsbronnen is daarmee niet maatgevend voor deze woningen. Het komt voor dat heftrucks of zelfladende vrachtwagens op zeer korte afstand van woningen werkzaam zijn. Dit zijn de woningen die direct grenzen aan de tasvelden, te weten de woningen aan de Veerweg 25, 35 en 37, Havelandseweg 47 en Dorpsstraat 10a en 10b. Uit nadere berekeningen, zie bijlage 5, volgt dat de cumulatieve geluidsniveaus daardoor hoger zijn.

5.2 Maximale geluidsniveaus

In tabel 5 zijn per bedrijf de maximale geluidsniveaus voor de meest maatgevende woningen opgenomen.

tabel 5: rekenresultaten maximale geluidsniveaus

Woning	L _{Amax} in dB(A)	Overschrijding grenswaarde	Type bron
HTC			
Woning Havelandseweg 28/30bis	67/67/--	--/2/--	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 32/34	66/66/--	--/1/--	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 36/38bis	63/63/--	--/--/--	Vrachtwagens
Woning Pinkelseweg 3	69/69/--	--/4/--	Vrachtwagens
TM			
Woning Havelandseweg 32/34	65/34/--	--/--/--	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 28/30bis	64/35/--	--/--/--	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 36/38bis	61/33/--	--/--/--	Vrachtwagens
FSH			
Woning Havelandseweg 32/34	65/--/--	--/--/--	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 28/30bis	64/--/--	--/--/--	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 36/38bis	61/--/--	--/--/--	Vrachtwagens

Woningen op industrieterrein Haveland

Woning	L _{max} in dB(A)	Overschrijding grenswaarde	Type bron
Woning Pinkelseweg 3	69/--/--	--/--/--	Vrachtwagens
Ansaldo Thomassen			
Woning Havelandseweg 32/34	65/--/--	--/--/--	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 28/30bis	64/--/--	--/--/--	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 36/38bis	61/--/--	--/--/--	Vrachtwagens
Woning Pinkelseweg 3	68/--/--	--/--/--	Vrachtwagens
GE			
Woning Havelandseweg 28/30bis	71/71/52	1/6/--	Vrachtwagens/heftruck (d+a), kraan (n)
Woning Havelandseweg 32/34	70/70/52	--/5/--	Vrachtwagens/heftruck (d+a), kraan (n)
Woning Havelandseweg 36/38bis	65/65/49	--/--/--	Vrachtwagens/heftruck (d+a), kraan (n)
Woning Apollostraat 1/3	60/60/48	--/--/--	Heftruck
Woonwagenstandplaats H-weg 4	70/70/38	--/5/--	Vrachtwagens
Nedabo			
Woningen Dorpsstraat 10a, 10b	64/0/0*	--/--/--	Vrachtwagens
Eimers Logistiek			
Woning Veerweg 25	75/75/75**	5/10/15	Vrachtwagens
Woning Havelandseweg 47	63/63/63**	--/--/3	Vrachtwagens
De Meteor			
Woningen Havelandseweg 2/2a	72/69/69***	2/4/9	Terminal trekker (d), heftruck (a+n)
Woonwagenstandplaats H-weg 4	72/69/69	2/4/9	Terminal trekker (d), heftruck (a+n)
Woning Havelandseweg 40bis	71/65/57	1/--/--	
Woning Havelandseweg 50bis	71/65/55***	1/--/--	Kiepen grind (d), terminal trekker (a+n)
Woning Havelandseweg 47	73/60/54***	3/--/--	Heftruck (d), terminal trekker (a+n)
Woningen Veerweg 35/37	68/57/52***	--/--/--	Zelfl. Vrachtwagens (d), term. trekker (a+n)
Woning Veerweg 25	69/65/58***	--/--/--	Heftruck (d), terminal trekker (a+n)
Woning Havelandseweg 28	77/65/61***	7/--/1	Kiepen grind (d), terminal trekker (a+n)

* Indicatieve berekening, maatwerkvoorschrift maximaal 60 dB(A) in de dagperiode

** Conform nadere eis uit 2005

*** Conform resultaten akoestisch onderzoek Tebodin

Ten gevolge van GE, Eimers Logistiek en De Meteor treden bij één of meerdere woningen maximale geluidsniveaus op die relevant boven de standaard grenswaarden liggen. Over het algemeen betreft dit overschrijdingen in de avond- of nachtperiode. Voor GE geldt dat de vergunning is ingetrokken en de maximale geluidsniveaus niet meer voorkomen. Zoals eerder aangegeven kan een nieuw bedrijf ook dergelijke piekgeluiden veroorzaken bij gelijksoortige werkzaamheden.

Opgemerkt wordt dat de in tabel 5 opgenomen maximale geluidsniveaus voor De Meteor niet volledig representatief zijn. De oorzaak hiervan is dat in het akoestische onderzoek behorende bij de melding Activiteitenbesluit geen rekening is gehouden met de woningen op het industrieterrein. De keuze voor de ligging van de geluidsbronnen is daarmee niet maatgevend voor de woningen. Het komt voor dat heftrucks of zelfladende vrachtwagens op zeer korte afstand van woningen werkzaam zijn. Dit zijn de woningen die direct grenzen aan de tasvelden, te weten de woningen aan de Veerweg 25, 35 en 37, Havelandseweg 47 en Dorpsstraat 10a en 10b. Uit nadere berekeningen, zie bijlage 5, volgt dat de maximale geluidsniveaus bij deze woningen 78 tot 80 dB(A) bedragen:

- Veerweg 25: 78 dB(A) in de dagperiode.
- Veerweg 35/37: 78 dB(A) in de dagperiode.
- Havelandseweg 47: 80 dB(A) in de dagperiode.
- Dorpsstraat 10a: 78 dB(A) in de dagperiode.
- Dorpsstraat 10b: 72 dB(A) in de dagperiode.

5.3 Verkeersaantrekkende werking

In tabel 6 is de geluidsbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking weergegeven (cumulatief).

tabel 6: rekenresultaten verkeersaantrekkende werking

Woning	LAeq in dB(A)	Overschrijding voorkeurswaarde	Maatgevend bedrijf
104 Woning Havelandseweg 28/30bis	55	5	n.v.t.
112 Woning Havelandseweg 36/38bis	55	5	n.v.t.
116 Woning Havelandseweg 40/42bis	55	5	n.v.t.
144 Woning Apollostraat 1/3	56	6	n.v.t.
147 Woning Apollostraat 5	55	5	n.v.t.
155 Woning Apollostraat 11/13	56	6	n.v.t.
160 Woning Apollostraat 15	56	6	De Meteor
164 Woning Dorpsstraat 10a/10b	56	6	De Meteor
166 Woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	48	--	De Meteor

Het equivalente geluidsniveau vanwege verkeersaantrekkende werking bedraagt ten hoogste 56 dB(A). Opgemerkt wordt dat slechts in beperkte mate personenwagens zijn meegenomen, aangezien hiervan niet voor alle bedrijven specifieke gegevens bekend zijn. De vrachtwagens zijn echter maatgevend ten opzichte van personenauto's, waardoor de cumulatieve geluidsniveaus ten hoogste met 1 à 2 dB hoger kunnen zijn. De cumulatieve geluidsbelasting bedraagt daarom naar verwachting ten hoogste 55 tot 60 dB(A).

Voor de woningen aan de Apollostraat 15, Dorpsstraat 10a en Dorpsstraat 10b zijn eveneens dergelijke niveaus te verwachten, maar dan geheel veroorzaakt door het verkeer dat de Meteor bezoekt.

5.4 Schermmaatregelen

Naar aanleiding van inspraakreacties op het voorontwerp bestemmingsplan is onderzocht of door het plaatsen van geluidsschermen mogelijk is om bij de woningen te voldoen aan:

- Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus: etmaalwaarde van 55 respectievelijk 60 dB(A).
- Maximale geluidsniveaus: etmaalwaarde van 70 dB(A) respectievelijk 75 dB(A).

Voor de toetsing van de bovengenoemde geluidsniveaus is uitgegaan van een beoordelingshoogte van 5 meter. Uitzondering hierop zijn de woonwagenstandplaats en de woningen aan de Dorpsstraat 10a, 10b waar een beoordelingshoogte van 1,5 meter is gehanteerd. Voor laatstgenoemde woningen is deze beoordelingshoogte enkel gekozen voor variant 2, omdat voor die variant enkel sprake is van hoge maximale geluidsniveaus in de dagperiode.

Onderstaand staat per woning of cluster van woningen het resultaat weergegeven². Daarbij is het benodigde scherm aangegeven om te voldoen aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde en een maximaal geluidsniveau van 75, 65 en 60 dB(A) in de dag-/avond-/nachtperiode - "variant 1" en het scherm dat nodig is voor respectievelijk 60 en 70 dB(A) etmaalwaarde - "variant 2". Deze waarden volgen het stroomschema dat de gemeente Rheden hanteert bij de bepaling of een woonbestemming of een aanduiding in het bestemmingsplan is opgenomen.

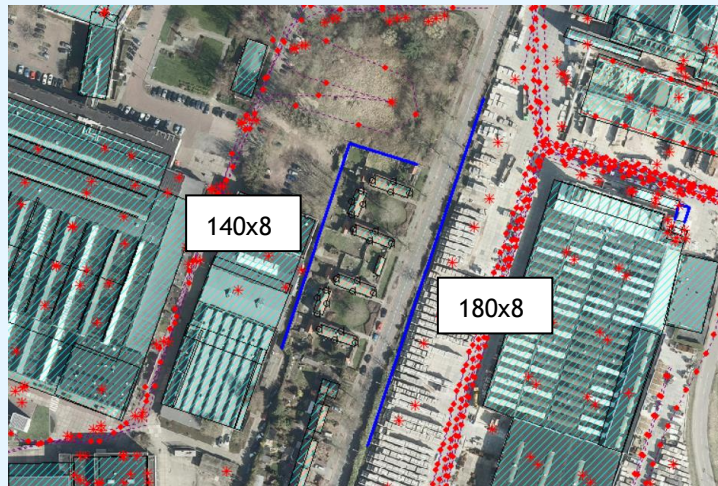
Havelandseweg 28 t/m 50 bis

Geluidsbelasting:

L_{Ar,LT}: maximaal 61 dB(A) etmaalwaarde

L_{Amax}: maximaal 77/71/61 dB(A) dag/avond/nacht

² In dit onderzoek zijn schermen over het algemeen opgenomen ter plaatse van een erfgrans. Er is niet in detail gekeken of een scherm op een bepaalde locatie ook in alle gevallen mogelijk is (bijvoorbeeld noodzakelijk doorgangen). Daarnaast zijn de bepaalde schermhoogtes op een halve meter of hele meter doorgerekend. Bij keuze van een bepaald scherm kan eventueel nog nauwkeuriger gekeken worden naar de exacte afmeting en hoogte. Tot slot geldt voor een deel van de schermen dat deze aan één of beide zijden akoestisch absorberend uitgevoerd moeten worden. Dit om reflecties te voorkomen.

Benodigde schermen variant 1

figuur 5: locatie schermen Havelandseweg 28 t/m 50bis - variant 1

Scherm 1: 140 m lang, 8 m hoog

Scherm 2: 180 m lang, 8 m hoog

Benodigde schermen variant 2

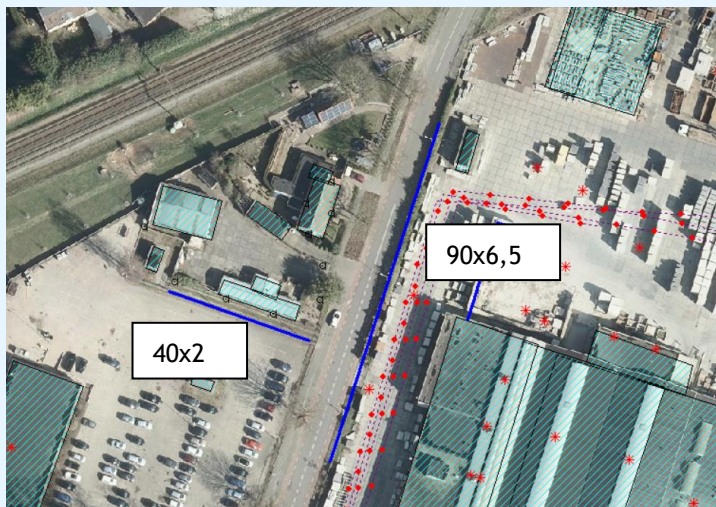
figuur 6: locatie schermen Havelandseweg 28 t/m 50bis - variant 2

Scherm 1: 80 m lang, 6 m hoog

Scherm 2: 180 m lang, 4 m hoog

Havelandseweg 2, 2a, 4

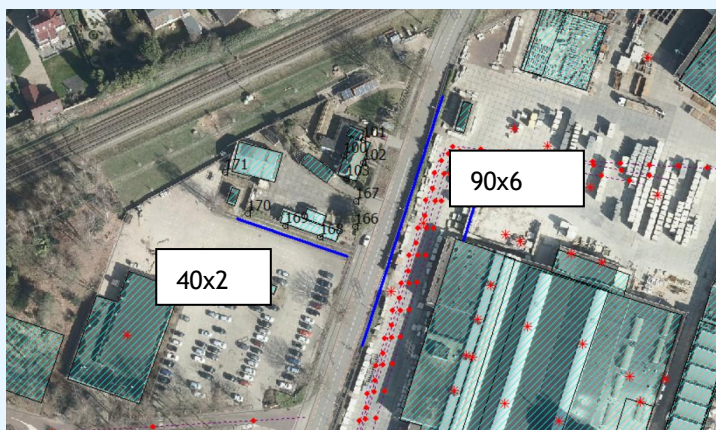
Geluidsbelasting:

 $L_{Ar,LT}$: 61 dB(A) etmaalwaarde L_{Amax} : maximaal 74/69/69 dB(A) dag/avond/nachtBenodigde schermen variant 1

figuur 7: locatie schermen Havelandseweg 2, 2a, 4 - variant 1

Scherm 1: 40 m lang, 2 m hoog

Scherm 2: 90 m lang, 6,5 m hoog

Benodigde schermen variant 2

figuur 8: locatie schermen Havelandseweg 2, 2a, 4 - variant 2

Scherm 1: 40 m lang, 2 m hoog

Scherm 2: 90 m lang, 6 m hoog

Veerweg 25

Geluidsbelasting:

$L_{Ar,LT}$: 62 dB(A) etmaalwaarde

L_{Amax} : 78/75/75 dB(A) dag/avond/nacht

Voor de woning aan de Veerweg 25 geldt dat deze woning midden tussen bedrijfspertelen ligt. Dit zou betekenen dat vrijwel rondom de woning hoge schermen nodig zijn, ook voor de woning aan de Veerweg. Deze situatie is dermate onrealistisch, dat deze niet in detail is doorgerekend.



figuur 9: ligging woning omringd door bedrijfspertelen

Havelandseweg 47

Geluidsbelasting:

$L_{Ar,LT}$: 58 dB(A) etmaalwaarde

L_{Amax} : maximaal 74/65/65 dB(A) dag/avond/nacht

Benodigd scherm variant 1



figuur 10: locatie schermen Havelandseweg 47 - variant 1

Scherms: 10 m lang, 5 m hoog

Benodigd scherm variant 2

Gelijk aan variant 1. Vanwege piekgeluiden in de avond- en nachtperiode vanwege Eimers Logistiek.

Veerweg 35, 37

Geluidsbelasting:

 $L_{Ar,LT}$: 63 dB(A) etmaalwaarde L_{Amax} : maximaal 80/63/63 dB(A) dag/avond/nachtBenodigd scherm variant 1

figuur 11: locatie scherm Veerweg 35, 37 - variant 1

Scherm: 15 m lang, 5,5 m hoog

Benodigd scherm variant 2

Gelijk aan variant 1. Vanwege piekgeluiden in de avond- en nachtperiode vanwege Eimers Logistiek.

Veerweg 39, 41

Geluidsbelasting:

 $L_{Ar,LT}$: 55 dB(A) etmaalwaarde L_{Amax} : maximaal 69 dB(A) etmaalwaardeBenodigd scherm variant 1 en 2

N.v.t.

Apollostraat 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15

Geluidsbelasting:

 $L_{Ar,LT}$: maximaal 54 dB(A) etmaalwaarde L_{Amax} : maximaal 70 dB(A) etmaalwaardeBenodigd scherm variant 1 en 2

N.v.t.

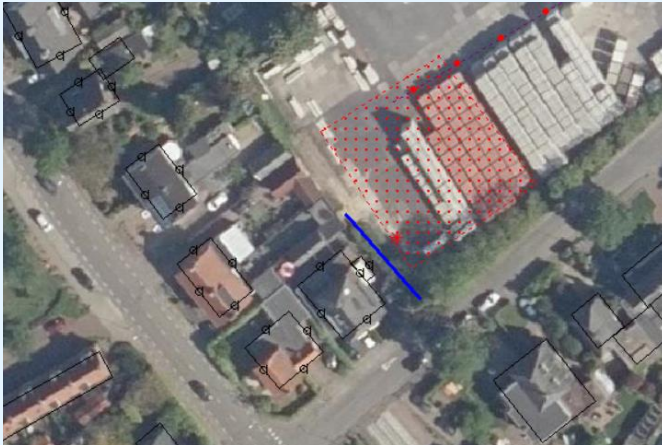
Dorpsstraat 10a, 10b

Geluidsbelasting:

$L_{Ar,LT}$: maximaal 64 dB(A) etmaalwaarde

L_{Amax} : maximaal 81/55/55 dB(A) dag/avond/nacht

Benodigd scherm variant 1



figuur 12: locatie scherm Dorpsstraat 10a/b - variant 1

Schermbreedte: 20 m lang, 4 m hoog

Benodigd scherm variant 2

Zelfde scherm qua lengte en locatie, maar hoogte beperkt tot 2 meter.

Pinkelseweg 3

Geluidsbelasting:

$L_{Ar,LT}$: 57 dB(A) etmaalwaarde

L_{Amax} : maximaal 70/70/43 dB(A) dag/avond/nacht

Benodigd scherm variant 1



figuur 13: locatie scherm Pinkelseweg 3 - variant 1

Lengte: 70 m lang, hoogte 7 m.

Benodigd scherm variant 2



figuur 14: locatie scherm Pinkelseweg 3 - variant 2

Lengte: 60 m lang, hoogte 5 m.

5.5 Maatregel elektrische heftruck De Meteor

De Meteor heeft aangegeven dat op een deel van het meest zuidwestelijk gelegen tasveld geen zelfladende vrachtwagens meer worden ingezet. Hiervoor in de plaats gaat zij een elektrisch heftruck inzetten. Het betreft het rode gebied zoals aangegeven in figuur 15.



figuur 15: deel van het tasveld van de Meteor (rood) waar enkel nog een elektrische heftruck wordt ingezet voor het laden en lossen van betonproducten.

De Meteor en de gemeente Rheden hebben op 7 september 2021 geluidsmetingen verricht aan laad- en loswerkzaamheden met de elektrische heftruck. Hierbij heeft zij vastgesteld dat sprake is van een bronvermogen voor maximale geluidsniveaus van 96 dB(A).

Het bovenstaande heeft effect op de maximale geluidsniveaus in de dagperiode bij de woningen aan de Apollostraat 5 t/m 15 en de Dorpsstraat 10a-10b.

tabel 7: maximale geluidsniveaus na ingebruikname elektrische heftruck

Adres	L _{Ar,LT} in dB(A) etmaalwaarde	L _{Amax} in dB(A) dag/avond/nacht
Apollostraat 5	52	66/57/49
Apollostraat 7, 9	53	65/55/55
Apollostraat 11, 13	53	65/54/52
Apollostraat 15	50	61/53/53
Dorpsstraat 10a	54	69/55/55
Dorpsstraat 10b	54	66/55/55

5.6 Samenvattend

In tabel 7 is per woning (of blok van woningen) de hoogste geluidsbelasting aangeven voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als het maximale geluidsniveau. Dit betreft de niveaus zonder het treffen van de schermmaatregelen zoals benoemd in paragraaf 5.4. Wel is hier rekening gehouden met de aangepaste modellering voor De Meteor en de maatregel zoals opgenomen in paragraaf 5.5.

tabel 8: geluidsbelasting per woning

Adres	L _{A,r,LT} in dB(A) etmaalwaarde	L _{A,max} in dB(A) dag/avond/nacht
Havelandseweg 28, 28 bis, 30, 30 bis	61	77/71/61
Havelandseweg 32, 34	58	71/71/58
Havelandseweg 36, 36 bis, 38 en 38 bis	60	73/65/59
Havelandseweg 40, 40 bis, 42, 42 bis	60	71/62/57
Havelandseweg 44, 46	57	71/62/57
Havelandseweg 48, 48 bis, 50 en 50 bis	59	71/62/56
Havelandseweg 2, 2a	61	73/69/69
Havelandseweg 4 (woonwagenstandplaats)	60	74/69/69
Havelandseweg 47	58	74/65/65
Veerweg 25	62	78/75/75
Veerweg 35, 37	63	80/63/63
Veerweg 39, 41	55	69/60/57
Apollostraat 1, 3	54	66/61/52
Apollostraat 5	52	66/57/49
Apollostraat 7, 9	53	65/55/55
Apollostraat 11, 13	53	65/54/52
Apollostraat 15	50	61/53/53
Dorpsstraat 10a	54	69/55/55
Dorpsstraat 10b	54	66/55/55
Pinkelseweg 3	57	70/70/43

6. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidsbelasting bepaald bij woningen die op industrieterrein Haveland liggen en geen woonbestemming hebben. Op basis van de optredende geluidsbelasting maakt de gemeente Rheden een afweging of de woningen een woonbestemming krijgen.

De cumulatieve geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 63 dB(A). Bij de woonwagenstandplaats Havelandseweg 4, een deel van de woningen van het bouwblok Havelandseweg 28-38bis en een aantal woningen aan de Veerweg en Havelandseweg is de geluidsbelasting hoger dan de toetswaarde van 60 dB(A). Bij deze woningen en de woonwagenstandplaats is het bedrijf De Meteor maatgevend.

Bij een aantal woningen treden (zeer) hoge maximale geluidsniveaus op vanwege de diverse bedrijfsactiviteiten. Deze maximale geluidsniveaus worden hoofdzakelijk veroorzaakt door de bedrijven GE, Eimers Logistiek en De Meteor. Voor GE geldt dat dit bedrijf niet meer aanwezig is en de vergunning is ingetrokken. De gemeente Rheden wenst wel geluidsrimte voor toekomstige bedrijfsactiviteiten voor het voormalige bedrijfsterrein van GE beschikbaar te houden.

Op basis van de rekenresultaten, de maatregel conform paragraaf 5.5 en het gehanteerde toetsingskader is het mogelijk om de volgende woningen een woonbestemming te geven:

- Woningen Apollostraat 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 en 15.
- Woningen Veerweg 39, 41.
- Woningen Dorpsstraat 10a, 10b

Voor de volgende woningen is een woonbestemming vanuit het aspect geluid, zonder het treffen van aanvullende maatregelen, niet mogelijk:

- Woning Veerweg 25.
- Woningen Veerweg 35, 37.
- Woningen Havelandseweg 2, 2a.
- Woonwagenstandplaats Havelandseweg 4.
- Woning Havelandseweg 47.
- Woningen Havelandseweg 28 t/m 38 bis.
- Woningen Havelandseweg 40 t/m 50 bis.
- Woning Pinkelseweg 3.

De gemeente Rheden maakt de afweging aangaande het eventueel treffen van aanvullende maatregelen.

Consequenties woonbestemming


Wanneer woningen een woonbestemming krijgen, wordt de grens van het industrieterrein verlegd, zodat deze woningen in de geluidszone van het industrieterrein komen te liggen. Dit betekent dat de gemeente voor deze woningen een hogere waarde vaststelt. Bij toekomstige vergunningverlening dient bij deze woningen dan toetsing plaats te vinden van de cumulatieve geluidsniveaus vanwege het gehele industrieterrein. Ook wordt getoetst aan de grenswaarden die gelden voor de maximale geluidsniveaus.

Indien een woonbestemming niet mogelijk is, overweegt de gemeente Rheden om de bedrijfsbestemming ongewijzigd te laten, maar om de aanwezige woningen in het nieuwe bestemmingsplan wel de aanduiding 'wonen' te geven.

Vaststellen bestemmingsplan

Bij het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan dient het aspect indirecte hinder voor het gehele industrieterrein opnieuw beoordeeld te worden. De geluidsniveaus ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking (cumulatief gezien) bedragen op basis van ons indicatieve onderzoek ten hoogste 55 tot 60 dB(A) etmaalwaarde. De gemeente Rheden beoordeelt of sprake is van een acceptabele situatie.

Voor de beoordeling van de geluidsniveaus vanwege indirecte hinder is geen beoordelingskader voor de cumulatieve niveaus beschikbaar. Aansluiting kan gezocht worden bij de schrikkelcirculaire. De geluidsniveaus zijn hoger dan de voorkeurswaarde van 50 dB(A), maar lager dan de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) zoals voor individuele bedrijven geldt. Gezien de optredende geluidsniveaus vormt het aspect verkeersaantrekkende werking geen directe belemmering voor de mogelijke herzonering.



ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel

Overzicht bedrijven

Nr	Bedrijf	Adres	Detailmodel?	Akoestisch onderzoek	LAmaz - relevant	VAW - relevant
1	HTC (voorheen TCS)	Havelandseweg 8a	ja	FF 2617-1 d.d. 16 oktober 2007 (Peutz), FB 2617-4 van 2 september 2004 (Peutz)	ja	ja (vw: 10/0/0)
2	TM	Havelandseweg 8b	ja	FA 2617-4 van 2 september 2004 (Peutz)	ja	ja (vw: 6/0/0)
3	FSH	Havelandseweg 8c	ja	FA 2617-4 van 2 september 2004 (Peutz)	ja	ja (vw: 10/0/0)
4	Ansaldo Thomassen	Havelandseweg 8d	ja	onbekend, wijziging milieuvergunning 2008	ja	ja
5	GE	Havelandseweg 8e	ja	T.2006.0240.20.R001v4 d.d. 11 juli 2013 (DGMR)	ja	ja
6	Cato	Havelandseweg 8e	ja	17.073.01 v02 van 16 maart 2018 (Tideman)	nee	niet relevant
7	CMS Componenten Matrijzen Stempels	Havelandseweg 8f	ja	18.913-FB.i-1 van 25-07-2018 (Amitec)	nee	niet relevant
8	GS staalwerken Rheden	Dr. Langemeijerweg 1a	ja	A-062113 van 31 mei 2006 (DvL Milieu&Techniek)	nee (meer dan 200m van woningen)	nee (vw: 8/0/0)
9	Stichting De Spaander	Dr. Langemeijerweg 1d	ja	I.2009.0642.00.R001 d.d. 6 september 2010 (DGMR)	niet relevant (enkel dichtklappende autoportieren)	niet relevant (6 personenauto's)
10	Box aannemersbedrijf	Dr. Langemeijerweg 1e	nee	geen	niet relevant	niet relevant
11	Bos Slaapcomfort	Dr. Langemeijerweg 1c	nee	geen	niet relevant	niet relevant
12	Klemat letters en lichtreclame	Dr. Langemeijerweg 1b	nee	geen	niet relevant	niet relevant
13	Partners2Pack (voorheen Nedupack)	Pinkelseweg 2a	ja	M.2015.0710.00.R001 d.d. 16 juni 2016 (DGMR)	niet relevant (dag optrekkende vrachtwagens, avond/r	niet relevant (pw: 9/2/2, vw 4/0/0)
14	B.V. De Meteor	Schaarweg 4	ja	3317001 rev 0 d.d. 26 april 2017 (Tebodin)	ja	ja
15	Nedabo Products BV	Dorpsstraat 1	ja	geen, inschatting gemaakt o.b.v. aanvraag	ja	ja (pw 20/0/0, vw 5/0/0)
16	Eimers Logistiek	Veerweg 21	ja	04.179.01 van 27 januari 2005 (Tideman)	ja, maatgevende woning Veerweg 25, zie zonetoets	ja (vw: 5/5/7 bewegingen)
17	B-Tham	Schaarweg 2	ja	20110080A.R01 van 10 maart 2011 (SPA)	niet relevant	niet relevant
18	Autobedrijf Steven Scholten	Dorpsstraat 1A	nee	geen	niet relevant (naar verwachting)	mogelijk

Bijlage 2

Titel

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	1.50	43.3	36.7	30.8	43.3
100_B	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	5.00	49.6	41.1	36.6	49.6
101_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	1.50	50.3	36.7	31.2	50.3
101_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	5.00	54.7	39.0	33.9	54.7
102_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	1.50	57.2	48.9	43.0	57.2
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	60.7	50.8	44.9	60.7
103_A	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	1.50	57.2	50.4	44.3	57.2
103_B	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	5.00	59.3	51.3	45.5	59.3
104_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	1.50	58.5	53.1	46.4	58.5
104_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	5.00	60.8	55.4	48.8	60.8
105_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	1.50	56.6	52.4	45.5	57.4
105_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	5.00	59.4	54.7	48.2	59.7
106_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	1.50	51.1	44.0	37.9	51.1
106_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	5.00	57.0	51.4	45.6	57.0
107_A	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	1.50	51.6	44.5	38.4	51.6
107_B	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	5.00	57.9	52.6	46.8	57.9
108_A	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	1.50	50.3	41.5	36.8	50.3
108_B	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	5.00	56.2	50.0	45.1	56.2
109_A	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	1.50	52.7	46.3	40.0	52.7
109_B	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	5.00	56.4	49.8	43.8	56.4
110_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	1.50	48.9	41.2	35.8	48.9
110_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	5.00	56.2	49.8	43.5	56.2
111_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	1.50	51.8	45.7	40.0	51.8
111_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	5.00	57.4	51.3	45.6	57.4
112_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	1.50	57.3	51.3	44.6	57.3
112_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	5.00	60.0	54.0	47.4	60.0
113_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	1.50	55.1	50.1	43.2	55.1
113_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	5.00	58.6	53.2	47.3	58.6
114_A	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	1.50	53.9	48.0	41.3	53.9
114_B	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	5.00	58.4	52.9	47.0	58.4
115_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	1.50	53.3	45.6	39.7	53.3
115_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	5.00	58.2	52.0	46.0	58.2
116_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	1.50	56.3	50.1	43.4	56.3
116_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	5.00	59.5	53.2	46.7	59.5
117_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	1.50	53.0	47.7	41.2	53.0
117_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	5.00	57.9	52.3	46.6	57.9
118_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	1.50	50.7	45.0	37.6	50.7
118_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	5.00	56.6	50.7	44.0	56.6
119_A	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	1.50	51.4	45.7	39.9	51.4
119_B	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	5.00	57.3	51.7	45.6	57.3
120_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	1.50	50.8	45.1	38.7	50.8
120_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	5.00	56.8	51.0	45.3	56.8
121_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	1.50	50.8	44.2	38.4	50.8
121_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	5.00	56.6	50.7	45.9	56.6
122_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	1.50	51.2	45.4	39.2	51.2
122_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	5.00	56.6	50.9	45.9	56.6
123_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	1.50	52.2	45.4	40.0	52.2
123_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	5.00	57.2	50.7	45.1	57.2
124_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	1.50	55.7	49.1	42.4	55.7
124_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	5.00	59.2	52.5	46.0	59.2
125_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	1.50	53.2	47.6	42.1	53.2
125_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	5.00	57.6	51.7	46.0	57.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
126_A	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	1.50	51.8	45.5	39.3	51.8
126_B	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	5.00	57.3	51.5	45.9	57.3
127_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	1.50	51.9	45.7	39.9	51.9
127_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	5.00	57.4	51.1	45.3	57.4
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	49.4	42.0	34.9	49.4
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	53.2	41.1	34.7	53.2
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	51.6	44.5	37.1	51.6
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	56.1	46.9	40.4	56.1
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	51.8	43.7	38.1	51.8
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	52.1	45.6	40.2	52.1
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	51.8	45.4	40.0	51.8
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	50.9	43.8	36.6	50.9
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	53.1	41.9	36.2	53.1
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	55.5	43.4	37.3	55.5
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	54.9	49.0	45.2	55.2
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	57.5	50.9	46.3	57.5
134_A	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	1.50	53.8	50.8	47.6	57.6
134_B	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	5.00	56.4	52.4	48.5	58.5
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	51.4	43.6	40.4	51.4
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	53.6	45.5	41.5	53.6
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	52.2	44.8	38.5	52.2
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	50.5	40.6	33.0	50.5
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	53.7	41.4	34.5	53.7
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	53.0	46.5	39.8	53.0
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	55.6	48.2	42.3	55.6
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	52.8	46.1	39.7	52.8
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	55.0	47.5	41.6	55.0
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	50.8	42.5	35.7	50.8
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	53.3	43.9	37.8	53.3
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	51.2	43.9	37.2	51.2
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	53.9	46.3	40.6	53.9
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	51.7	41.8	34.8	51.7
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	53.9	43.0	36.7	53.9
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	50.7	40.2	34.5	50.7
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	54.1	44.0	38.7	54.1
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	50.6	40.7	34.2	50.6
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	53.4	44.1	38.7	53.4
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	50.3	42.8	36.8	50.3
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	53.0	44.8	39.6	53.0
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	50.2	41.8	36.0	50.2
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	51.9	42.7	38.7	51.9
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	47.0	39.5	31.0	47.0
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	50.9	41.4	34.4	50.9
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	46.5	39.1	32.2	46.5
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	51.0	43.6	37.9	51.0
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	49.2	39.7	33.9	49.2
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	50.6	40.6	36.6	50.6
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	45.9	38.6	28.6	45.9
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	48.3	41.7	34.2	48.3
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	48.6	40.5	31.2	48.6
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	52.1	45.1	38.6	52.1
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	47.5	41.4	33.7	47.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	51.4	44.2	38.3	51.4
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	48.3	37.8	30.3	48.3
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	50.7	39.5	35.7	50.7
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	46.8	37.7	27.0	46.8
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	50.2	40.0	30.3	50.2
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	49.3	42.0	34.2	49.3
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	52.1	44.9	38.2	52.1
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	48.4	41.5	34.0	48.4
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	51.3	43.7	37.6	51.3
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	46.3	37.3	31.8	46.3
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	48.1	38.0	34.3	48.1
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	45.4	37.0	28.8	45.4
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	49.6	39.6	33.4	49.6
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	49.3	42.5	35.1	49.3
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	52.0	44.8	38.4	52.0
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	46.7	40.2	34.3	46.7
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	49.9	42.4	37.0	49.9
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	45.5	36.7	31.4	45.5
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	47.1	37.2	33.2	47.1
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	44.1	36.3	28.1	44.1
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	42.3	36.2	26.7	42.3
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	44.7	36.4	31.6	44.7
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	46.2	40.2	35.3	46.2
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	50.2	42.8	36.4	50.2
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	53.2	45.3	39.3	53.2
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	53.0	44.9	38.0	53.0
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	50.8	43.6	36.8	50.8
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	44.3	38.2	29.2	44.3
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	45.2	37.8	27.7	45.2
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	43.5	36.6	31.1	43.5
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	48.4	40.0	34.6	48.4
166_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199955.47	447317.22	1.50	60.1	51.6	45.8	60.1
167_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199955.98	447325.85	1.50	58.7	50.5	44.7	58.7
168_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199943.46	447313.50	1.50	57.5	50.3	44.1	57.5
169_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199931.46	447317.39	1.50	55.5	49.3	43.1	55.5
170_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199918.26	447321.79	1.50	54.5	48.9	42.7	54.5
171_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199910.49	447336.00	1.50	50.7	44.8	39.0	50.7
172_A	woning Pinkelseweg 3	199608.86	447172.30	5.00	55.9	49.5	43.5	55.9
173_A	woning Pinkelseweg 3	199602.70	447167.43	5.00	57.3	51.6	44.3	57.3
174_A	woning Pinkelseweg 3	199604.34	447176.61	5.00	51.0	42.3	36.2	51.0
175_A	woning Pinkelseweg 3	199599.55	447172.43	5.00	54.0	48.3	40.0	54.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 102_B - woning Havelandseweg 2/2a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	60.7	50.8	44.9	60.7
Groep	SW 4: B.V. De Meteor	0.00	0.00	0.00	60.7	50.8	44.8	60.7
Groep	HW 8A: HTC (TCS)	0.00	0.00	0.00	37.8	23.1	18.8	37.8
Groep	HW 8B: TM	0.00	0.00	0.00	27.3	27.0	26.9	36.9
Groep	HW 8E: GEEE	0.00	0.00	0.00	35.8	31.6	22.4	36.6
Groep	DS 1: Nedabo	0.00	0.00	0.00	35.1	--	--	35.1
Groep	HW 8D: Ansaldo Thomassen	0.00	0.00	0.00	33.4	17.5	17.5	33.4
Groep	LW 1A: Rheden Steel	0.00	0.00	0.00	21.4	21.3	12.3	26.3
Groep	LW 1A: Vestas	0.00	0.00	0.00	24.5	19.5	14.5	24.5
Groep	VW 21: Eimers Logistiek	0.00	0.00	0.00	10.5	15.0	13.4	23.4
Groep	HW 8C: FSH	0.00	0.00	0.00	21.3	15.7	3.7	21.3
Groep	PW 4: Roscon	0.00	0.00	0.00	20.3	15.3	10.3	20.3
Groep	HW 8F: CMS	0.00	0.00	0.00	17.8	15.3	5.0	20.3
Groep	HW 8H: <leegstand>	0.00	0.00	0.00	15.4	10.4	5.4	15.4
Groep	PW 2A: Partners2Pack	0.00	0.00	0.00	8.4	5.9	-0.5	10.9
Groep	SW 2: B-tham	0.00	0.00	0.00	10.7	--	--	10.7
Rest		0.00	0.00	0.00	9.6	1.5	--	9.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Titel

Rekenresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8D: Ansaldo

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
172_A	woning Pinkelseweg 3	199608.86	447172.30	5.00	68.0	--	--
173_A	woning Pinkelseweg 3	199602.70	447167.43	5.00	67.1	--	--
108_B	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	5.00	64.5	--	--
106_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	5.00	63.7	--	--
107_B	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	5.00	63.2	--	--
109_B	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	5.00	63.1	--	--
105_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	5.00	62.1	--	--
108_A	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	1.50	61.6	--	--
110_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	5.00	60.7	--	--
106_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	1.50	60.5	--	--
109_A	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	1.50	60.1	--	--
107_A	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	1.50	59.6	--	--
105_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	1.50	59.4	--	--
114_B	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	5.00	59.3	--	--
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	59.3	--	--
115_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	5.00	59.1	--	--
175_A	woning Pinkelseweg 3	199599.55	447172.43	5.00	58.4	--	--
174_A	woning Pinkelseweg 3	199604.34	447176.61	5.00	58.3	--	--
104_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	5.00	58.2	--	--
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	57.9	--	--
110_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	1.50	57.6	--	--
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	57.4	--	--
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	57.4	--	--
117_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	5.00	57.3	--	--
114_A	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	1.50	57.2	--	--
113_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	5.00	57.1	--	--
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	57.0	--	--
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	56.6	--	--
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	56.5	--	--
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	56.3	--	--
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	56.2	--	--
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	56.2	--	--
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	56.1	--	--
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	56.0	--	--
118_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	5.00	55.8	--	--
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	55.8	--	--
166_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.47	447317.22	1.50	55.5	--	--
119_B	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	5.00	55.4	--	--
118_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	1.50	55.2	--	--
119_A	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	1.50	55.1	--	--
112_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	5.00	55.0	--	--
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	54.8	--	--
111_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	5.00	54.7	--	--
120_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	5.00	54.7	--	--
117_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	1.50	54.5	--	--
103_B	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	5.00	54.2	--	--
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	54.1	--	--
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	54.1	--	--
126_B	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	5.00	54.0	--	--
115_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	1.50	54.0	--	--
168_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199943.46	447313.50	1.50	53.9	--	--
125_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	5.00	53.4	--	--
170_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199918.26	447321.79	1.50	53.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8D: Ansaldo

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
121_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	5.00	53.2	--	--
122_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	5.00	53.2	--	--
116_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	5.00	52.9	--	--
123_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	5.00	52.9	--	--
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	52.7	--	--
169_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199931.46	447317.39	1.50	52.5	--	--
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	52.3	--	--
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	52.1	--	--
120_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	1.50	52.0	--	--
100_B	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	5.00	51.7	--	--
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	51.6	--	--
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	51.6	--	--
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	51.6	--	--
104_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	1.50	51.5	--	--
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	51.4	--	--
124_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	5.00	51.0	--	--
127_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	5.00	50.9	--	--
113_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	1.50	50.6	--	--
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	50.6	--	--
167_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.98	447325.85	1.50	50.5	--	--
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	50.4	--	--
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	50.4	--	--
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	50.3	--	--
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	50.2	--	--
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	50.2	--	--
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	50.1	--	--
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	49.9	--	--
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	49.8	--	--
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	49.8	--	--
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	49.6	--	--
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	49.3	--	--
103_A	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	1.50	49.2	--	--
171_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199910.49	447336.00	1.50	49.1	--	--
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	49.1	--	--
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	49.0	--	--
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	48.8	--	--
102_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	1.50	48.8	--	--
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	48.5	--	--
125_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	1.50	47.9	--	--
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	47.9	--	--
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	47.6	--	--
134_B	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	5.00	47.5	--	--
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	47.5	--	--
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	47.4	--	--
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	47.4	--	--
126_A	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	1.50	46.9	--	--
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	46.9	--	--
123_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	1.50	46.8	--	--
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	46.7	--	--
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	46.6	--	--
122_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	1.50	46.5	--	--
112_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	1.50	46.4	--	--
134_A	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	1.50	46.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8D: Ansaldo

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
121_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	1.50	46.3	--	--
111_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	1.50	46.1	--	--
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	46.0	--	--
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	45.9	--	--
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	45.8	--	--
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	45.4	--	--
100_A	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	1.50	45.2	--	--
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	44.7	--	--
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	44.2	--	--
116_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	1.50	44.0	--	--
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	43.8	--	--
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	43.7	--	--
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	43.7	--	--
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	43.6	--	--
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	43.6	--	--
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	43.4	--	--
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	43.0	--	--
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	42.6	--	--
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	42.5	--	--
127_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	1.50	42.5	--	--
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	41.9	--	--
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	41.9	--	--
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	41.9	--	--
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	41.7	--	--
124_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	1.50	41.2	--	--
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	40.6	--	--
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	40.2	--	--
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	40.1	--	--
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	39.9	--	--
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	39.8	--	--
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	39.3	--	--
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	39.1	--	--
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	38.6	--	--
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	38.1	--	--
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	36.6	--	--
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	36.1	--	--
101_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	5.00	35.9	--	--
101_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	1.50	35.7	--	--
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	35.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8C: FSH

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
172_A	woning Pinkelseweg 3	199608.86	447172.30	5.00	69.3	--	--
173_A	woning Pinkelseweg 3	199602.70	447167.43	5.00	68.5	--	--
108_B	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	5.00	65.2	--	--
106_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	5.00	64.1	--	--
107_B	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	5.00	63.8	--	--
105_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	5.00	63.1	--	--
108_A	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	1.50	62.3	--	--
106_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	1.50	61.6	--	--
110_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	5.00	61.2	--	--
105_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	1.50	60.5	--	--
175_A	woning Pinkelseweg 3	199599.55	447172.43	5.00	60.3	--	--
107_A	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	1.50	60.1	--	--
114_B	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	5.00	59.9	--	--
115_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	5.00	59.8	--	--
109_B	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	5.00	59.7	--	--
174_A	woning Pinkelseweg 3	199604.34	447176.61	5.00	59.6	--	--
104_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	5.00	58.8	--	--
110_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	1.50	58.3	--	--
117_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	5.00	58.2	--	--
113_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	5.00	57.5	--	--
118_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	5.00	57.5	--	--
118_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	1.50	57.2	--	--
114_A	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	1.50	56.9	--	--
119_A	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	1.50	56.8	--	--
119_B	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	5.00	56.7	--	--
117_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	1.50	55.8	--	--
109_A	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	1.50	55.8	--	--
120_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	5.00	55.7	--	--
112_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	5.00	55.7	--	--
166_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.47	447317.22	1.50	55.5	--	--
111_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	5.00	55.3	--	--
126_B	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	5.00	55.2	--	--
125_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	5.00	54.9	--	--
115_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	1.50	54.2	--	--
122_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	5.00	54.1	--	--
116_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	5.00	53.7	--	--
120_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	1.50	53.6	--	--
127_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	5.00	53.4	--	--
168_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199943.46	447313.50	1.50	53.2	--	--
121_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	5.00	53.1	--	--
170_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199918.26	447321.79	1.50	53.0	--	--
169_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199931.46	447317.39	1.50	52.8	--	--
103_B	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	5.00	52.7	--	--
125_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	1.50	52.2	--	--
126_A	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	1.50	51.9	--	--
124_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	5.00	51.9	--	--
104_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	1.50	51.8	--	--
100_B	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	5.00	51.4	--	--
167_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.98	447325.85	1.50	51.1	--	--
113_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	1.50	50.9	--	--
123_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	5.00	50.5	--	--
103_A	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	1.50	50.2	--	--
102_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	1.50	49.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8C: FSH

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
122_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	1.50	49.1	--	--
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	49.0	--	--
134_B	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	5.00	48.9	--	--
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	48.9	--	--
171_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199910.49	447336.00	1.50	48.8	--	--
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	48.4	--	--
134_A	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	1.50	48.0	--	--
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	47.8	--	--
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	47.0	--	--
111_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	1.50	47.0	--	--
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	46.5	--	--
112_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	1.50	46.0	--	--
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	45.7	--	--
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	45.6	--	--
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	45.3	--	--
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	45.2	--	--
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	45.2	--	--
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	45.2	--	--
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	45.1	--	--
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	44.9	--	--
116_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	1.50	44.9	--	--
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	44.9	--	--
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	44.9	--	--
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	44.7	--	--
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	44.7	--	--
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	44.7	--	--
121_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	1.50	44.4	--	--
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	43.8	--	--
123_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	1.50	43.7	--	--
127_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	1.50	43.6	--	--
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	43.4	--	--
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	43.2	--	--
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	43.2	--	--
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	43.2	--	--
124_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	1.50	43.1	--	--
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	43.1	--	--
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	41.9	--	--
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	41.5	--	--
100_A	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	1.50	41.4	--	--
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	41.2	--	--
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	41.0	--	--
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	40.7	--	--
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	40.6	--	--
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	40.6	--	--
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	40.1	--	--
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	39.4	--	--
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	39.0	--	--
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	38.9	--	--
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	38.8	--	--
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	38.5	--	--
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	38.1	--	--
101_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	1.50	38.1	--	--
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	37.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8C: FSH

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	37.5	--	--
101_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	5.00	37.4	--	--
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	37.1	--	--
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	36.7	--	--
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	36.6	--	--
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	36.5	--	--
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	36.4	--	--
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	36.2	--	--
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	35.9	--	--
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	35.7	--	--
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	35.5	--	--
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	35.5	--	--
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	35.3	--	--
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	35.0	--	--
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	34.8	--	--
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	34.3	--	--
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	34.3	--	--
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	34.0	--	--
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	34.0	--	--
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	33.9	--	--
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	33.6	--	--
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	33.4	--	--
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	33.3	--	--
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	33.0	--	--
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	32.8	--	--
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	32.6	--	--
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	32.4	--	--
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	32.3	--	--
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	31.9	--	--
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	31.8	--	--
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	31.6	--	--
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	30.9	--	--
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	30.8	--	--
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	30.4	--	--
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	30.1	--	--
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	29.8	--	--
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	29.3	--	--
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	29.2	--	--
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	27.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8A: HTC

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
172_A	woning Pinkelseweg 3	199608.86	447172.30	5.00	69.4	69.4	--
173_A	woning Pinkelseweg 3	199602.70	447167.43	5.00	68.5	68.5	--
106_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	5.00	66.8	66.8	--
108_B	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	5.00	66.2	66.2	--
107_B	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	5.00	64.9	64.9	--
109_B	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	5.00	64.7	64.7	--
105_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	5.00	64.4	64.4	--
106_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	1.50	63.6	63.6	--
108_A	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	1.50	63.4	63.4	--
110_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	5.00	62.5	62.5	--
109_A	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	1.50	61.8	61.8	--
107_A	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	1.50	61.4	61.4	--
122_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	5.00	61.4	54.1	--
123_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	5.00	61.2	50.4	--
114_B	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	5.00	60.9	60.9	--
115_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	5.00	60.8	60.8	--
105_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	1.50	60.8	60.8	--
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	60.8	60.8	--
121_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	5.00	60.6	54.3	--
174_A	woning Pinkelseweg 3	199604.34	447176.61	5.00	60.3	60.3	--
175_A	woning Pinkelseweg 3	199599.55	447172.43	5.00	60.3	59.1	--
113_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	5.00	60.2	60.2	--
104_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	5.00	59.8	59.8	--
120_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	5.00	59.7	56.0	--
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	59.4	59.4	--
110_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	1.50	59.4	59.4	--
122_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	1.50	59.2	45.3	--
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	59.0	59.0	--
117_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	5.00	58.9	58.9	--
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	58.8	58.8	--
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	58.8	58.8	--
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	58.5	58.5	--
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	58.0	58.0	--
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	57.9	57.9	--
121_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	1.50	57.8	44.5	--
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	57.8	57.8	--
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	57.7	57.7	--
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	57.6	57.6	--
118_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	5.00	57.5	57.2	--
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	57.4	57.4	--
123_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	1.50	57.3	43.6	--
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	57.2	57.2	--
118_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	1.50	57.2	56.5	--
166_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.47	447317.22	1.50	57.1	57.1	--
120_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	1.50	57.0	53.3	--
114_A	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	1.50	56.9	54.3	--
119_A	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	1.50	56.8	56.4	--
119_B	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	5.00	56.8	56.8	--
112_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	5.00	56.6	56.6	--
111_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	5.00	56.4	56.4	--
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	56.2	56.2	--
124_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	5.00	56.1	52.6	--
127_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	5.00	56.1	52.8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8A: HTC

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
117_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	1.50	55.9	55.9	--
126_B	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	5.00	55.8	54.8	--
125_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	5.00	55.7	54.8	--
168_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199943.46	447313.50	1.50	55.7	55.7	--
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	55.5	55.5	--
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	55.5	55.5	--
103_B	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	5.00	55.0	55.0	--
113_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	1.50	54.6	54.6	--
116_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	5.00	54.4	54.4	--
170_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199918.26	447321.79	1.50	54.4	54.4	--
115_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	1.50	54.2	52.4	--
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	54.2	54.2	--
104_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	1.50	53.8	53.8	--
169_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199931.46	447317.39	1.50	53.7	53.7	--
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	53.6	53.6	--
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	53.6	53.6	--
100_B	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	5.00	53.2	53.2	--
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	53.0	53.0	--
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	53.0	53.0	--
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	52.8	52.8	--
167_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199955.98	447325.85	1.50	52.4	52.4	--
125_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	1.50	52.2	49.4	--
126_A	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	1.50	51.9	45.1	--
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	51.9	51.9	--
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	51.8	51.8	--
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	51.5	51.5	--
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	51.4	51.4	--
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	51.4	51.4	--
103_A	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	1.50	51.2	51.2	--
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	51.1	51.1	--
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	50.9	50.9	--
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	50.8	50.8	--
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	50.5	50.5	--
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	50.4	50.4	--
102_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	1.50	50.4	50.4	--
111_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	1.50	50.2	50.2	--
171_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199910.49	447336.00	1.50	50.1	50.1	--
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	49.9	49.9	--
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	49.8	49.8	--
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	49.7	49.7	--
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	49.6	49.6	--
134_B	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	5.00	49.0	49.0	--
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	48.9	48.9	--
112_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	1.50	48.8	48.8	--
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	48.5	48.5	--
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	48.4	48.4	--
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	48.2	48.2	--
134_A	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	1.50	48.0	47.8	--
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	47.5	47.5	--
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	47.5	47.5	--
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	47.0	47.0	--
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	47.0	47.0	--
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	46.9	46.9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8A: HTC

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	46.8	46.8	--
124_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	1.50	46.7	42.9	--
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	46.6	46.6	--
127_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	1.50	46.0	43.1	--
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	46.0	42.9	--
116_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	1.50	45.9	45.9	--
100_A	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	1.50	45.7	45.7	--
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	45.7	45.7	--
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	45.5	45.5	--
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	45.5	45.5	--
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	45.4	45.4	--
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	45.2	45.2	--
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	45.0	45.0	--
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	44.9	44.9	--
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	44.3	44.3	--
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	43.9	43.9	--
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	43.6	43.6	--
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	43.4	43.4	--
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	43.3	43.3	--
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	42.5	42.5	--
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	42.4	42.4	--
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	42.0	42.0	--
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	41.5	41.5	--
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	41.3	41.3	--
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	41.0	41.0	--
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	41.0	41.0	--
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	40.8	40.8	--
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	40.5	40.5	--
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	40.0	40.0	--
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	39.8	39.8	--
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	39.7	39.7	--
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	39.6	39.6	--
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	38.8	38.8	--
101_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	1.50	38.1	37.2	--
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	37.7	37.7	--
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	37.7	37.7	--
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	37.6	37.6	--
101_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	5.00	37.4	37.3	--
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	36.9	36.9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmx
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: VW 21: Eimers Logistiek

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
134_A	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	1.50	74.4	74.4	74.4
134_B	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	5.00	74.1	74.1	74.1
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	73.1	73.1	73.1
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	73.0	73.0	73.0
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	70.2	70.2	70.2
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	69.6	69.6	69.6
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	63.2	63.2	63.2
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	63.1	63.1	63.1
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	62.8	62.8	62.8
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	62.3	62.3	62.3
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	60.3	60.3	60.3
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	59.8	59.8	59.8
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	59.8	59.8	59.8
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	59.5	59.5	59.5
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	58.7	58.7	58.7
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	57.2	57.2	57.2
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	55.2	55.2	55.2
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	55.1	55.1	55.1
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	54.4	54.4	54.4
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	53.8	53.8	53.8
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	53.4	53.4	53.4
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	53.4	53.4	53.4
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	53.1	53.1	53.1
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	53.0	53.0	53.0
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	52.3	52.3	52.3
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	52.0	52.0	52.0
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	51.5	51.5	51.5
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	51.2	51.2	51.2
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	51.0	51.0	51.0
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	51.0	51.0	51.0
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	51.0	51.0	51.0
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	51.0	51.0	51.0
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	50.7	50.7	50.7
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	50.6	50.6	50.6
124_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	5.00	50.5	50.5	50.5
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	50.2	50.2	50.2
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	50.2	50.2	50.2
123_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	1.50	50.1	50.1	50.1
123_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	5.00	50.0	50.0	50.0
111_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	5.00	49.9	49.9	49.9
124_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	1.50	49.9	49.9	49.9
116_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	5.00	49.2	49.2	49.2
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	49.1	49.1	49.1
126_B	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	5.00	49.0	49.0	49.0
116_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	1.50	48.9	48.9	48.9
127_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	5.00	48.9	48.9	48.9
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	48.7	48.7	48.7
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	48.7	48.7	48.7
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	48.6	48.6	48.6
121_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	5.00	48.6	48.6	48.6
127_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	1.50	48.4	48.4	48.4
109_B	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	5.00	48.4	48.4	48.4
112_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	5.00	48.3	48.3	48.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmx
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: VW 21: Eimers Logistiek

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	48.1	48.1	48.1
112_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	1.50	48.1	48.1	48.1
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	47.9	47.9	47.9
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	47.9	47.9	47.9
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	47.9	47.9	47.9
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	47.7	47.7	47.7
110_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	5.00	47.6	47.6	47.6
104_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	5.00	47.5	47.5	47.5
114_B	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	5.00	47.3	47.3	47.3
115_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	5.00	47.3	47.3	47.3
108_B	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	5.00	47.2	47.2	47.2
104_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	1.50	46.9	46.9	46.9
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	46.9	46.9	46.9
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	46.9	46.9	46.9
122_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	5.00	46.8	46.8	46.8
115_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	1.50	46.6	46.6	46.6
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	46.5	46.5	46.5
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	46.5	46.5	46.5
118_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	5.00	46.5	46.5	46.5
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	46.4	46.4	46.4
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	46.3	46.3	46.3
126_A	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	1.50	46.3	46.3	46.3
111_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	1.50	46.2	46.2	46.2
119_A	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	1.50	46.0	46.0	46.0
120_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	1.50	45.7	45.7	45.7
120_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	5.00	45.5	45.5	45.5
119_B	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	5.00	45.3	45.3	45.3
113_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	5.00	45.3	45.3	45.3
125_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	5.00	45.3	45.3	45.3
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	45.2	45.2	45.2
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	45.2	45.2	45.2
118_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	1.50	45.1	45.1	45.1
117_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	5.00	44.8	44.8	44.8
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	44.8	44.8	44.8
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	44.3	44.3	44.3
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	44.3	44.3	44.3
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	43.8	43.8	43.8
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	43.8	43.8	43.8
109_A	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	1.50	43.6	43.6	43.6
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	43.5	43.5	43.5
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	43.4	43.4	43.4
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	43.3	43.3	43.3
107_B	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	5.00	43.0	43.0	43.0
122_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	1.50	42.9	42.9	42.9
170_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199918.26	447321.79	1.50	42.8	42.8	42.8
106_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	5.00	42.8	42.8	42.8
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	42.6	42.6	42.6
105_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	5.00	42.4	42.4	42.4
121_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	1.50	42.4	42.4	42.4
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	42.3	42.3	42.3
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	42.1	42.1	42.1
169_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199931.46	447317.39	1.50	42.1	42.1	42.1
114_A	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	1.50	41.8	41.8	41.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmx
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: VW 21: Eimers Logistiek

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	41.5	41.5	41.5
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	41.4	41.4	41.4
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	41.3	41.3	41.3
108_A	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	1.50	41.0	41.0	41.0
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	40.7	40.7	40.7
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	40.7	40.7	40.7
117_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	1.50	40.5	40.5	40.5
110_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	1.50	40.2	40.2	40.2
113_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	1.50	40.0	40.0	40.0
168_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199943.46	447313.50	1.50	40.0	40.0	40.0
103_B	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	5.00	39.7	39.7	39.7
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	39.5	39.5	39.5
171_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199910.49	447336.00	1.50	39.3	39.3	39.3
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	38.9	38.9	38.9
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	38.9	38.9	38.9
166_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199955.47	447317.22	1.50	38.8	38.8	38.8
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	38.7	38.7	38.7
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	38.3	38.3	38.3
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	38.2	38.2	38.2
167_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199955.98	447325.85	1.50	37.9	37.9	37.9
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	37.4	37.4	37.4
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	36.9	36.9	36.9
102_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	1.50	36.9	36.9	36.9
103_A	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	1.50	36.9	36.9	36.9
173_A	woning Pinkelseweg 3	199602.70	447167.43	5.00	36.0	36.0	36.0
106_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	1.50	35.4	35.4	35.4
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	35.2	35.2	35.2
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	34.7	34.7	34.7
175_A	woning Pinkelseweg 3	199599.55	447172.43	5.00	34.2	34.2	34.2
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	34.1	34.1	34.1
107_A	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	1.50	33.5	33.5	33.5
125_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	1.50	32.9	32.9	32.9
105_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	1.50	32.2	32.2	32.2
100_B	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	5.00	30.5	30.5	30.5
100_A	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	1.50	28.8	28.8	28.8
172_A	woning Pinkelseweg 3	199608.86	447172.30	5.00	28.6	28.6	28.6
101_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	5.00	25.7	25.7	25.7
101_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	1.50	22.8	22.8	22.8
174_A	woning Pinkelseweg 3	199604.34	447176.61	5.00	22.7	22.7	22.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: DS 1: Nedabo

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	64.5	--	--
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	63.3	--	--
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	62.4	--	--
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	62.1	--	--
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	61.9	--	--
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	61.6	--	--
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	61.1	--	--
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	60.9	--	--
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	60.7	--	--
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	60.6	--	--
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	60.4	--	--
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	60.4	--	--
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	60.0	--	--
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	60.0	--	--
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	60.0	--	--
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	59.7	--	--
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	59.2	--	--
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	59.2	--	--
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	58.8	--	--
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	58.8	--	--
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	58.7	--	--
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	58.7	--	--
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	58.6	--	--
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	58.6	--	--
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	58.3	--	--
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	57.2	--	--
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	56.7	--	--
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	56.6	--	--
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	55.6	--	--
134_A	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	1.50	55.6	--	--
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	55.0	--	--
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	55.0	--	--
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	54.9	--	--
134_B	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	5.00	54.9	--	--
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	54.7	--	--
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	54.7	--	--
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	54.1	--	--
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	53.3	--	--
111_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	5.00	52.5	--	--
123_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	1.50	52.3	--	--
124_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	5.00	52.0	--	--
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	51.9	--	--
124_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	1.50	51.8	--	--
115_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	5.00	51.7	--	--
123_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	5.00	51.7	--	--
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	51.5	--	--
109_B	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	5.00	51.3	--	--
116_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	5.00	51.2	--	--
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	51.1	--	--
127_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	5.00	51.1	--	--
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	51.0	--	--
118_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	5.00	50.9	--	--
126_B	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	5.00	50.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: DS 1: Nedabo

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
112_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	5.00	50.7	--	--
110_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	5.00	50.5	--	--
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	50.5	--	--
127_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	1.50	50.4	--	--
114_B	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	5.00	50.4	--	--
104_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	5.00	50.1	--	--
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	50.1	--	--
121_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	5.00	49.5	--	--
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	49.5	--	--
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	49.4	--	--
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	49.1	--	--
103_B	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	5.00	48.9	--	--
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	48.9	--	--
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	48.6	--	--
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	48.6	--	--
126_A	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	1.50	48.5	--	--
119_A	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	1.50	48.4	--	--
117_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	5.00	48.4	--	--
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	48.4	--	--
113_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	5.00	48.3	--	--
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	48.2	--	--
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	48.1	--	--
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	48.1	--	--
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	48.0	--	--
118_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	1.50	47.8	--	--
169_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199931.46	447317.39	1.50	47.7	--	--
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	47.5	--	--
125_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	5.00	47.4	--	--
122_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	5.00	47.2	--	--
109_A	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	1.50	47.1	--	--
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	47.1	--	--
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	47.0	--	--
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	46.9	--	--
119_B	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	5.00	46.9	--	--
170_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199918.26	447321.79	1.50	46.8	--	--
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	46.6	--	--
120_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	5.00	46.6	--	--
166_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.47	447317.22	1.50	46.3	--	--
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	46.1	--	--
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	46.0	--	--
168_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199943.46	447313.50	1.50	46.0	--	--
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	45.9	--	--
107_B	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	5.00	45.9	--	--
106_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	5.00	45.9	--	--
105_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	5.00	45.9	--	--
167_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.98	447325.85	1.50	45.8	--	--
108_B	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	5.00	45.7	--	--
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	45.7	--	--
121_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	1.50	45.7	--	--
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	45.6	--	--
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	45.6	--	--
111_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	1.50	45.5	--	--
102_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	1.50	45.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: DS 1: Nedabo

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
115_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	1.50	45.0	--	--
103_A	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	1.50	44.9	--	--
173_A	woning Pinkelseweg 3	199602.70	447167.43	5.00	44.6	--	--
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	44.6	--	--
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	44.6	--	--
116_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	1.50	44.5	--	--
122_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	1.50	44.4	--	--
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	44.4	--	--
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	44.1	--	--
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	44.1	--	--
175_A	woning Pinkelseweg 3	199599.55	447172.43	5.00	44.0	--	--
104_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	1.50	43.9	--	--
114_A	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	1.50	43.9	--	--
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	43.6	--	--
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	43.5	--	--
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	43.5	--	--
112_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	1.50	43.4	--	--
110_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	1.50	43.3	--	--
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	43.2	--	--
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	42.7	--	--
120_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	1.50	42.6	--	--
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	42.0	--	--
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	41.8	--	--
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	41.8	--	--
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	41.6	--	--
107_A	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	1.50	40.9	--	--
171_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199910.49	447336.00	1.50	38.6	--	--
106_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	1.50	37.7	--	--
108_A	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	1.50	37.1	--	--
172_A	woning Pinkelseweg 3	199608.86	447172.30	5.00	36.4	--	--
125_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	1.50	35.8	--	--
100_B	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	5.00	35.2	--	--
117_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	1.50	34.6	--	--
101_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	5.00	34.4	--	--
113_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	1.50	34.0	--	--
105_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	1.50	33.2	--	--
174_A	woning Pinkelseweg 3	199604.34	447176.61	5.00	32.9	--	--
100_A	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	1.50	31.1	--	--
101_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	1.50	29.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8B: TM

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
108_B	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	5.00	65.2	33.5	--	
106_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	5.00	64.1	35.0	--	
107_B	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	5.00	63.7	34.6	--	
105_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	5.00	63.1	35.8	--	
108_A	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	1.50	62.2	29.2	--	
106_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	1.50	61.5	30.9	--	
109_B	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	5.00	61.5	32.0	--	
110_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	5.00	61.2	32.6	--	
105_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	1.50	60.5	26.4	--	
173_A	woning Pinkelseweg 3	199602.70	447167.43	5.00	60.1	60.1	--	
107_A	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	1.50	60.1	29.2	--	
115_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	5.00	59.8	35.1	--	
114_B	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	5.00	59.6	33.5	--	
109_A	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	1.50	59.4	28.1	--	
172_A	woning Pinkelseweg 3	199608.86	447172.30	5.00	58.7	58.7	--	
110_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	1.50	58.2	28.2	--	
117_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	5.00	58.2	35.3	--	
104_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	5.00	58.0	36.2	--	
118_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	5.00	57.5	33.8	--	
113_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	5.00	57.5	33.8	--	
118_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	1.50	57.3	31.3	--	
119_A	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	1.50	56.8	32.0	--	
119_B	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	5.00	56.7	34.6	--	
117_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	1.50	55.8	28.4	--	
120_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	5.00	55.7	36.2	--	
115_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	1.50	55.6	30.8	--	
111_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	5.00	55.3	33.9	--	
112_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	5.00	55.0	36.8	--	
175_A	woning Pinkelseweg 3	199599.55	447172.43	5.00	54.9	54.9	--	
125_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	5.00	54.9	32.9	--	
166_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199955.47	447317.22	1.50	53.9	31.5	--	
116_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	5.00	53.6	34.5	--	
120_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	1.50	53.6	28.5	--	
126_B	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	5.00	53.4	33.7	--	
127_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	5.00	53.4	33.2	--	
122_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	5.00	53.3	35.1	--	
125_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	1.50	52.2	25.6	--	
103_B	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	5.00	52.0	34.0	--	
113_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	1.50	51.6	26.9	--	
168_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199943.46	447313.50	1.50	51.5	31.0	--	
170_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199918.26	447321.79	1.50	51.4	21.9	--	
100_B	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	5.00	51.4	34.7	--	
124_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	5.00	51.2	32.7	--	
169_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199931.46	447317.39	1.50	50.9	30.8	--	
121_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	5.00	50.7	33.4	--	
123_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	5.00	50.5	34.8	--	
114_A	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	1.50	50.3	28.9	--	
167_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199955.98	447325.85	1.50	50.1	27.1	--	
103_A	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	1.50	49.1	26.7	--	
102_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	1.50	48.8	25.0	--	
171_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199910.49	447336.00	1.50	48.8	24.4	--	
126_A	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	1.50	48.5	27.2	--	
134_B	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	5.00	48.4	29.2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmix
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8B: TM

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	48.4	35.7	--
104_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	1.50	47.9	29.4	--
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	47.9	36.6	--
111_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	1.50	47.0	30.3	--
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	46.8	36.1	--
122_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	1.50	46.0	29.3	--
134_A	woning Veerweg 25	199899.93	446908.83	1.50	45.9	28.8	--
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	45.8	32.8	--
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	45.8	34.3	--
112_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	1.50	45.8	30.2	--
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	45.4	35.9	--
116_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	1.50	44.9	29.0	--
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	44.7	31.7	--
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	44.7	33.4	--
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	44.6	32.2	--
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	44.5	31.0	--
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	44.3	33.9	--
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	44.3	30.0	--
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	44.1	28.6	--
174_A	woning Pinkelseweg 3	199604.34	447176.61	5.00	44.0	44.0	--
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	43.8	28.5	--
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	43.7	25.8	--
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	43.7	34.3	--
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	43.4	25.2	--
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	43.1	25.7	--
124_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	1.50	43.0	29.2	--
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	42.7	29.6	--
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	42.0	36.3	--
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	41.9	34.7	--
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	41.5	28.2	--
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	41.4	30.7	--
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	41.0	33.6	--
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	40.8	29.2	--
100_A	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	1.50	40.8	21.6	--
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	40.7	26.4	--
121_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	1.50	40.7	28.2	--
127_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	1.50	40.6	32.4	--
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	40.0	24.7	--
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	39.7	26.6	--
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	39.1	23.9	--
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	38.7	29.0	--
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	38.5	36.9	--
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	38.3	32.1	--
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	38.1	28.0	--
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	38.0	27.2	--
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	37.9	35.1	--
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	37.8	27.2	--
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	37.6	31.7	--
123_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	1.50	37.3	28.1	--
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	36.7	36.7	--
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	36.7	36.7	--
101_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	5.00	36.5	20.4	--
101_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	1.50	36.2	19.6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: HW 8B: TM

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	36.1	36.1	--
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	36.1	26.2	--
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	35.8	35.8	--
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	35.5	32.6	--
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	35.2	33.9	--
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	34.8	28.7	--
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	34.7	30.8	--
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	34.5	34.5	--
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	34.5	34.5	--
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	34.1	34.1	--
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	34.0	26.3	--
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	34.0	27.7	--
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	33.4	31.6	--
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	33.3	33.3	--
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	33.3	33.3	--
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	33.0	33.0	--
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	32.8	32.8	--
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	32.8	28.0	--
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	32.3	32.3	--
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	31.9	31.9	--
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	31.8	25.3	--
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	31.7	31.7	--
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	31.7	30.2	--
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	31.6	31.6	--
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	31.5	28.4	--
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	31.3	31.3	--
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	30.9	29.5	--
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	30.5	30.1	--
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	30.2	30.0	--
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	30.1	24.4	--
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	30.0	26.4	--
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	29.8	23.6	--
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	29.6	28.6	--
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	29.1	28.2	--
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	28.4	28.4	--
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	28.2	27.7	--
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	27.9	27.3	--
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	27.7	27.7	--
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	27.3	26.0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Meteor versie mei 2010 LAmox rev D - woningen analyse
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	81.4	53.4	53.4
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	80.5	56.4	50.3
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	80.0	58.6	50.7
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	78.7	50.7	50.4
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	78.3	53.5	52.7
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	78.1	53.4	52.8
287_A	Woning it, Veerweg 25	199895.46	446902.79	5.00	78.1	51.2	40.6
296_A	Havelandseweg 28 WOI	199895.55	447152.29	5.00	77.5	65.4	61.5
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	77.4	56.0	50.8
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	74.2	56.2	52.9
298_A	Woning it, Havelandseweg 38	199887.32	447128.20	5.00	73.5	65.3	59.2
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	73.3	53.4	53.4
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	73.2	55.1	55.1
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	72.3	57.3	53.0
299_A	woning op ind.terr., Havel.weg	199883.13	447116.94	5.00	72.3	65.3	58.2
316_A	Woning Havelandseweg 2a WOI	199951.71	447334.19	5.00	71.5	67.2	67.2
318_A	Woning Havelandseweg 2a WOI	199958.45	447339.72	5.00	71.3	67.9	67.9
302_A	Havelandseweg 50 WOI	199869.96	447080.95	5.00	71.3	65.0	55.3
300_A	Woning it, Havelandseweg 40	199878.55	447104.54	5.00	71.1	65.2	57.1
083_A	Havelandsew. 78/80 MTG 57	199828.31	446937.56	5.00	70.6	58.2	52.1
050_A	Havelandseweg 52 MTG 58	199863.09	447057.48	5.00	70.2	64.5	54.1
051_A	Havelandseweg 52 MTG 58	199860.64	447062.44	5.00	70.0	63.9	54.1
293_A	Woning it, Apollostraat 11/15	199877.72	446793.84	5.00	69.8	52.6	52.6
078_A	Havelandsew. 72-76 MTG 59	199832.76	446955.26	5.00	69.6	60.3	52.5
057_A	Havelandsew. 54/56 MTG 58	199857.12	447043.81	5.00	69.6	64.0	54.5
291_A	Woning it, Apollostraat 5	199853.97	446828.24	5.00	69.5	52.1	49.0
292_A	Apollostraat 7/9 WOI	199867.48	446811.83	5.00	69.4	52.8	52.8
065_A	Havelandseweg 58 MTG 59	199852.35	447029.50	5.00	69.2	63.9	52.4
064_A	Havelandsew. 62/64 MTG 59	199849.94	447021.69	5.00	68.9	64.0	52.1
297_A	Woning it, Havelandseweg 32/34	199873.03	447146.14	5.00	68.9	62.5	59.7
289_A	Woning it, Veerweg 39	199850.89	446860.27	5.00	68.9	53.8	48.9
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	68.8	57.9	55.4
063_A	Woning, Havelandseweg 64	199846.85	447011.73	5.00	68.7	64.0	51.7
091_A	Dorpsstraat 5 MTG 55	199954.08	446795.87	5.00	68.6	54.3	53.0
092_A	Woning, Dorpsstraat 7	199944.22	446788.37	5.00	68.6	53.7	52.8
Jansen_5_A	Dorpsstraat 3 MTG 55	199962.04	446802.35	5.00	68.6	54.8	53.3
V01_A	vergunningpunt 1	199953.37	446795.30	5.00	68.6	54.2	53.0
077_A	Havelandsew. 72-76 MTG 59	199826.85	446951.35	5.00	68.5	54.5	47.9
301_A	Woning it, Havelandseweg 44/46	199856.02	447098.98	5.00	68.5	62.4	55.6
069_A	Woning, Havelandseweg 66/68	199842.37	446996.89	5.00	68.5	63.5	54.8
Jansen_1_A	Veerweg 25 voorgevel	199897.17	446910.09	5.00	68.3	63.2	56.4
093_A	Woning, Dorpsstraat 9	199934.98	446780.15	5.00	68.1	53.2	52.5
276_A	positie punt 50, hoogte 1,5 m	199863.05	447057.48	1.50	68.1	59.2	53.0
073_A	Havelandseweg 70 MTG 59	199839.96	446983.01	5.00	67.9	62.9	54.2
094_A	Woning, Dorpsstraat 9a	199930.95	446776.95	5.00	67.8	53.0	52.4
262_A	Arnhemsestr.w. 45 WBZ 55	199894.16	447391.20	5.00	67.8	54.5	49.5
261_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199873.46	447385.98	5.00	67.7	54.4	54.4
260_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199854.84	447385.33	5.00	67.7	54.2	54.2
286_A	Veerweg 25 WOI	199900.62	446907.73	5.00	67.3	64.8	57.5
287_A	Woning it, Veerweg 25	199899.91	446902.52	5.00	67.3	59.7	57.1
079_A	Havelandsew. 72-76 MTG 59	199835.44	446966.62	5.00	67.3	61.5	52.7
277_A	positie punt 64, hoogte 1,5 m	199849.93	447021.72	1.50	67.1	58.0	51.6
Jansen_2_A	Veerweg 25 zijgevel	199901.14	446906.88	5.00	67.0	64.7	57.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Meteor versie mei 2010 LAmox rev D - woningen analyse
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
279_A	positie punt 79, hoogte 1,5 m	199835.43	446966.55	1.50	67.0	54.5	51.0
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	66.9	46.6	41.3
259_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199805.11	447375.32	5.00	66.9	54.4	54.4
278_A	positie punt 69, hoogte 1,5 m	199842.39	446996.89	1.50	66.8	57.4	53.1
258_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199783.00	447358.66	5.00	66.8	54.5	54.5
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	66.7	45.9	40.8
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	66.6	57.7	54.3
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	66.6	56.4	51.8
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	66.1	56.5	50.9
072_A	Havelandseweg 70 MTG 59	199834.59	446982.25	5.00	65.4	54.0	49.5
068_A	Havelandsew. 66/68 MTG 59	199835.52	446993.48	5.00	65.4	59.0	53.8
089_A	Havelandsew. 82/84 MTG 56	199821.41	446913.92	5.00	65.3	55.7	51.3
085_A	Havelandsew. 86/88 MTG 56	199795.66	446917.58	5.00	65.3	54.3	50.0
256_A	Arnhemsestr.w. 65 WBZ 55	199747.31	447314.09	5.00	65.3	55.0	55.0
082_A	Havelandsew. 78/80 MTG 57	199822.22	446931.45	5.00	65.2	49.7	47.5
290_A	Woning it, Apollostraat 1/3	199845.28	446841.61	5.00	65.0	53.7	48.7
039_A	woning	199788.06	446916.19	5.00	65.0	53.3	48.7
105_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199823.24	446817.92	5.00	64.9	51.8	49.4
150_A	Immissiemeetpunt XI, Thomassen	199830.93	447023.06	5.00	64.9	56.3	50.5
257_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199757.68	447343.41	5.00	64.9	55.5	55.5
054_A	Woning, Havelandseweg 54	199856.87	447051.45	5.00	64.9	63.4	50.0
043_A	Vergunningpunt Thomassen	199831.04	447022.52	5.00	64.8	56.3	50.5
053_A	Woning, Havelandseweg 52	199857.71	447056.04	5.00	64.7	63.3	52.1
108_A	Veerweg 43 MTG 55	199809.73	446838.15	5.00	64.7	52.1	49.9
294_A	Woning it, Apollo 15	199886.04	446786.32	5.00	64.7	50.1	48.2
255_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199726.92	447314.13	5.00	64.5	54.4	54.4
080_A	Havelandsew. 78/80 MTG 57	199825.38	446945.98	5.00	64.4	58.1	52.1
084_A	Havelandsew. 82/84 MTG 56	199814.84	446917.44	5.00	64.4	55.5	52.3
033_A	Overzijde spoorlijn	199715.17	447311.48	5.00	64.1	54.1	54.1
074_A	Havelandsew. 72-76 MTG 59	199831.76	446972.05	5.00	64.1	61.0	52.4
095_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199917.03	446756.26	5.00	64.1	51.9	51.7
woning i.t	Veerweg 39	199840.25	446874.21	5.00	64.0	53.2	49.0
woning i.t	Veerweg 41	199835.55	446871.21	5.00	63.8	53.6	48.7
272_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199720.78	447397.29	5.00	63.7	52.7	52.7
056_A	Havelandseweg 54/56 MTG 58	199851.29	447039.40	5.00	63.7	63.0	46.6
016_A	Woning Apollostraat	199823.19	446817.53	5.00	63.6	48.8	47.3
066_A	Woning, Havelandseweg 66	199841.17	447004.40	5.00	63.5	63.2	50.0
070_A	MTG-punt t.b.v. sanering	199837.59	446993.09	5.00	63.5	58.7	53.2
Nedabo_01_	Woning Dorpsstraat	199965.92	446802.30	5.00	63.5	54.7	53.3
090_A	Dorpsstraat 3 MTG 55	199965.67	446802.15	5.00	63.4	54.7	53.3
058_A	Woning, Havelandseweg 58	199850.51	447034.82	5.00	63.4	63.2	49.1
096_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199975.96	446770.49	5.00	63.4	52.5	52.2
062_A	Woning, Havelandseweg 64	199842.27	447008.78	5.00	63.2	63.2	52.9
264_A	rekenpunt t.b.v. sanering	200118.95	447511.68	5.00	63.2	52.7	52.7
254_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199697.70	447327.55	5.00	63.1	53.3	53.3
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	63.0	49.6	44.8
107_A	Veerweg 43 MTG 55	199817.22	446839.54	5.00	62.9	49.5	48.7
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	62.8	47.8	45.0
253_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199679.18	447313.87	5.00	62.8	53.1	53.1
104_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199813.30	446780.15	5.00	62.8	50.3	46.6
110_A	Veerweg 45/47 MTG 55	199784.80	446838.64	5.00	62.7	51.9	47.9
109_A	Veerweg 45/47 MTG 55	199793.44	446840.26	5.00	62.6	51.5	48.0
040_A	Woning Veerweg	199734.93	446808.52	5.00	62.6	49.3	47.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Meteor versie mei 2010 LAmox rev D - woningen analyse
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
024_A	referentiepunt	200197.39	446981.09	5.00	62.5	62.5	59.6
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	62.5	50.0	42.5
088_A	Havelandsew. 82/84 MTG 56	199814.71	446909.90	5.00	62.3	45.8	42.3
097_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199963.94	446756.21	5.00	62.2	51.8	51.8
111_A	Veerweg 49/51 MTG 55	199768.37	446828.48	5.00	62.2	50.7	48.4
extra punt	tussen 264 en 265	200142.10	447521.05	5.00	62.1	53.3	53.3
112_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199808.02	446806.17	5.00	62.1	49.8	47.8
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	62.0	50.1	48.2
265_A	Arnhemsestr.w. 17 WBZ 55	200182.88	447515.61	5.00	62.0	53.1	53.1
113_A	Veerweg 51/53/55 MTG 55	199754.46	446819.94	5.00	61.9	49.9	48.6
306_A	Zonegrens Oost, kruising RW48	200371.56	447241.04	5.00	61.8	56.2	56.2
307_A	Zonepunt [50 dB(A)]	200349.82	447313.54	5.00	61.7	56.3	56.3
023_A	Ligplaats woonboten	200153.51	447329.58	2.00	61.6	61.6	61.6
037_A	Achterz. woning Havelandseweg	199847.56	447051.13	5.00	61.4	55.6	48.7
103_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199851.74	446776.23	5.00	61.3	51.9	51.9
114_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199738.33	446810.15	5.00	61.1	49.2	45.7
102_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199864.90	446761.63	5.00	61.1	51.7	51.7
Nedabo_02_	Woning Laakweg	199979.56	446774.13	5.00	60.8	51.1	45.4
115_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199713.09	446793.89	5.00	59.8	48.0	44.7
117_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199664.92	446760.56	5.00	59.6	46.5	45.7
038_A	woning	199835.18	447013.84	5.00	59.4	55.4	46.7
087_A	Havelandsew. 86/88 MTG 56	199793.74	446910.37	5.00	59.1	45.2	40.6
263_A	Havelandseweg 5 WBZ 55	200051.26	447457.65	5.00	59.1	59.1	59.1
086_A	Havelandsew. 86/88 MTG 56	199789.57	446914.93	5.00	59.0	49.5	44.3
304_A	Havelandseweg 44/46 WO1	199851.04	447100.79	5.00	58.9	57.2	52.7
116_A	Woning, Veerweg 67/69	199688.50	446783.37	5.00	58.9	46.1	43.9
034_A	woning op industrieterrein	199850.09	447097.64	5.00	58.8	57.0	52.4
310_A	Zonepunt [50 dB(A)]	199744.90	446633.49	5.00	58.3	47.3	47.3
075_A	Havelandsew. 72-76 MTG 59	199826.16	446966.50	5.00	58.2	50.6	47.0
101_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199880.66	446732.85	5.00	58.1	51.1	51.1
081_A	Havelandsew. 78/80 MTG 57	199819.46	446939.63	5.00	58.0	49.7	47.2
076_A	Havelandsew. 72-76 MTG 59	199824.28	446958.57	5.00	57.8	50.3	47.0
118_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199657.26	446758.41	5.00	57.7	46.3	45.5
252_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199659.41	447307.90	5.00	57.7	52.6	52.6
119_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199649.60	446754.21	5.00	57.5	44.7	42.9
151_A	Immissiemeetp. XII, Thomassen	199577.81	447217.35	5.00	57.4	51.8	51.8
099_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199947.98	446722.83	5.00	57.3	50.8	50.8
314_A	Zonepunt [50 dB(A)]	199570.78	447445.59	5.00	57.0	48.4	48.4
120_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199632.24	446744.72	5.00	57.0	44.7	42.4
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	57.0	51.9	43.2
100_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199936.29	446715.77	5.00	56.8	50.4	50.4
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	56.7	52.1	49.2
059_A	Havelandseweg 58 MTG 59	199846.09	447034.18	5.00	56.6	50.0	45.7
071_A	Havelandseweg 70 MTG 59	199831.38	446988.22	5.00	56.2	51.3	47.0
308_A	Zonepunt [50 dB(A)]	200400.57	446820.90	5.00	56.2	51.4	51.4
098_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199955.63	446740.73	5.00	55.9	51.3	51.3
106_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199802.43	446787.77	5.00	55.9	48.9	45.3
303_A	Havelandseweg 32/34 WO1	199868.18	447148.87	5.00	55.3	44.9	44.9
052_A	Havelandseweg 52 MTG 58	199854.89	447060.45	5.00	55.2	46.9	41.5
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	54.7	47.2	44.7
244_A	Arnh.str.w. 95/97 MTG 55	199486.21	447233.66	5.00	54.3	49.3	49.3
041_A	Woning Veerweg	199628.36	446742.33	5.00	54.1	44.6	42.3
067_A	Havelandsew. 66/68 MTG 59	199836.32	447001.31	5.00	54.0	50.6	46.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Meteor versie mei 2010 LAmox rev D - woningen analyse
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
223_A	Dr.Langem.weg 8/9 WBZ 55	199276.18	447043.75	5.00	53.9	45.6	45.6
243_A	Arnhemsestr.w. 99 MTG 55	199464.98	447224.92	5.00	53.6	48.9	48.9
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	53.6	44.6	40.1
241_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199419.29	447205.36	5.00	53.4	48.0	48.0
174_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199608.68	446733.21	5.00	53.3	44.0	41.8
029_A	Meetpunt Nagron Steel	199449.71	447217.40	5.00	53.2	48.6	48.6
317_A	Woning Havelandseweg 2a WOI	199951.84	447342.31	5.00	53.1	50.2	50.2
242_A	Arnh.str.w.101/103 MTG 55	199442.54	447213.03	5.00	53.1	48.4	48.4
055_A	Havelandsew. 54/56 MTG 58	199850.28	447046.27	5.00	52.9	46.3	40.9
247_A	Arnhemsestr.w. 87 MTG 55	199548.18	447259.28	5.00	52.8	52.8	52.8
175_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199593.34	446726.38	5.00	52.8	43.6	41.3
251_A	Woning, Arnhemsestraatweg 75	199643.13	447301.83	5.00	52.5	52.3	52.3
152_A	Immissiemeetp.XIII, Thomassen	199573.48	447235.63	5.00	52.5	51.4	51.4
240_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199399.79	447196.78	5.00	52.0	47.7	47.7
042_A	Vergunningpunt Thomassen	199592.14	447042.54	5.00	51.9	49.6	44.6
250_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199621.47	447293.05	5.00	51.8	51.8	51.8
245_A	Arnhemsestr.w. 93 MTG 55	199513.39	447243.47	5.00	51.7	49.8	49.8
061_A	Havelandsew. 62/64 MTG 59	199840.11	447014.84	5.00	51.3	50.3	46.3
060_A	Havelandsew. 62/64 MTG 59	199843.00	447024.20	5.00	51.1	50.0	46.1
239_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199384.15	447188.62	5.00	51.1	47.5	47.5
273_A	Referentiepunt Rheden Steel	199460.75	447135.06	5.00	51.0	51.0	51.0
249_A	Arnhemsestr.w. 83 MTG 55	199585.93	447280.20	5.00	51.0	51.0	51.0
032_A	Overzijde spoorlijn	199597.72	447280.03	5.00	50.9	50.9	50.9
248_A	Arnhemsestr.w. 85 MTG 55	199569.93	447267.23	5.00	50.9	50.9	50.9
121_A	Veerweg 36 WBZ 55	199612.63	446764.95	5.00	50.3	45.6	42.8
222_A	Dr.Langem.w. 10/11 WBZ 55	199261.91	447031.00	5.00	50.2	44.9	44.9
238_A	Arnhemsestr.w. 115 WBZ 55	199361.66	447179.75	5.00	50.2	49.5	49.5
246_A	Arnh.str.w. 89/91 MTG 55	199530.92	447250.10	5.00	50.1	50.1	50.1
031_A	Woning overzijde spoorweg	199529.34	447250.44	5.00	50.1	50.1	50.1
271_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199558.19	447329.40	5.00	49.9	49.9	49.9
221_A	Dr.Langem.w. 12/13 WBZ 55	199248.90	447023.93	5.00	49.8	44.5	44.5
309_A	Zonepunt [50 dB(A)]	200053.99	446642.68	5.00	49.8	49.8	49.8
266_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199380.87	447261.24	5.00	49.7	47.0	47.0
270_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199542.11	447321.19	5.00	49.6	49.6	49.6
230_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199176.48	446983.96	5.00	49.4	43.5	43.5
269_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199527.58	447314.88	5.00	49.4	49.4	49.4
237_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199344.04	447169.64	5.00	49.2	49.2	49.2
176_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199573.66	446719.52	5.00	49.1	44.0	41.6
268_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199512.20	447308.50	5.00	49.1	49.1	49.1
267_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199495.61	447301.10	5.00	48.8	48.8	48.8
236_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199315.24	447158.80	5.00	48.7	48.7	48.7
274_A	Referentiepunt Rheden Steel	199583.32	447131.14	5.00	48.7	48.7	46.9
218_A	Groenestraat 9/11 WBZ 55	199216.69	446949.91	5.00	48.6	37.7	36.1
229_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199174.68	446959.89	5.00	48.4	43.4	43.4
235_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199291.82	447150.26	5.00	48.4	48.4	48.4
001_A	woning Dr. Langemeyerweg	199290.21	447050.96	5.00	48.3	45.9	45.9
217_A	Groenestraat 11a/b MTG 57	199238.80	446926.43	5.00	48.1	37.5	36.3
231_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199176.28	447006.53	5.00	47.9	43.3	43.3
122_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199585.48	446756.65	5.00	47.8	44.7	42.0
234_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199232.75	447109.31	5.00	47.7	47.7	47.7
232_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199207.16	447043.22	5.00	47.4	44.3	44.3
216_A	Groenestraat 13/15 MTG 58	199247.29	446912.85	5.00	47.2	37.6	36.3
228_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199164.40	446946.21	5.00	47.1	40.8	40.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Meteor versie mei 2010 LAmox rev D - woningen analyse
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
224_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199288.30	447050.07	5.00	46.8	45.5	45.5
313_A	Zonepunt [50 dB(A)]	199193.62	447141.87	5.00	46.8	46.8	46.8
007_A	achterz. woning Groenestraat	199263.67	446896.28	5.00	46.8	37.8	36.3
177_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199554.69	446710.16	5.00	46.5	43.8	41.0
145_A	Immissiemeetp. V,Rheden Beton	199315.95	447061.49	5.00	46.2	46.2	46.2
227_A	Dr.Langem.weg 4 MTG 56	199313.69	447061.09	5.00	46.1	46.1	46.1
178_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199541.20	446702.23	5.00	46.0	43.4	40.6
162_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199554.99	446755.09	5.00	46.0	43.9	41.3
226_A	Dr.Langem.weg 5 MTG 56	199306.42	447057.59	5.00	45.9	45.9	45.9
124_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199597.95	446808.25	5.00	45.7	45.6	42.7
225_A	Dr.Langem.weg 6 MTG 55	199296.34	447053.78	5.00	45.7	45.7	45.7
312_A	Zonepunt [50 dB(A)]	199169.25	446793.23	5.00	45.6	36.3	36.3
179_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199516.77	446690.96	5.00	45.5	42.7	39.6
219_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199209.15	447016.67	5.00	45.5	41.9	41.9
214_A	Groenestraat 19 MTG 61	199291.34	446873.59	5.00	45.4	38.1	37.5
233_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199203.68	447084.53	5.00	45.4	45.4	45.4
180_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199492.96	446681.96	5.00	45.1	41.8	39.9
155_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199569.32	446798.32	5.00	44.9	44.7	43.0
128_A	Pinkelseweg 13 MTG 55	199610.27	446841.37	5.00	44.7	39.6	38.0
181_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199469.57	446673.42	5.00	44.7	41.8	39.5
126_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199601.74	446825.49	5.00	44.7	44.3	43.1
157_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199558.59	446780.29	5.00	44.4	44.3	41.5
198_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199290.08	446745.75	5.00	44.3	37.4	37.4
215_A	Groenstr. 15a/15b MTG 59	199257.65	446901.98	5.00	44.1	37.8	36.2
282_A	positie punt 214, hoogte 1,5 m	199291.35	446873.61	1.50	43.1	36.7	35.7
311_A	Zonepunt [50 dB(A)]	199396.02	446599.06	5.00	42.8	38.6	38.1
213_A	Groenestraat 19 MTG 61	199295.29	446868.59	5.00	42.7	38.1	37.5
003_A	achterzijde woning Veerweg	199503.02	446718.09	5.00	42.6	40.6	37.7
165_A	Veerweg 48/50 MTG 56	199503.30	446718.24	5.00	42.6	40.5	37.6
153_A	Pinkelseweg 10a/b MTG 55	199570.06	446812.38	5.00	42.5	42.5	39.9
220_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199233.82	447021.48	5.00	42.3	39.4	39.4
167_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199475.09	446702.36	5.00	42.1	40.7	37.2
170_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199433.86	446678.40	5.00	41.9	40.6	40.2
123_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199577.25	446757.79	5.00	41.2	40.2	37.3
168_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199461.73	446696.74	5.00	41.0	41.0	36.6
134_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199570.46	446837.37	5.00	41.0	37.8	32.3
200_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199235.17	446813.81	5.00	40.8	37.3	37.3
203_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199271.83	446845.02	5.00	40.7	37.8	37.8
199_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199258.94	446785.91	5.00	40.7	38.5	38.5
191_A	Woning, Groenestraat 25	199379.83	446759.14	5.00	40.5	40.5	40.1
164_A	Woning, Veerweg 48/50	199516.68	446724.76	5.00	40.3	40.2	38.1
006_A	achterz. woning Groenestraat	199309.77	446852.36	5.00	40.1	38.2	36.5
211_A	Groenestraat 21a MTG 60	199311.55	446849.87	5.00	40.1	38.2	36.4
212_A	Groenestraat 21 MTG 60	199307.93	446854.93	5.00	40.1	38.2	36.3
132_A	Pinkelseweg 4a MTG 55	199571.10	446861.79	5.00	40.1	31.0	28.6
183_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199375.49	446680.46	5.00	40.0	39.6	37.3
188_A	Groenestraat 31 WBZ 55	199383.09	446709.60	5.00	40.0	40.0	37.2
202_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199280.81	446825.56	5.00	40.0	38.1	38.1
210_A	Groenestraat 21b MTG 58	199315.45	446832.56	5.00	39.9	38.1	36.6
209_A	Groenestraat 21c MTG 58	199319.80	446825.94	5.00	39.9	38.2	36.5
171_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199419.71	446680.80	5.00	39.8	37.9	37.9
196_A	Groenestraat 18 MTG 55	199329.77	446760.35	5.00	39.8	37.8	35.8
283_A	positie punt 215, hoogte 1,5 m	199257.70	446901.96	1.50	39.8	36.3	35.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Meteor versie mei 2010 LAmox rev D - woningen analyse
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
166_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199492.11	446708.43	5.00	39.7	39.6	37.2
201_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199301.35	446807.74	5.00	39.7	38.0	38.0
197_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199322.95	446775.70	5.00	39.7	37.8	35.8
187_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199402.27	446690.10	5.00	39.7	37.9	37.6
185_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199351.37	446711.81	5.00	39.5	39.5	36.8
159_A	Veerweg 38 WBZ 55	199540.97	446754.54	5.00	39.5	39.5	35.9
184_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199356.72	446698.04	5.00	39.5	37.4	36.7
154_A	Pinkelseweg 10a/b MTG 55	199559.70	446813.05	5.00	39.4	35.1	35.1
208_A	Groenestraat 23a MTG 59	199329.34	446817.05	5.00	39.3	38.3	36.5
207_A	Groenestraat 23b MTG 57	199343.92	446798.95	5.00	39.2	38.3	36.3
186_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199340.30	446734.53	5.00	39.1	37.1	37.1
005_A	woning Groenestraat	199355.30	446777.86	5.00	39.1	38.3	36.3
195_A	Groenestraat 23c MTG 58	199353.79	446783.07	5.00	39.1	38.3	36.3
193_A	Groenestraat 25 MTG 61	199374.07	446766.28	5.00	38.7	38.3	36.3
169_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199447.27	446687.38	5.00	38.7	38.5	38.5
189_A	Groenestraat 27 MTG 56	199370.81	446748.10	5.00	38.7	38.3	37.5
004_A	woning Groenestraat	199381.33	446765.36	5.00	38.5	38.4	37.9
192_A	Groenestraat 25 MTG 61	199381.01	446765.87	5.00	38.5	38.4	37.9
194_A	Groenestraat 23c MTG 58	199353.28	446776.74	5.00	38.3	38.3	36.1
182_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199392.59	446654.04	5.00	37.9	35.7	35.1
161_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199526.01	446732.89	5.00	37.5	34.3	34.2
156_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199556.14	446798.52	5.00	37.2	27.6	27.6
172_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199419.96	446667.13	5.00	37.2	35.9	33.5
280_A	positie punt 208, hoogte 1,5 m	199329.36	446817.09	1.50	37.0	36.8	33.5
275_A	Referentiepunt Rheden Steel	199561.83	446906.06	5.00	36.9	32.4	29.7
158_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199550.46	446782.97	5.00	36.8	36.8	35.4
281_A	positie punt 210, hoogte 1,5 m	199315.48	446832.51	1.50	36.6	36.6	34.8
026_A	Pinkelseweg 4 MTG 58	199577.59	446886.27	5.00	36.6	30.6	28.7
130_A	Pinkelseweg 2/4 MTG 58	199579.70	446884.93	5.00	36.6	30.4	28.6
129_A	Woning, Pinkelseweg 13	199601.87	446841.34	5.00	36.3	34.5	34.5
284_A	positie punt 130, hoogte 1,5 m	199579.70	446884.93	1.50	36.0	28.6	26.7
131_A	Pinkelseweg 2/4 MTG 58	199569.81	446884.34	5.00	35.8	31.2	31.2
285_A	positie punt 131, hoogte 1,5 m	199569.81	446884.34	1.50	35.8	29.0	29.0
002_A	Pinkelseweg 2 MTG 58	199568.34	446882.00	5.00	35.7	30.6	30.6
127_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199592.62	446822.15	5.00	35.7	31.0	31.0
133_A	Pinkelseweg 4b MTG 55	199568.96	446855.25	5.00	35.5	28.8	28.8
125_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199589.94	446806.20	5.00	35.4	31.6	31.6
160_A	Veerweg 40 MTG 55	199530.99	446743.23	5.00	35.4	35.0	35.0
135_A	Woning, Pinkelseweg 6/8	199561.00	446834.79	5.00	35.3	29.2	29.2
190_A	Groenestraat 27 MTG 56	199361.15	446750.62	5.00	34.7	34.7	33.2
204_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199225.95	446883.94	5.00	34.7	34.0	32.9
173_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199411.25	446669.25	5.00	33.7	33.0	32.4
019_A	woning Havelandseweg	199846.18	447014.34	5.00	--	--	--
028_A	Woning	199314.40	447062.02	5.00	--	--	--
149_A	Immissiemeetpunt X, Thomassen	199582.51	446882.70	5.00	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Titel

Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: verkeersaantrekkende werking - na bedrijfsbezoeken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	52.8	47.1	45.9	55.9
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	52.7	47.1	45.9	55.9
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	52.7	47.1	45.8	55.8
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	55.6	48.5	40.6	55.6
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	55.6	48.3	36.6	55.6
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	53.3	47.4	45.5	55.5
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	54.5	48.2	45.4	55.4
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	52.9	47.0	45.3	55.3
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	55.2	48.1	39.9	55.2
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	55.2	47.9	34.5	55.2
112_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	5.00	51.8	46.1	45.2	55.2
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	52.2	46.4	45.1	55.1
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	54.1	47.9	45.1	55.1
104_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	5.00	51.7	45.9	45.0	55.0
116_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	5.00	51.6	45.9	45.0	55.0
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	51.9	46.2	44.8	54.8
124_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	5.00	51.5	45.8	44.8	54.8
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	51.6	45.9	44.8	54.8
112_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199887.25	447128.03	1.50	51.4	45.6	44.8	54.8
104_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199895.54	447152.24	1.50	51.2	45.5	44.6	54.6
116_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199878.57	447104.58	1.50	51.1	45.4	44.5	54.5
124_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199869.93	447080.87	1.50	51.0	45.3	44.3	54.3
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	51.2	45.5	44.1	54.1
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	50.5	44.8	43.7	53.7
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	50.7	45.0	43.6	53.6
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	50.2	44.5	43.4	53.4
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	49.9	44.2	43.0	53.0
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	49.5	43.7	42.6	52.6
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	49.6	43.9	42.6	52.6
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	49.2	43.5	42.5	52.5
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	49.2	43.5	42.4	52.4
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	49.2	43.5	42.2	52.2
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	48.9	43.2	42.2	52.2
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	48.5	42.8	41.6	51.6
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	48.1	42.5	41.2	51.2
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	51.1	43.7	27.1	51.1
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	49.3	43.2	41.0	51.0
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	51.0	43.7	25.5	51.0
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	48.6	42.5	40.6	50.6
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	48.0	42.2	40.6	50.6
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	48.5	42.6	40.6	50.6
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	47.9	41.9	40.4	50.4
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	47.4	41.6	40.4	50.4
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	47.1	41.4	40.3	50.3
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	47.3	41.6	40.2	50.2
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	47.1	41.4	40.2	50.2
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	50.2	43.1	35.3	50.2
125_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	5.00	46.9	41.2	40.1	50.1
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	47.4	41.6	40.1	50.1
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	47.4	41.5	40.0	50.0
115_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	5.00	46.8	41.0	40.0	50.0
113_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	5.00	46.7	40.9	40.0	50.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: verkeersaantrekkende werking - na bedrijfsbezoeken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	47.4	41.6	40.0	50.0
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	50.0	42.8	34.0	50.0
117_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	5.00	46.6	40.9	39.9	49.9
105_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	5.00	46.7	41.0	39.9	49.9
127_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	5.00	46.6	40.8	39.9	49.9
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	48.7	42.4	39.7	49.7
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	46.8	41.0	39.6	49.6
111_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	5.00	46.2	40.4	39.5	49.5
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	46.5	40.9	39.5	49.5
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	49.4	42.3	32.5	49.4
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	49.4	42.3	33.2	49.4
123_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	5.00	46.1	40.4	39.3	49.3
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	47.3	41.3	39.3	49.3
126_B	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	5.00	45.9	40.1	39.1	49.1
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	46.3	40.4	39.0	49.0
114_B	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	5.00	45.8	40.1	39.0	49.0
125_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199863.10	447086.30	1.50	45.1	39.4	38.4	48.4
115_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199886.59	447152.81	1.50	44.9	39.2	38.2	48.2
113_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199879.19	447133.90	1.50	44.9	39.1	38.2	48.2
105_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199887.79	447157.83	1.50	44.9	39.2	38.1	48.1
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	45.3	39.6	38.1	48.1
166_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.47	447317.22	1.50	45.2	40.8	38.0	48.0
127_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199868.59	447105.53	1.50	44.6	38.8	37.9	47.9
119_B	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	5.00	44.2	38.5	37.3	47.3
123_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199859.64	447082.13	1.50	44.2	38.4	37.3	47.3
121_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	5.00	43.9	38.1	37.0	47.0
117_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199870.86	447110.23	1.50	43.6	37.8	37.0	47.0
107_B	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	5.00	43.8	38.1	37.0	47.0
167_A	woonwagenstandplaats Havelandseweg 4	199955.98	447325.85	1.50	43.9	39.4	36.6	46.6
109_B	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	5.00	43.6	37.8	36.6	46.6
111_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199876.52	447129.54	1.50	43.1	37.3	36.5	46.5
114_A	woning Havelandseweg 32/34	199873.35	447146.99	1.50	43.1	37.4	36.4	46.4
126_A	woning Havelandseweg 44/46	199856.23	447099.72	1.50	43.1	37.3	36.3	46.3
102_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	5.00	43.4	38.9	36.1	46.1
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	42.6	36.9	35.5	45.5
102_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447339.23	1.50	42.7	38.2	35.4	45.4
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	45.2	38.1	30.1	45.2
118_B	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	5.00	42.0	36.2	35.1	45.1
122_B	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	5.00	41.9	36.1	34.9	44.9
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	44.8	37.7	29.0	44.8
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	43.2	37.0	34.6	44.6
110_B	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	5.00	41.6	35.8	34.6	44.6
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	44.5	37.2	25.7	44.5
106_B	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	5.00	41.2	35.5	34.3	44.3
120_B	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	5.00	41.2	35.4	34.3	44.3
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	41.7	35.9	34.1	44.1
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	42.9	36.6	34.1	44.1
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	42.6	36.3	34.0	44.0
103_B	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	5.00	40.8	36.0	33.5	43.5
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	43.5	36.9	33.5	43.5
108_B	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	5.00	40.6	34.7	33.5	43.5
121_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.60	447094.65	1.50	40.1	34.4	33.3	43.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: verkeersaantrekkende werking - na bedrijfsbezoeken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
107_A	woning Havelandseweg 32/34	199872.51	447153.41	1.50	40.0	34.3	33.1	43.1
119_A	woning Havelandseweg 44/46	199855.44	447106.05	1.50	40.0	34.3	33.0	43.0
168_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199943.46	447313.50	1.50	40.1	35.1	32.9	42.9
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	42.6	35.6	28.5	42.6
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	41.0	34.9	32.6	42.6
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	42.4	35.4	28.6	42.4
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	40.8	34.7	32.2	42.2
109_A	woning Havelandseweg 32/34	199868.12	447142.08	1.50	39.0	33.3	32.2	42.2
101_A	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	1.50	39.4	35.1	32.1	42.1
103_A	woning Havelandseweg 2/2a	199952.54	447333.90	1.50	39.2	34.6	31.8	41.8
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	39.4	33.6	31.8	41.8
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	41.7	34.6	26.6	41.7
170_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199918.26	447321.79	1.50	38.8	33.3	31.5	41.5
134_B	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	5.00	41.2	34.6	30.2	41.2
101_B	woning Havelandseweg 2/2a	199958.28	447347.17	5.00	38.5	34.2	31.2	41.2
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	40.1	33.8	31.1	41.1
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	38.7	32.7	31.0	41.0
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	40.9	34.0	27.3	40.9
169_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199931.46	447317.39	1.50	38.2	32.8	30.9	40.9
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	39.0	32.8	30.6	40.6
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	40.0	32.9	24.4	40.0
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	37.5	31.3	29.7	39.7
134_A	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	1.50	38.7	31.8	26.2	38.7
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	37.9	31.4	28.0	38.0
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	37.8	30.8	24.9	37.8
122_A	woning Havelandseweg 48/50bis	199852.39	447087.28	1.50	35.1	29.2	27.8	37.8
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	37.5	30.5	23.6	37.5
118_A	woning Havelandseweg 40/42bis	199860.65	447111.31	1.50	34.3	28.5	27.2	37.2
120_A	woning Havelandseweg 44/46	199851.44	447102.04	1.50	34.2	28.2	26.8	36.8
171_A	woonwagendstandplaats Havelandseweg 4	199910.49	447336.00	1.50	32.9	27.3	25.5	35.5
110_A	woning Havelandseweg 36/38bis	199868.97	447135.00	1.50	32.2	26.1	25.0	35.0
106_A	woning Havelandseweg 28/30bis	199877.95	447158.46	1.50	30.5	24.6	23.7	33.7
108_A	woning Havelandseweg 32/34	199867.91	447148.13	1.50	30.4	24.4	22.9	32.9
100_B	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	5.00	29.7	24.5	22.7	32.7
173_A	woning Pinkelseweg 3	199602.70	447167.43	5.00	26.9	20.1	14.7	26.9
100_A	woning Havelandseweg 2/2a	199951.65	447341.75	1.50	24.2	19.1	16.7	26.7
175_A	woning Pinkelseweg 3	199599.55	447172.43	5.00	26.6	19.9	14.9	26.6
174_A	woning Pinkelseweg 3	199604.34	447176.61	5.00	20.8	15.2	13.4	23.4
172_A	woning Pinkelseweg 3	199608.86	447172.30	5.00	22.7	16.3	12.4	22.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel

Verfijning modellering De Meteor

De Meteor heeft aangegeven dat het rekenmodel, zoals is opgesteld ten behoeve van de meest recente melding, niet representatief is voor de nieuwe beoordelingspunten, die op een aantal locaties op veel kortere afstand liggen. Hierom dient uit te worden gegaan van een aangepaste modellering.

De betreffende modellen voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus zijn hierom aangepast. Onderstaand staan de wijzigingen nader toegelicht en is eveneens het effect op de rekenresultaten gepresenteerd.

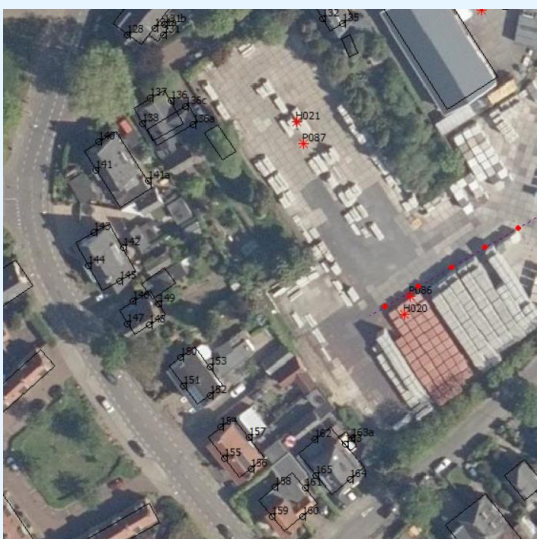
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

Op de tasvelden staan betonproducten tijdelijk opgeslagen. Producten worden door middel van heftrucks op de tasvelden geplaatst. Afvoer vindt plaats door middel van zelfladende vrachtwagens. De activiteiten van de heftrucks en zelfladende vrachtwagens zijn in het rekenmodel van De Meteor opgenomen. Deze activiteiten zijn gemodelleerd door middel van puntbronnen. Nabij de woningen aan de Veerweg 35-37 liggen de bronnen H021 (heftruck) en P087 (vrachtwagen). De heftruck is 21 minuten in bedrijf, de vrachtwagen 45 minuten. Nabij de woningen Dorpsstraat 10a-10b liggen de bronnen H020 (heftruck) en P086 (vrachtwagen), met dezelfde bedrijfstijden.

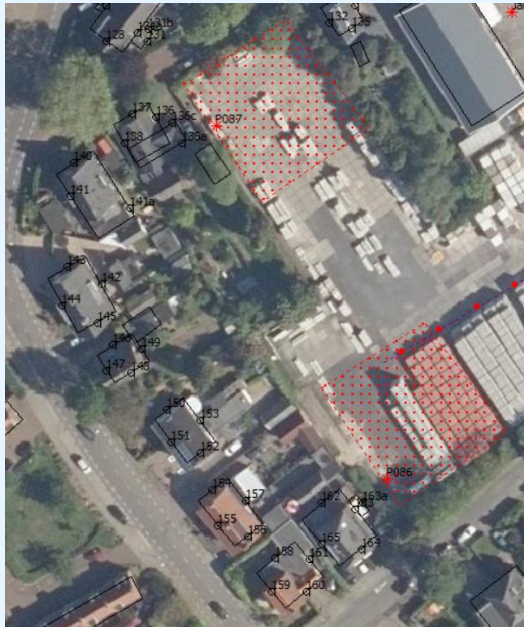
De modellering van de heftrucks en de zelfladende vrachtwagens is aangepast. Voor de heftrucks zijn de twee puntbronnen omgezet naar twee oppervlaktebronnen, waarbij de broneigenschappen behouden zijn. De activiteiten zijn verdeeld over een werkgebied van circa 30 bij 30 meter. De zelfladende vrachtwagens kunnen min of meer op één plek in bedrijf zijn en daarmee ook op korte afstand van de woningen. Voor de herberekening zijn de geluidsbronnen van de zelfladende vrachtwagens daarom verplaatst en op de meest maatgevende locaties nabij de omliggende woningen geplaatst. Hiervoor zijn twee varianten beschouwd, zodat voor elke woning de maatgevende situatie in beeld gebracht is.

Aan de noordzijde van de woning aan de Havelandseweg 47 speelt dit ook. Dit betreft de bron P088 (vrachtwagen). Ook hier is de modellering aangepast, zodat uitgegaan wordt van de maatgevende locatie.

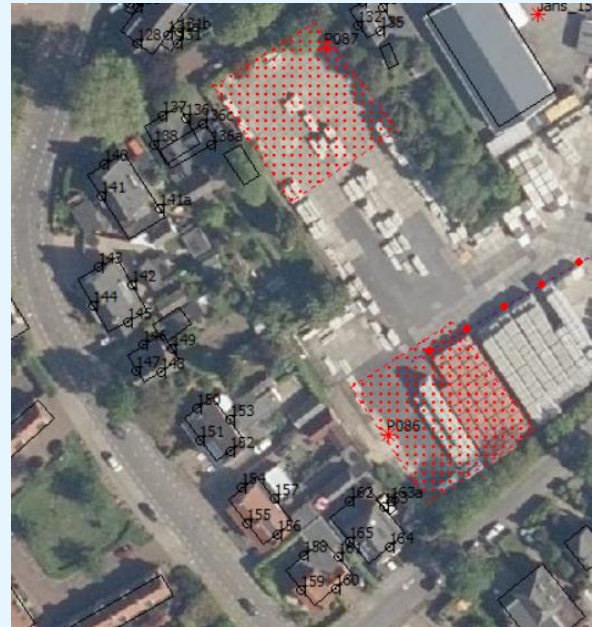
De wijzigingen zijn weergegeven in figuren 16 tot en met 20.



figuur 16: ligging geluidsbronnen $L_{Ar,LT}$ voor aanpassing



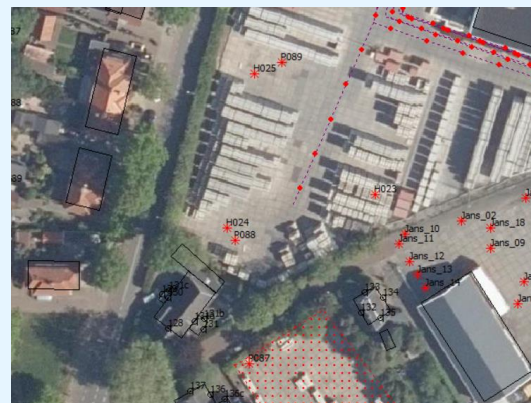
figuur 17: ligging geluidsbronnen $L_{Ar,LT}$ na aanpassing - variant 1 - zuidwestelijke tasvelden



figuur 18: ligging geluidsbronnen $L_{Ar,LT}$ na aanpassing - variant 2 - zuidwestelijke tasvelden



figuur 19: ligging geluidsbronnen $L_{Ar,LT}$ voor aanpassing - tasveld midden



figuur 20: ligging geluidsbronnen $L_{Ar,LT}$ na aanpassing - tasveld midden

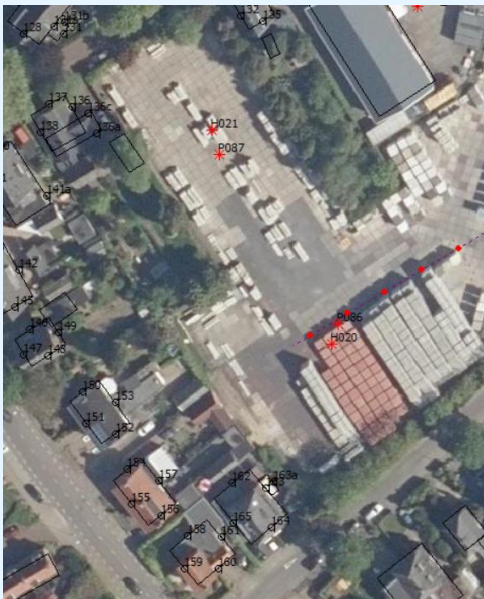
Na herberekening met de aangepaste modellen leidt dit tot de resultaten zoals weergegeven in de onderstaande tabel.

tabel 9: cumulatieve rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ - aangepaste modellering De Metoor (in dB(A))

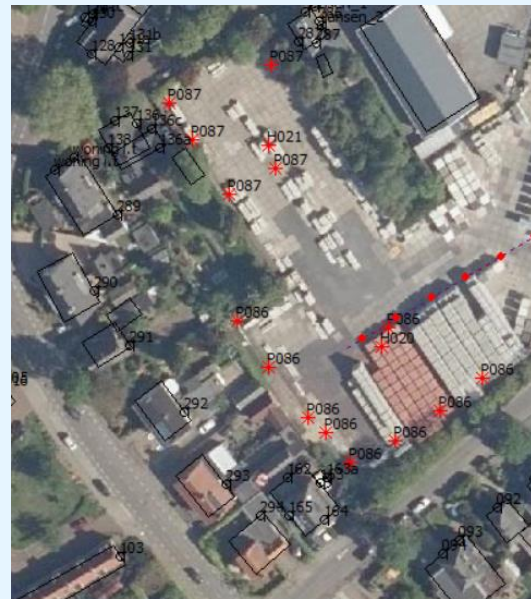
Woning	Na aanpassing	Voor aanpassing	Toename
130 Woning Havelandseweg 47	58	56	2
132 Woning Veerweg 25	62	56	6
136c Woning Veerweg 35-37	63	56	7
141 Woning Veerweg 39-41	55	54	1
142 Woning Apollostraat 1-3	54	53	1
149 Woning Apollostraat 5	52	52	0
153 Woning Apollostraat 7-9	53	52	1
157 Woning Apollostraat 11-13	53	52	1
163a Woning Dorpsstraat 10a	64	53	11
162 Woning Dorpsstraat 10b	56	53	3

Maximale geluidsniveaus

Voor de maximale geluidsniveaus gaat het om dezelfde geluidsbronnen (puntbronnen) als hierboven staand beschreven. Voor de herberekening van de maximale geluidsniveaus zijn de geluidsbronnen gekopieerd en vervolgens op de meest maatgevende locaties nabij de omliggende woningen gesitueerd. Dit is gedaan voor de activiteit met het hoogste piekbronvermogen, te weten de zelfladende vrachtwagen (108 dB(A)). Dit is weergegeven in figuren 21 en 22.



figuur 21: ligging geluidsbronnen L_{Amax} voor aanpassing



figuur 22: ligging geluidsbronnen L_{Amax} na aanpassing

Na herberekening met de aangepaste modellen leidt dit tot de resultaten zoals weergegeven in de onderstaande tabel. Dit betreft de resultaten voor de dagperiode op 5 meter hoogte.

tabel 10: rekenresultaten L_{Amax} - aangepaste modellering De Meteor (in dB(A))

Woning	Na aanpassing	Voor aanpassing	Toename
131 Woning Havelandseweg 47	74	72	2
132 Woning Veerweg 25	78	71	7
136c Woning Veerweg 35-37	80	67	13
141a Woning Veerweg 39-41	69	67	2
142 Woning Apollostraat 1-3	66	64	2
149 Woning Apollostraat 5	69	64	5
153 Woning Apollostraat 7-9	69	64	5
157 Woning Apollostraat 11-13	70	63	7
163 Woning Dorpsstraat 10a	78	64	14
163a Woning Dorpsstraat 10a (1,5m)	81	63	18
162 Woning Dorpsstraat 10b	73	63	10

De geluidsniveaus zoals opgenomen in tabel 8 en 9 kunnen middels maatwerkvoorschriften worden vastgelegd. Daarbij gaat het met name om de adressen waarvoor een woonbestemming is voorzien.

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek - variant Meteor v2a
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	52.8	42.1	35.5	52.8
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	54.9	41.2	35.1	54.9
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	51.6	44.6	37.5	51.6
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	56.1	47.2	41.5	56.1
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	55.6	43.7	38.2	55.6
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	54.6	45.6	40.3	54.6
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	52.7	45.4	40.0	52.7
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	51.0	44.0	37.4	51.0
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	53.8	42.4	37.6	53.8
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	56.2	43.7	38.7	56.2
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	55.1	49.2	45.5	55.5
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	57.6	51.0	46.5	57.6
134_A	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	1.50	53.8	50.8	47.7	57.7
134_B	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	5.00	56.3	52.5	48.6	58.6
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	50.1	43.7	40.5	50.5
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	52.5	45.5	41.5	52.5
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	58.5	44.9	38.8	58.5
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	63.3	40.6	33.2	63.3
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	61.3	41.5	34.7	61.3
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	53.9	46.5	39.8	53.9
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	56.1	48.4	42.8	56.1
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	52.9	46.2	40.1	52.9
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	55.1	47.7	42.2	55.1
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	50.6	42.6	36.4	50.6
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	52.8	44.1	38.4	52.8
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	51.2	44.0	37.8	51.2
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	53.9	46.5	41.4	53.9
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	51.7	41.9	35.2	51.7
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	53.9	43.1	37.1	53.9
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	53.0	40.5	35.6	53.0
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	54.9	44.3	39.7	54.9
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	50.5	40.9	34.9	50.5
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	53.4	44.4	39.6	53.4
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	50.2	43.0	37.6	50.2
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	52.9	45.1	40.4	52.9
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	50.1	41.9	36.3	50.1
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	51.9	42.8	38.9	51.9
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	46.8	39.6	31.6	46.8
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	50.5	41.6	35.6	50.5
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	46.6	39.2	32.4	46.6
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	50.8	43.7	38.1	50.8
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	49.2	39.8	34.3	49.2
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	50.5	40.7	36.9	50.5
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	46.4	38.7	29.6	46.4
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	48.4	42.0	35.6	48.4
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	48.6	40.6	32.0	48.6
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	51.8	45.3	39.4	51.8
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	47.1	41.5	34.2	47.1
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	51.1	44.4	38.9	51.1
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	48.3	37.9	30.7	48.3
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	50.7	39.6	35.9	50.7
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	48.7	37.7	27.6	48.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek - variant Meteor v2a
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	50.9	40.1	30.5	50.9
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	50.1	42.2	34.9	50.1
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	52.2	45.0	38.9	52.2
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	48.1	41.5	34.1	48.1
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	50.9	43.7	37.8	50.9
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	46.3	37.3	32.1	46.3
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	48.1	38.1	34.5	48.1
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	45.4	37.2	30.0	45.4
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	48.9	39.9	34.6	48.9
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	51.7	42.6	35.5	51.7
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	53.1	45.0	39.0	53.1
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	46.5	40.3	34.6	46.5
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	49.1	42.6	37.3	49.1
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	45.6	36.8	31.6	45.6
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	47.2	37.3	33.4	47.2
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	44.2	36.3	28.2	44.2
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	42.6	36.2	27.0	42.6
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	45.2	36.7	32.4	45.2
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	46.8	40.5	36.3	46.8
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	50.1	42.9	36.8	50.1
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	52.4	45.4	39.7	52.4
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	61.0	45.0	38.6	61.0
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	63.6	43.8	37.6	63.6
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	44.7	38.2	29.3	44.7
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	45.0	37.9	28.0	45.0
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	44.3	36.8	31.6	44.3
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	48.7	40.1	34.8	48.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek - variant Meteoror v2b
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	49.2	42.1	35.5	49.2
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	53.0	41.2	35.1	53.0
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	51.6	44.6	37.5	51.6
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	56.1	47.2	41.5	56.1
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	54.5	43.7	38.2	54.5
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	53.8	45.6	40.3	53.8
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	55.1	45.4	40.0	55.1
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	50.9	44.0	37.4	50.9
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	61.8	42.4	37.6	61.8
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	61.8	43.7	38.7	61.8
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	55.2	49.2	45.5	55.5
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	57.6	51.0	46.5	57.6
134_A	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	1.50	53.8	50.8	47.7	57.7
134_B	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	5.00	56.4	52.5	48.6	58.6
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	49.3	43.7	40.5	50.5
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	51.2	45.5	41.5	51.5
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	53.7	44.9	38.8	53.7
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	50.6	40.6	33.2	50.6
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	51.6	41.5	34.7	51.6
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	55.3	46.5	39.8	55.3
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	57.6	48.4	42.8	57.6
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	53.0	46.2	40.1	53.0
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	55.3	47.7	42.2	55.3
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	50.5	42.6	36.4	50.5
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	52.8	44.1	38.4	52.8
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	51.2	44.0	37.8	51.2
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	54.0	46.5	41.4	54.0
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	51.6	41.9	35.2	51.6
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	53.9	43.1	37.1	53.9
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	50.0	40.5	35.6	50.0
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	53.6	44.3	39.7	53.6
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	50.2	40.9	34.9	50.2
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	53.2	44.4	39.6	53.2
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	50.2	43.0	37.6	50.2
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	52.9	45.1	40.4	52.9
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	50.1	41.9	36.3	50.1
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	51.9	42.8	38.9	51.9
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	46.8	39.6	31.6	46.8
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	50.5	41.6	35.6	50.5
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	46.4	39.2	32.4	46.4
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	50.8	43.7	38.1	50.8
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	49.3	39.8	34.3	49.3
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	50.5	40.7	36.9	50.5
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	46.9	38.7	29.6	46.9
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	48.7	42.0	35.6	48.7
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	49.0	40.6	32.0	49.0
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	51.9	45.3	39.4	51.9
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	47.2	41.5	34.2	47.2
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	51.2	44.4	38.9	51.2
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	48.3	37.9	30.7	48.3
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	50.7	39.6	35.9	50.7
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	49.7	37.7	27.6	49.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek - variant Meteor v2b
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	51.4	40.1	30.5	51.4
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	51.0	42.2	34.9	51.0
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	52.7	45.0	38.9	52.7
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	48.4	41.5	34.1	48.4
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	51.1	43.7	37.8	51.1
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	46.3	37.3	32.1	46.3
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	48.1	38.1	34.5	48.1
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	49.6	37.2	30.0	49.6
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	51.3	39.9	34.6	51.3
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	52.1	42.6	35.5	52.1
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	53.4	45.0	39.0	53.4
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	50.2	40.3	34.6	50.2
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	51.6	42.6	37.3	51.6
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	46.3	36.8	31.6	46.3
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	47.8	37.3	33.4	47.8
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	44.2	36.3	28.2	44.2
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	42.6	36.2	27.0	42.6
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	45.0	36.7	32.4	45.0
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	46.4	40.5	36.3	46.4
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	55.7	42.9	36.8	55.7
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	56.5	45.4	39.7	56.5
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	57.2	45.0	38.6	57.2
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	57.5	43.8	37.6	57.5
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	44.3	38.2	29.3	44.3
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	44.5	37.9	28.0	44.5
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	44.0	36.8	31.6	44.0
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	48.6	40.1	34.8	48.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek - variant Meteoror v2c
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
128_A	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	1.50	49.7	42.1	35.5	49.7	
128_B	woning Havelandseweg 47	199844.52	446899.71	5.00	53.1	41.2	35.1	53.1	
129_A	woning Havelandseweg 47	199842.91	446908.67	1.50	51.9	44.6	37.5	51.9	
130_B	woning Havelandseweg 47	199844.56	446907.80	5.00	55.2	47.2	41.5	55.2	
131_A	woning Havelandseweg 47	199853.76	446899.58	1.50	58.5	43.7	38.2	58.5	
131a_B	woning Havelandseweg 47	199851.44	446901.48	5.00	56.9	45.6	40.3	56.9	
131b_A	woning Havelandseweg 47	199854.06	446902.29	1.50	55.3	45.4	40.0	55.3	
131c_A	woning Havelandseweg 47	199844.88	446909.54	1.50	51.3	44.0	37.4	51.3	
132_A	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	1.50	56.2	42.4	37.6	56.2	
132_B	woning Veerweg 25	199894.81	446903.84	5.00	57.3	43.7	38.7	57.3	
133_A	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	1.50	57.5	49.2	45.5	57.5	
133_B	woning Veerweg 25	199895.80	446909.24	5.00	58.8	51.0	46.5	58.8	
134_A	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	1.50	53.8	50.8	47.7	57.7	
134_B	woning Veerweg 25	199900.59	446907.77	5.00	56.4	52.5	48.6	58.6	
135_A	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	1.50	49.0	43.7	40.5	50.5	
135_B	woning Veerweg 25	199899.97	446902.56	5.00	51.5	45.5	41.5	51.5	
136_A	woning Veerweg 35/37	199855.71	446882.61	1.50	59.9	44.9	38.8	59.9	
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	55.5	40.6	33.2	55.5	
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	51.6	41.5	34.7	51.6	
136c_A	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	1.50	62.0	46.5	39.8	62.0	
136c_B	woning Veerweg 35/37	199859.35	446881.34	5.00	62.3	48.4	42.8	62.3	
137_A	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	1.50	54.7	46.2	40.1	54.7	
137_B	woning Veerweg 35/37	199850.34	446883.35	5.00	56.9	47.7	42.2	56.9	
138_A	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	1.50	50.8	42.6	36.4	50.8	
138_B	woning Veerweg 35/37	199848.48	446876.76	5.00	53.0	44.1	38.4	53.0	
140_A	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	1.50	51.4	44.0	37.8	51.4	
140_B	woning Veerweg 39/41	199837.09	446872.19	5.00	54.1	46.5	41.4	54.1	
141_A	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	1.50	51.7	41.9	35.2	51.7	
141_B	woning Veerweg 39/41	199836.31	446864.83	5.00	53.9	43.1	37.1	53.9	
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	49.6	40.5	35.6	49.6	
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	53.0	44.3	39.7	53.0	
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	50.0	40.9	34.9	50.0	
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	52.8	44.4	39.6	52.8	
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	50.2	43.0	37.6	50.2	
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	52.8	45.1	40.4	52.8	
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	50.1	41.9	36.3	50.1	
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	51.9	42.8	38.9	51.9	
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	46.8	39.6	31.6	46.8	
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	50.8	41.6	35.6	50.8	
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	46.2	39.2	32.4	46.2	
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	50.3	43.7	38.1	50.3	
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	49.2	39.8	34.3	49.2	
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	50.5	40.7	36.9	50.5	
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	45.9	38.7	29.6	45.9	
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	48.3	42.0	35.6	48.3	
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	48.1	40.6	32.0	48.1	
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	52.2	45.3	39.4	52.2	
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	47.5	41.5	34.2	47.5	
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	51.3	44.4	38.9	51.3	
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	48.3	37.9	30.7	48.3	
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	50.7	39.6	35.9	50.7	
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	47.0	37.7	27.6	47.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: actueel zonebewakingsmodel - aanpassing na bedrijfsbezoek - variant Meteor v2c
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	50.2	40.1	30.5	50.2
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	49.4	42.2	34.9	49.4
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	52.1	45.0	38.9	52.1
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	48.2	41.5	34.1	48.2
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	51.0	43.7	37.8	51.0
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	46.2	37.3	32.1	46.2
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	48.1	38.1	34.5	48.1
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	45.6	37.2	30.0	45.6
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	49.6	39.9	34.6	49.6
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	49.4	42.6	35.5	49.4
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	51.9	45.0	39.0	51.9
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	46.9	40.3	34.6	46.9
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	50.0	42.6	37.3	50.0
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	45.5	36.8	31.6	45.5
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	47.1	37.3	33.4	47.1
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	44.1	36.3	28.2	44.1
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	42.3	36.2	27.0	42.3
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	45.1	36.7	32.4	45.1
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	46.6	40.5	36.3	46.6
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	50.4	42.9	36.8	50.4
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	53.3	45.4	39.7	53.3
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	53.1	45.0	38.6	53.1
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	51.0	43.8	37.6	51.0
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	44.4	38.2	29.3	44.4
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	45.2	37.9	28.0	45.2
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	44.2	36.8	31.6	44.2
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	48.8	40.1	34.8	48.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Titel	Rekenresultaten maximale geluidsniveaus elektrisch heftruck
-------	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Meteor versie mei 2010 LMax rev D - woningen analyse MTR heftruck
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
090_A	Dorpsstraat 3 MTG 55	199965.06	446801.60	5.00	66.9	54.7	53.3
091_A	Dorpsstraat 5 MTG 55	199955.69	446794.00	5.00	66.7	54.1	53.0
092_A	Woning, Dorpstraat 7	199944.49	446785.31	5.00	66.2	53.5	52.7
093_A	Woning, Dorpstraat 9	199936.17	446778.02	5.00	65.3	53.1	52.4
094_A	Woning, Dorpstraat 9a	199928.45	446771.89	5.00	64.1	52.7	52.2
095_A	rekenpunt t.b.v. sanering	199917.03	446756.26	5.00	61.0	51.9	51.7
136a_A	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	1.50	78.7	53.2	50.4
136a_B	woning Veerweg 35/37	199861.44	446876.58	5.00	78.3	53.5	52.7
141a_A	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	1.50	67.9	50.0	46.9
141a_B	woning Veerweg 39/41	199849.79	446862.08	5.00	68.9	53.6	50.8
142_A	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	1.50	63.0	51.1	43.6
142_B	woning Apollostraat 1/3	199843.45	446844.86	5.00	64.2	52.8	48.5
143_A	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	1.50	56.1	47.9	46.1
143_B	woning Apollostraat 1/3	199835.75	446848.83	5.00	60.6	49.4	47.8
144_A	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	1.50	54.3	48.6	44.9
144_B	woning Apollostraat 1/3	199834.44	446840.15	5.00	47.2	46.2	43.9
145_A	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	1.50	59.8	47.6	46.0
145_B	woning Apollostraat 1/3	199842.40	446836.25	5.00	60.4	49.5	48.7
146_A	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	1.50	57.9	48.6	44.4
146_B	woning Apollostraat 5	199846.01	446831.22	5.00	62.9	51.4	47.2
147_A	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	1.50	50.3	49.2	40.5
147_B	woning Apollostraat 5	199844.47	446825.34	5.00	46.3	42.0	41.3
148_A	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	1.50	60.5	46.3	46.3
148_B	woning Apollostraat 5	199850.06	446824.92	5.00	62.5	48.7	48.7
149_A	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	1.50	64.2	46.8	46.6
149_B	woning Apollostraat 5	199852.58	446830.41	5.00	65.7	48.8	49.0
150_A	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	1.50	62.0	49.5	45.2
150_B	woning Apollostraat 7/9	199858.23	446816.72	5.00	63.0	51.5	49.1
151_A	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	1.50	49.5	40.2	39.0
151_B	woning Apollostraat 7/9	199858.97	446809.37	5.00	47.2	37.1	37.1
152_A	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	1.50	60.8	47.6	48.1
152_B	woning Apollostraat 7/9	199865.78	446806.94	5.00	63.1	49.2	49.1
153_A	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	1.50	64.2	49.5	47.7
153_B	woning Apollostraat 7/9	199865.68	446814.21	5.00	65.2	52.5	52.5
154_A	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	1.50	60.4	51.9	51.9
154_B	woning Apollostraat 11/13	199868.43	446798.67	5.00	62.5	52.6	52.6
155_A	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	1.50	45.6	45.6	42.8
155_B	woning Apollostraat 11/13	199869.49	446790.62	5.00	46.9	36.8	36.8
156_A	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	1.50	56.6	46.2	44.9
156_B	woning Apollostraat 11/13	199876.36	446787.95	5.00	61.0	49.0	48.3
157_A	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	1.50	62.2	51.7	51.7
157_B	woning Apollostraat 11/13	199875.94	446796.08	5.00	64.8	52.6	52.6
158_A	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	1.50	58.1	51.7	51.7
158_B	woning Apollostraat 15	199882.46	446783.29	5.00	61.4	52.4	52.4
159_A	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	1.50	49.6	49.6	49.6
159_B	woning Apollostraat 15	199881.86	446775.54	5.00	45.8	36.7	36.7
160_A	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	1.50	54.0	46.8	46.4
160_B	woning Apollostraat 15	199889.70	446775.73	5.00	57.3	45.4	41.6
161_A	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	1.50	55.5	41.9	36.5
161_B	woning Apollostraat 15	199890.36	446782.94	5.00	58.4	42.4	42.4
162_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	1.50	63.8	53.4	53.4
162_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199892.92	446795.60	5.00	66.1	55.1	55.1
163_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199900.71	446794.28	5.00	67.4	53.4	52.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Meteor versie mei 2010 LMax rev D - woningen analyse MTR heftruck
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
163a_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199902.39	446795.72	1.50	69.1	50.5	50.1
164_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	1.50	58.8	50.1	48.1
164_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199901.98	446785.19	5.00	60.1	49.6	44.8
165_A	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	1.50	56.1	44.6	40.8
165_B	woning Dorpsstraat 10a/10b	199893.03	446786.29	5.00	59.5	47.2	44.7
Nedabo_01_	Woning Dorpsstraat	199965.07	446801.59	5.00	66.9	54.7	53.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen