



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
HEILIGLANDSESTRAAT GROESSEN
REALISATIE WONINGEN

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Heiliglandsestraat Groessen
Referentie:	20210299.v01
Datum:	1 april 2021
Opdrachtgever:	Compositie 5 Stedenbouw

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Weggegevens.....	7
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	8
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Hogenhofstraat.....	10
3.3. Geluidbelastingen vanwege de Berghuizen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.4. Hogere waarde beleid	11
3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen	11
3.5.1. <i>Bouwbesluit</i>	11
3.5.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	12
4. CONCLUSIE.....	14
BIJLAGE I. VERKEERSINTENSITEITEN EN GEGEVENS	15
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	16
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	17
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	18

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om op een braakliggend perceel tussen de Heiliglandsestraat en de Dorpsstraat in Groessen 28 nieuwe woningen te realiseren.

Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï nodig.

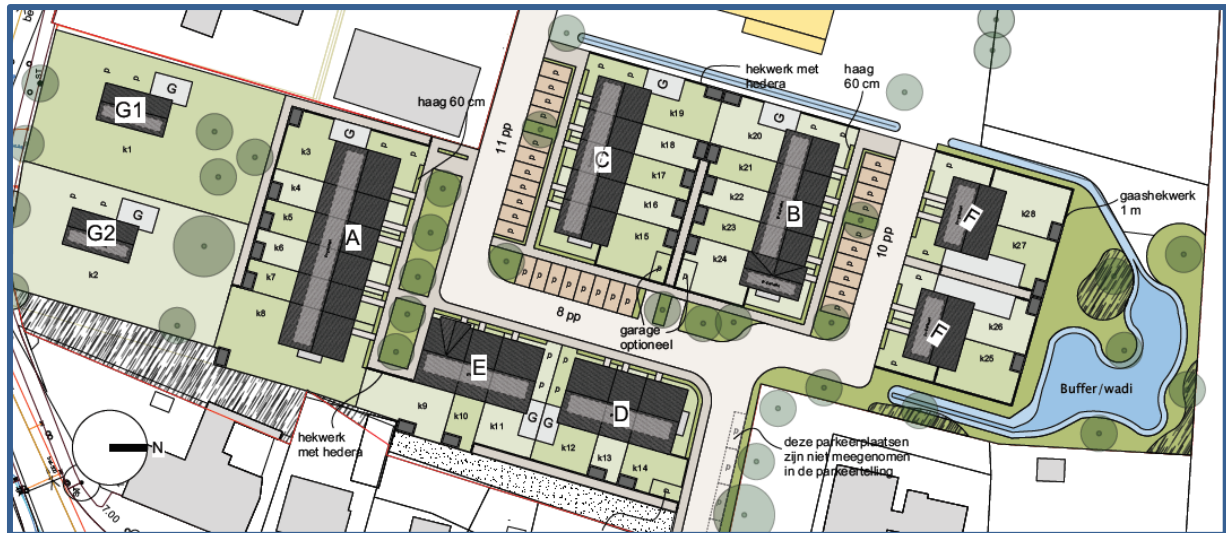
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie en invulling van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de gewenste indeling van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 2. Gewenste indeling plangebied

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woningen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren wooneenheden. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1. Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	GELUIDZONE*	
	stedelijk gebied	buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

* het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg

Het plangebied valt binnen de zone van een deel van de Heiliglandsestraat dat buiten de bebouwde kom is gelegen (60 km/uur). In de directe omgeving zijn verder een aantal wegen binnen de 30 km/uur zone gelegen. Deze wegen zijn meegenomen in het kader van de cumulatieve geluidbelasting.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o overige situaties: aftrek 2 dB.

De toegestane snelheid op de Heiliglandsestraat bedraagt maximaal 60 km/uur. De aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Weggegevens

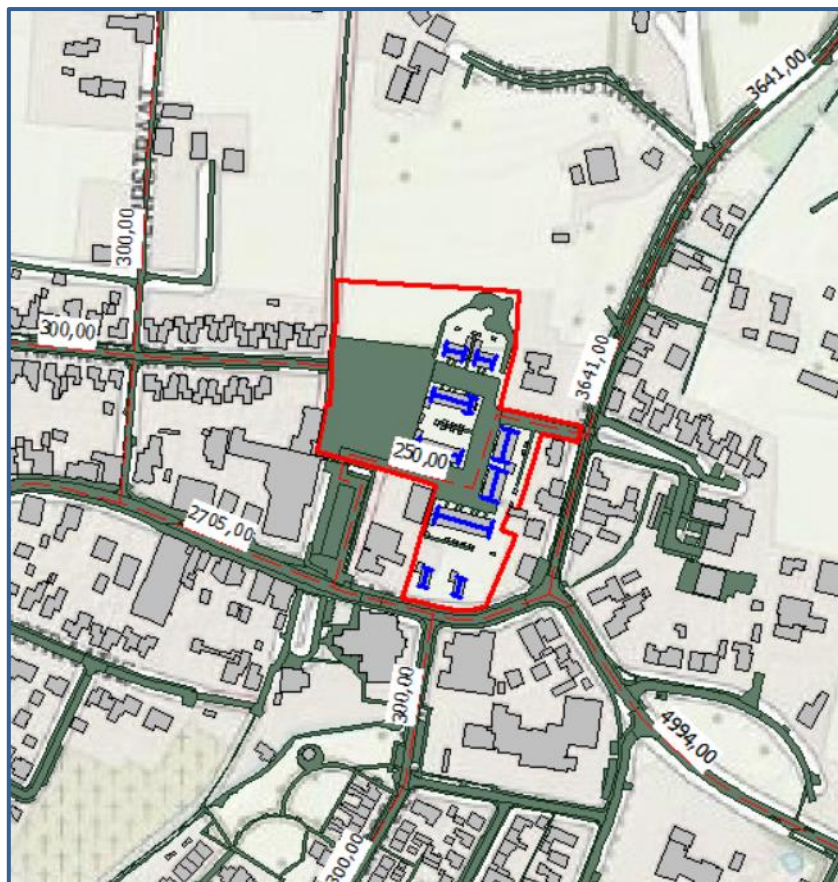
De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn afkomstig uit het regionaal verkeersmodel en verkregen van de gemeente Duiven (2029).

Deze intensiteiten zijn geëxtrapoleerd met 2% om de verwachte intensiteiten voor 2031 te verkrijgen (zie Bijlage I). Deze intensiteiten zijn weergegeven in afbeelding 3.

Niet alle betrokken wegen zijn in het regionaal verkeersmodel opgenomen. Toch kunnen de intensiteiten op die wegen worden geschat. Bij de Tempelstraat, Terpstraat en Kampstraat is aangenomen dat deze wegen alleen worden gebruikt door bestemmingsverkeer, daarom wordt hierbij uitgegaan van een intensiteit van 300 mvt/etmaal. Voor de toekomstige weg binnen het plangebied is uitgegaan van een intensiteit van 250 mvt/etmaal.

Omdat niet alle verdelingen van de betrokken wegen bekend zijn, is de module VI lucht & geluid gebruikt om een schatting te maken, zie bijlage I.

De Heiliglandsestraat en de Dorpsstraat zijn uitgevoerd met een SMA-NL8 wegdek (W4b). Dit wegdektype is ook aangehouden voor de Kampstraat, aangezien er van het verwante SMA-NL6 wegdek dat is op deze weg is aangebracht geen akoestische gegevens bekend zijn. De Achtergaardsestraat en de Terpstraat zijn uitgevoerd met oppervlaktebewerking (W8). Het noordelijke deel van de Tempelstraat is uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W9a), dit wegdek is ook aangehouden voor de toekomstige weg door het plangebied. Het zuidelijke deel van de Tempelstraat is uitgevoerd met een referentiewegdek (W0).



Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

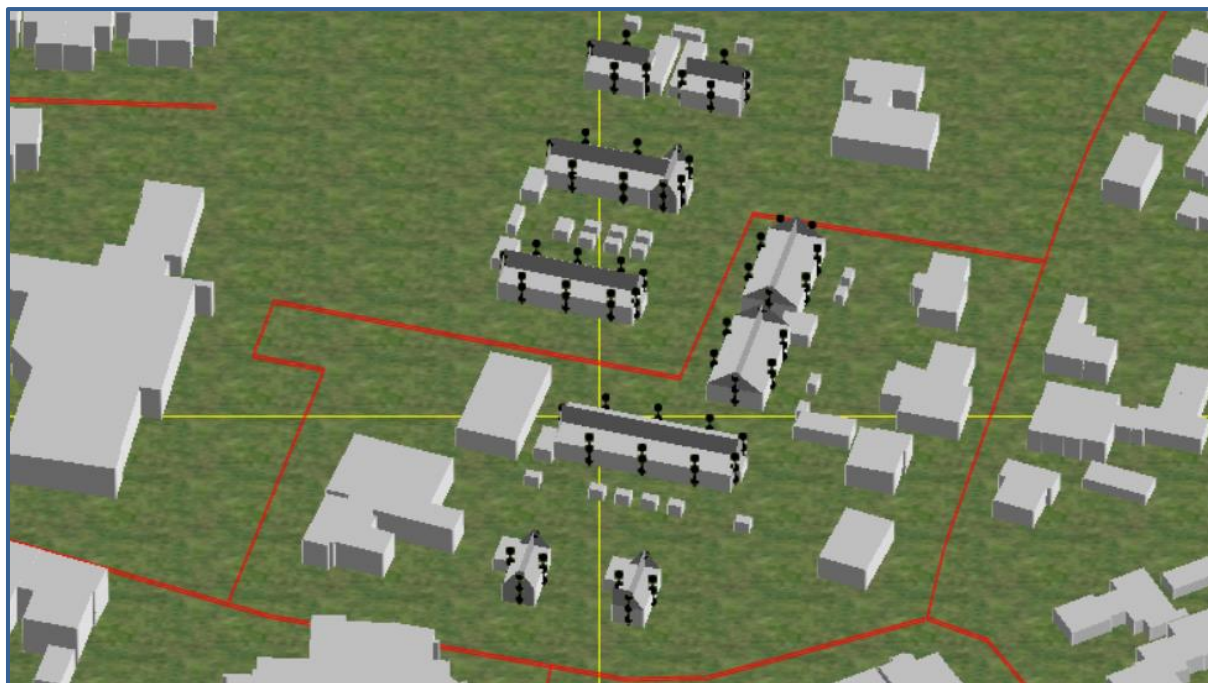
Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.2, module RMW 2012.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven ter plaatse van woningen en bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0.5).

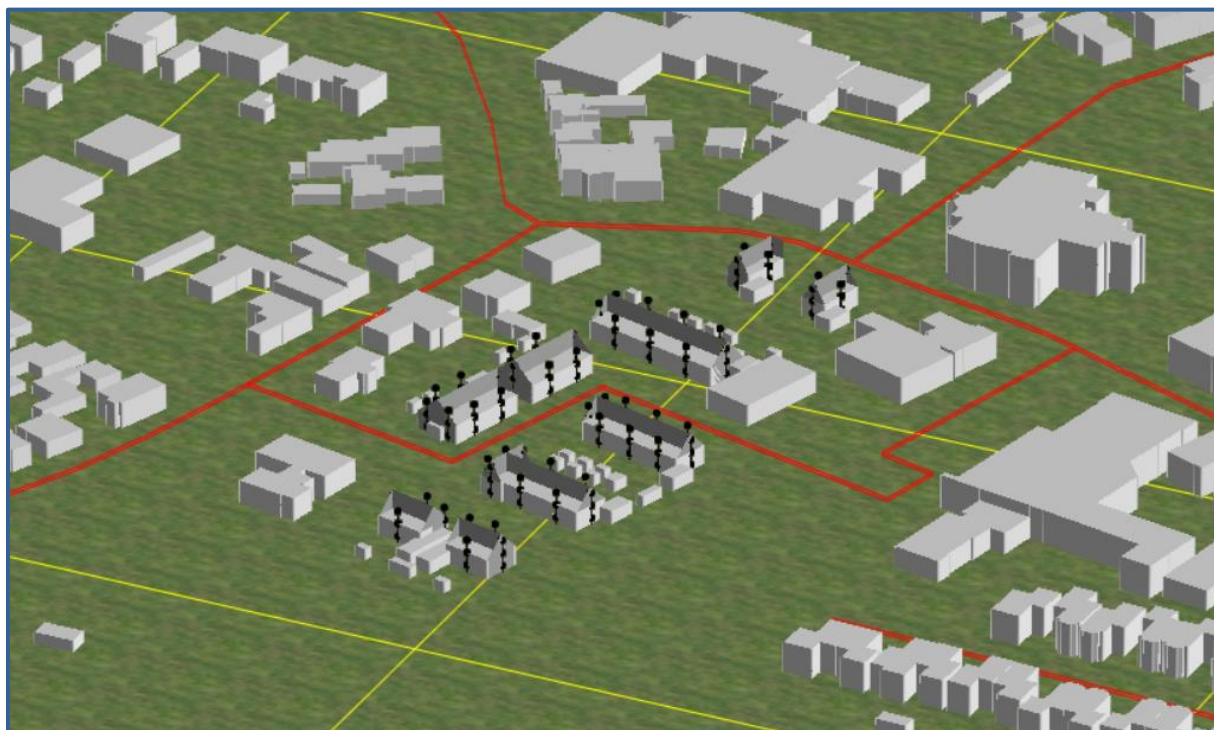
De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren woningen. Voor verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e etage en 2^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5, - 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld.

De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

Op afbeelding 4 en 5 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

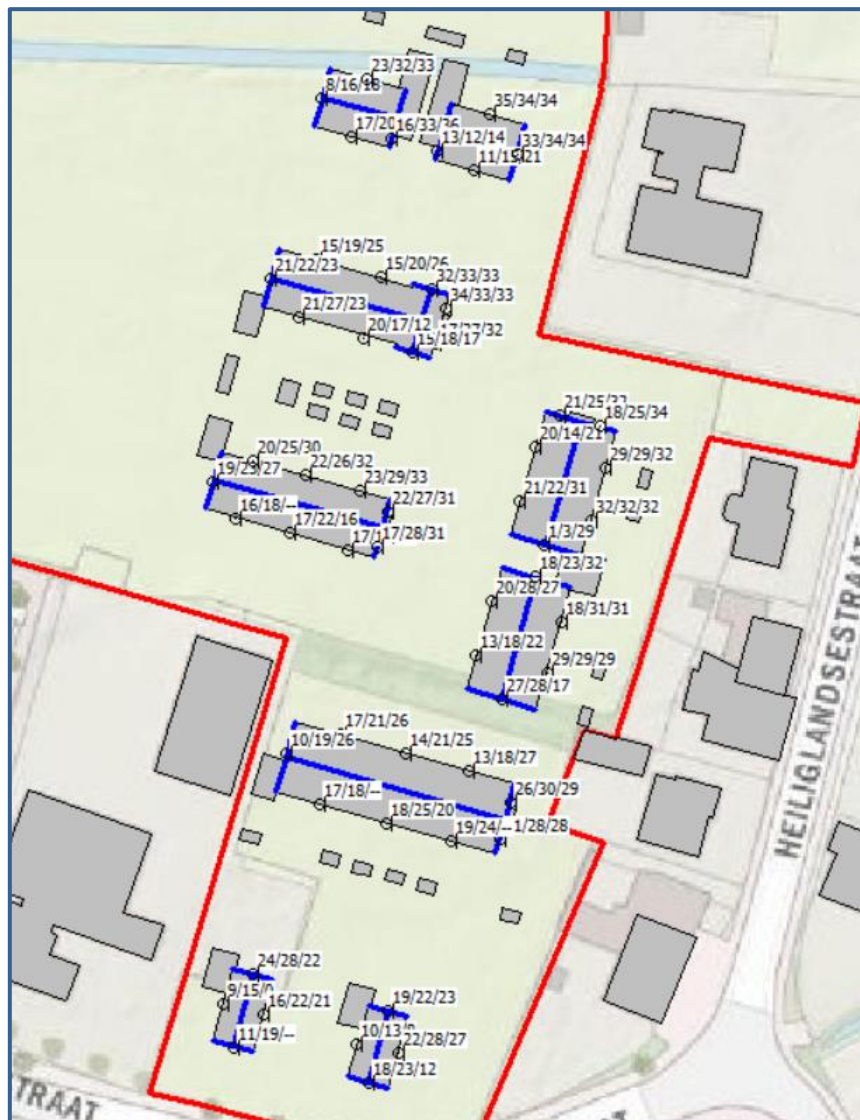
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde weg zijn apart berekend. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Heiliglandsestraat

Op afbeelding 6 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Alleen het gezoneerde deel van de Heiliglandsestraat, buiten de bebouwde kom met een maximumsnelheid van 60 km/u, is meegenomen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Heiliglandsestraat
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 36 dB ter plaatse van de westelijke woning F (zijgevel 2^e etage). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Het volgen van een hogere-waardeprocedure voor de Heiliglandsestraat is niet aan de orde.

3.3. Hogere waarde beleid

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden is het niet nodig om een hogere waarde aan te vragen. Toetsing aan het hogere-waardebeleid van de gemeente Duiven is niet aan de orde.

3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 7 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Hierbij zijn de wegen binnen de 30 km/uur zone eveneens betrokken. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.4.1 Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.4.2.

3.4.1. Bouwbesluit

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van een verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone. De geluidbelasting vanwege bovengenoemde wordt berekend met een aftrek van 0 dB conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. (zie ook paragraaf 2.3), in het vervolg genoemd: “exclusief aftrek”.

De karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 56 dB ter plaatse van de voorgevel van woningen G1 en G2. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $56 - 33 = 23$ dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw in vrijwel alle gevallen behaald. Aanvullende voorzieningen zullen hiervoor niet nodig zijn. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende geveldelen wordt niet noodzakelijk geacht.



Afbeelding 7. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

3.4.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 7 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 56 dB ter plaatse van de voorgevel van woningen G1 en G2.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen wordt gebruik gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 3 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in Lden) weergegeven.

Tabel 3. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in Lden

Gecumuleerd Lden	Classificering milieukwaliteit
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
> 65	Zeer slecht

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste woningen variëren van 33 tot 56 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Zeer goed' tot 'Matig'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt.

Hierbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- Alle woningen beschikken over geluidluwe gevels.
- Alle woningen beschikken over geluidluwe achtertuinen.
- Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de woningen niet in de weg staat.

4. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï op de gewenste woningen op het perceel tussen de Heiliglandsestraat en de Dorpsstraat in Groessen berekend.

Hogere waarden

Een hogere waarde is niet nodig omdat alle berekende geluidsniveaus komende van de omliggende gezoneerde wegen onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB liggen.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 56 dB. Voor de geveldelen van de gewenste woningen bedraagt de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ dan maximaal $56 - 33 = 23$ dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw in vrijwel alle gevallen behaald. Aanvullende voorzieningen zullen hiervoor niet nodig zijn. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende geveldelen wordt niet noodzakelijk geacht.

Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'Zeer goed' tot 'Matig'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. VERKEERSINTENSITEITEN EN GEGEVENS

SITUATIE - SCHAAL 1:500

28 woningen (12 goedkoop) (43%)

parkeertelling excl. woning G1&G2

parkeernorm = 2.2

pp nodig $26 \times 2.2 = 57.2$ pp

pp aanwezig
41 pp straat
17 pp eigen erf +
58 pp



deze parkeerplaatsen
zijn niet meegenomen
in de parkeertelling

Interpretatie verkeersgegevens

Intensiteiten in mvt/weekdag

Herkomstjaar gegevens	2029
Planjaar	2031
Aanwinst groei %	2,7%
Autonome groei factor	1,04

Voor de Tempelstraat, Terpstraat en Kampstraat zijn geen intensiteiten bekend. De intensiteiten op deze wegen worden geschat op 300 in 2031
De intensiteit op de weg door het plangebied wordt geschat op 250 in 2031

Omschrijving	Naam	Intensiteiten Herkomstjaar	Intensiteiten Planjaar
Heiliglandestraat	HgLfStr01/02	3500	3641
Dorpsstraat	Dorpsstraat	2600	2705
Achtergaardsestraat	AchtGrdStr	4800	4994

Verdelingen (volgens VI Lucht & Geluid)

VI-Lucht & Geluid

31-3-2021 15:22:12

Invoer algemeen	
gemeente	Duiven [pc4: 6923; stedelijkheidsgraad 5]
straat	Heiliglandestraat buiten de bebouwde kom
wegcategorie	Buiten de bebouwde kom; 1x2; snelheid max. 80 km/h; zonder fietsvoorzieningen

Invoer huidige situatie

databron	verkeersmodel
naam van het model	Regionaal verkeersmodel
basisjaar	2019
periode van de dag	etmaal weekdag
vrachtverkeer apart geteld	vrachtverkeer bekend
aantal personenauto's (model)	3.196
etmaalfactor personenauto's	1,0
aantal vrachtauto's (model)	204
etmaalfactor vrachtauto's	1,0
geschat aantal autobussen per etmaal (twee richtingen)	0
aanvullende vragen:	
is de weg onderdeel van de aan/afvoerroute van een bedrijventer	nee
is de weg onderdeel van een voorkeurreoute voor vrachtverkeer ?	nee
ligt de weg in een gebied waarvoor venstertijden gelden ?	nee
ligt de weg in een gebied waar een nachtelijk parkeerverbod voor	nee

Invoer toekomstige situatie

naam van het model	Regionaal verkeersmodel
prognosejaar	2029
periode van de dag	etmaal weekdag
vrachtverkeer apart geteld	vrachtverkeer bekend
aantal personenauto's	3.290
etmaalfactor personenauto's	1,0
aantal vrachtauto's	210
etmaalfactor vrachtauto's	1,0
geschat aantal autobussen per etmaal (twee richtingen) in 2029	0
aanvullende vragen:	
wordt de weg onderdeel van de aan/afvoerroute van een bedrijve	nee
wordt de weg onderdeel van een voorkeurreoute voor vrachtverke	nee
ligt de weg in een gebied waarvoor venstertijden gaan gelden ?	nee
ligt de weg in een gebied waar een nachtelijk parkeerverbod voor	nee

jaarlijks autonoom groeipercantage intensiteit (uit model)	0,3%
jaarlijks autonoom groeipercantage voor fractie middelzwaar vrac	-0,1%
jaarlijks autonoom groeipercantage voor fractie zwaar vrachtverki	0,2%

Uitvoer

	2019			
Grootheid	Etmaal	iem. uur	D:im. uur	Avom. uur Nacht
Intensiteit personenauto's [mvt]	3.196	206	106	37
Intensiteit middelzwaar vrachtverkeer [mvt]	132	9	2	2
Intensiteit zwaar vrachtverkeer [mvt]	72	4	2	1
Intensiteit bus [mvt]	0			
Totale intensiteit [mvt]	3.400	220	110	40
Aandeel gem. D-, A- en N-uur in totale etmaalintensiteit		0,065	0,032	0,012
Fractie personenauto's	0,940	0,940	0,961	0,915
Fractie middelzwaar vrachtverkeer	0,039	0,040	0,022	0,050
Fractie zwaar vrachtverkeer	0,021	0,020	0,017	0,036
Fractie bus	0,000			

	2020			
Grootheid	Etmaal	iem. uur	D:im. uur	Avom. uur Nacht
Intensiteit personenauto's [mvt]	3.205	207	106	37
Intensiteit middelzwaar vrachtverkeer [mvt]	132	9	2	2
Intensiteit zwaar vrachtverkeer [mvt]	73	4	2	1
Intensiteit bus [mvt]	0			
Totale intensiteit [mvt]	3.410	220	111	40
Aandeel gem. D-, A- en N-uur in totale etmaalintensiteit		0,065	0,032	0,012
Fractie personenauto's	0,940	0,940	0,961	0,915
Fractie middelzwaar vrachtverkeer	0,039	0,040	0,022	0,050
Fractie zwaar vrachtverkeer	0,021	0,020	0,017	0,036
Fractie bus	0,000			

	2030			
Grootheid	Etmaal	iem. uur	D:im. uur	Avom. uur Nacht
Intensiteit personenauto's [mvt]	3.300	213	110	38
Intensiteit middelzwaar vrachtverkeer [mvt]	134	9	2	2
Intensiteit zwaar vrachtverkeer [mvt]	77	5	2	2
Intensiteit bus [mvt]	0			
Totale intensiteit [mvt]	3.510	227	114	42
Aandeel gem. D-, A- en N-uur in totale etmaalintensiteit		0,065	0,032	0,012
Fractie personenauto's	0,940	0,940	0,961	0,915
Fractie middelzwaar vrachtverkeer	0,038	0,040	0,022	0,049
Fractie zwaar vrachtverkeer	0,022	0,021	0,018	0,036
Fractie bus	0,000			

VI-Lucht & Geluid

31-3-2021 15:15:04

Invoer algemeen	
gemeente	Duiven [pc4: 6923; stedelijkheidsgraad 5]
straat	Wegen Groessen Binnen Bebouwde Kom
wegcategorie	Binnen de bebouwde kom; 1x2; gemengd verkeer met parkeren op of aan de weg; snelheid max. 30 km/h

Uitvoer

	2021			
Grootheid	Etmaal	iem. uur	D:im. uur	Avom. uur Nacht
Intensiteit personenauto's [mvt]	4.840	309	162	57
Intensiteit middelzwaar vrachtverkeer [mvt]	80	5	1	1
Intensiteit zwaar vrachtverkeer [mvt]	80	5	2	2
Intensiteit bus [mvt]	0			
Totale intensiteit [mvt]	5.000	320	165	60
Aandeel gem. D-, A- en N-uur in totale etmaalintensiteit		0,064	0,033	0,012
Fractie personenauto's	0,968	0,967	0,980	0,957
Fractie middelzwaar vrachtverkeer	0,016	0,017	0,009	0,018
Fractie zwaar vrachtverkeer	0,016	0,015	0,011	0,025
Fractie bus	0,000			

	2020			
Grootheid	Etmaal	iem. uur	D:im. uur	Avom. uur Nacht
Intensiteit personenauto's [mvt]	4.840	309	162	57
Intensiteit middelzwaar vrachtverkeer [mvt]	80	5	1	1
Intensiteit zwaar vrachtverkeer [mvt]	80	5	2	2
Intensiteit bus [mvt]	0			
Totale intensiteit [mvt]	5.000	320	165	60
Aandeel gem. D-, A- en N-uur in totale etmaalintensiteit		0,064	0,033	0,012
Fractie personenauto's	0,968	0,967	0,980	0,957
Fractie middelzwaar vrachtverkeer	0,016	0,017	0,009	0,018
Fractie zwaar vrachtverkeer	0,016	0,015	0,011	0,025
Fractie bus	0,000			

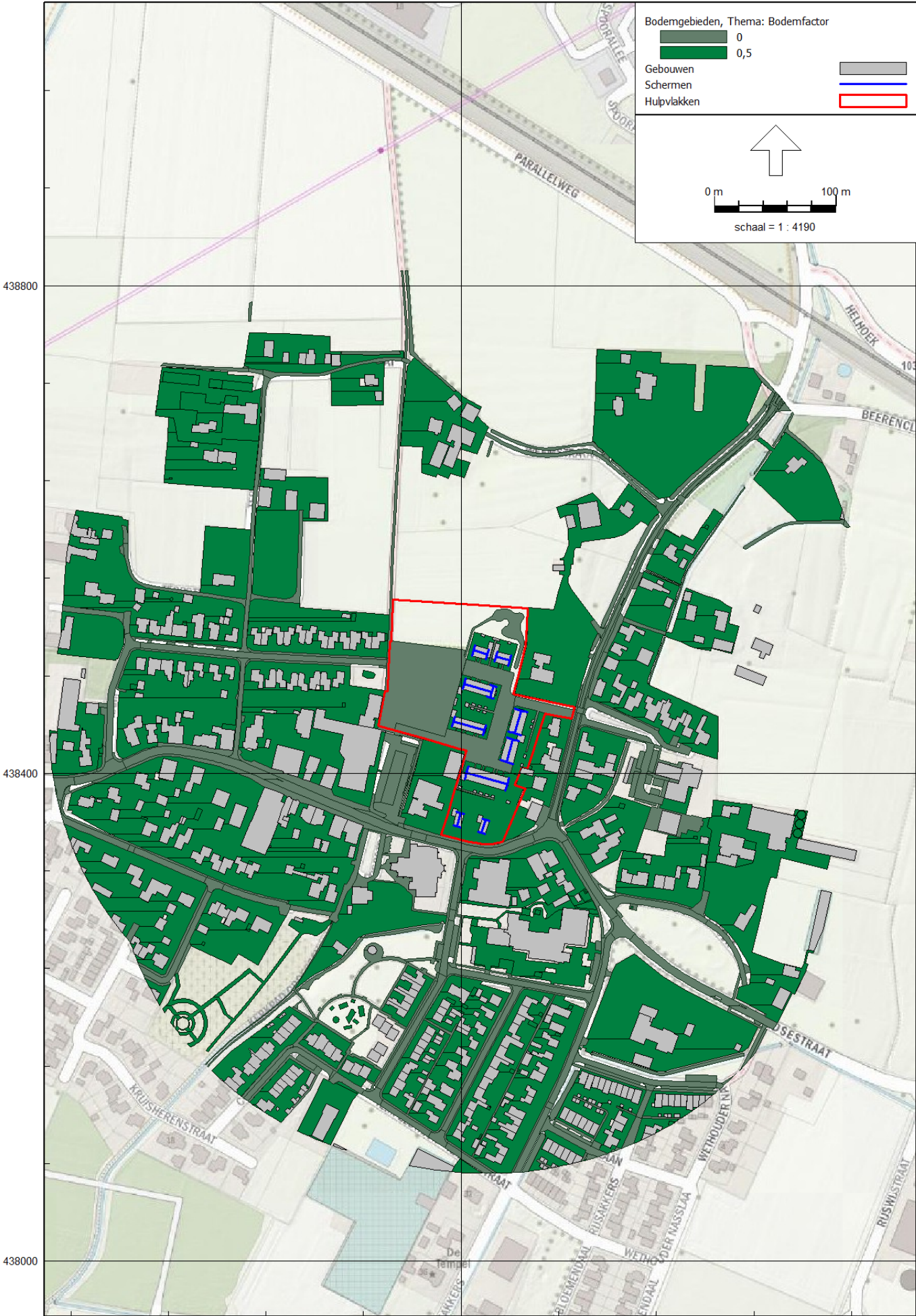
	2030			
Grootheid	Etmaal	iem. uur	D:im. uur	Avom. uur Nacht
Intensiteit personenauto's [mvt]	4.840	309	162	57
Intensiteit middelzwaar vrachtverkeer [mvt]	80	5	1	1
Intensiteit zwaar vrachtverkeer [mvt]	80	5	2	2
Intensiteit bus [mvt]	0			
Totale intensiteit [mvt]	5.000	320	165	60
Aandeel gem. D-, A- en N-uur in totale etmaalintensiteit		0,064	0,033	0,012
Fractie personenauto's	0,968	0,967	0,980	0,957
Fractie middelzwaar vrachtverkeer	0,016	0,017	0,009	0,018
Fractie zwaar vrachtverkeer	0,016	0,015	0,011	0,025
Fractie bus	0,000			

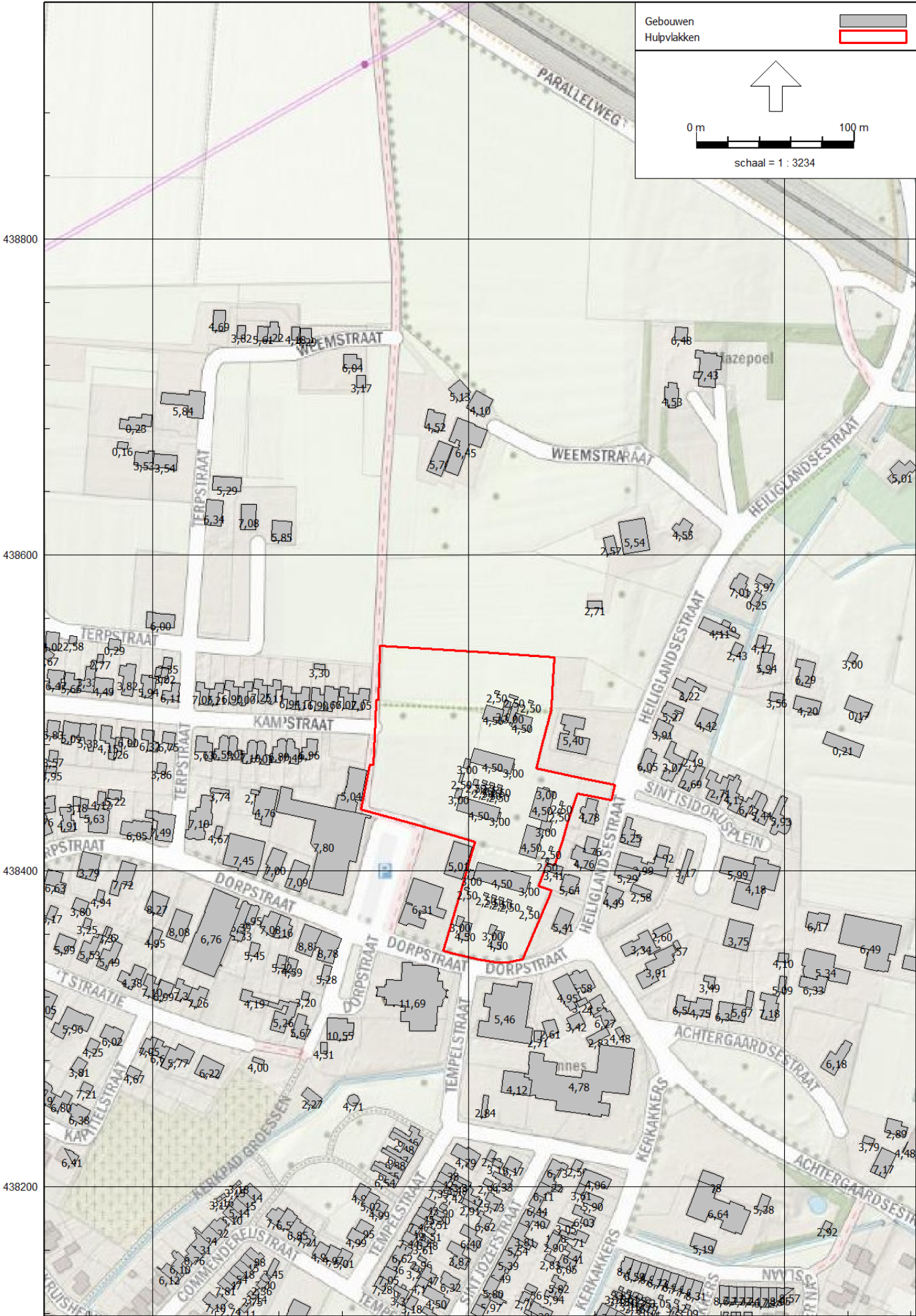
Aangeleverde gegevens

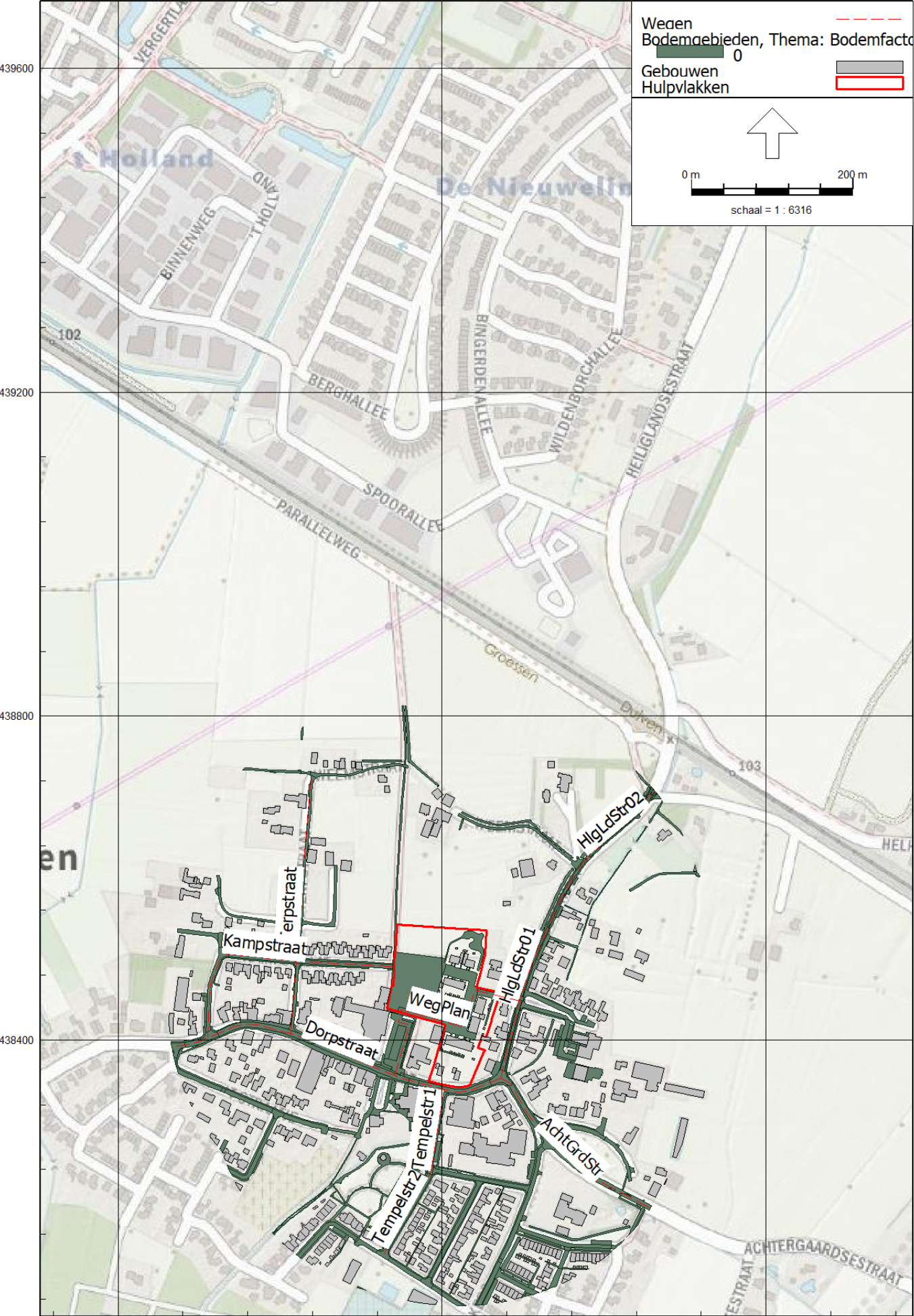
Bij de Achtergaardsestraat zijn de percentages vrachtverkeer verduubeld naar aanleiding van de aangeleverde gegevens

Heiliglandestraat	
Intensiteit 2019:	3400 mvt/etmaal
Intensiteit 2029H:	3500 mvt/etmaal
Percentage aandeel vracht ochtendspits: 6% (licht middel en zwaar)	
Percentage aandeel vracht avondspits: 6% (licht middel en zwaar)	
Verhardingstype:	Asfalt dichte deklaag sma 0/8
Dorpsstraat	
Intensiteit 2019:	2600 mvt/etmaal
Intensiteit 2029H:	2600 mvt/etmaal
Percentage aandeel vracht ochtendspits: 4% (licht middel en zwaar)	
Percentage aandeel vracht avondspits: 3% (licht middel en zwaar)	
Verhardingstype:	Asfalt dichte deklaag sma 0/8
Achtergaardsestraat	
Intensiteit 2019:	4000 mvt/etmaal
Intensiteit 2029H:	4800 mvt/etmaal
Percentage aandeel vracht ochtendspits: 6% (licht middel en zwaar)	
Percentage aandeel vracht avondspits: 6% (licht middel en zwaar)	
Verhardingstype:	Asfalt opp. Behandeling slijtlaag tot aan Rijswijksestraat, daarna dichte deklaag sma 0/8
Tempelstraat	
Intensiteit 2019:	<1000 mvt/etmaal
Intensiteit 2029H:	<1000 mvt/etmaal
Percentage aandeel vracht ochtendspits: N.B.	
Percentage aandeel vracht avondspits: N.B.	
Verhardingstype:	BSS keiformaat, vanaf catrinjestraat asfalt dichte deklaag
Terpstraat	
Intensiteit 2019:	<1000 mvt/etmaal
Intensiteit 2029H:	<1000 mvt/etmaal
Percentage aandeel vracht ochtendspits: N.B.	
Percentage aandeel vracht avondspits: N.B.	
Verhardingstype:	Opp. Behandeling slijtlaag
Kampstraat	
Intensiteit 2019:	<1000 mvt/etmaal
Intensiteit 2029H:	<1000 mvt/etmaal
Percentage aandeel vracht ochtendspits: N.B.	
Percentage aandeel vracht avondspits: N.B.	
Verhardingstype:	Asfalt dichte deklag sma 0/6

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V01

Model eigenschap	
Omschrijving	V01
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	o.jansen op 31-3-2021
Laatst ingezien door	o.jansen op 1-4-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
HlgLdStr02	Heiliglandsestraat	Heiliglandsestraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
HlgLdStr01	Heiliglandsestraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
AchtGrdStr	Achtergaardsestraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8
Dorpstraat	Dorpsstraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
Terpstraat	Terpstraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8
Kampstraat	Kampstraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
Tempelstr1	Tempelstraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Tempelstr2	Tempelstraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
WegPlan	Weg plangebied	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
HlgLdStr02	60	60	60	60	60	60	60	60	60	3641,00	6,50	3,20
HlgLdStr01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3641,00	6,40	3,30
AchtGrdStr	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4994,00	6,40	3,30
Dorpstraat	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2705,00	6,40	3,30
Terpstraat	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,40	3,30
Kampstraat	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,40	3,30
Tempelstr1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,40	3,30
Tempelstr2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,40	3,30
WegPlan	30	30	30	30	30	30	30	30	30	250,00	6,40	3,30

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
HlgLdStr02	1,20	94,00	96,10	91,50	4,00	2,20	4,90	2,10	1,80	3,60
HlgLdStr01	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
AchtGrdStr	1,20	93,40	96,00	91,40	3,40	1,80	3,60	3,00	2,20	5,00
Dorpstraat	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
Terpstraat	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
Kampstraat	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
Tempelstr1	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
Tempelstr2	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
WegPlan	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
WnblkATP01		199212,77	438403,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkATP02		199222,61	438401,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkATP03		199232,35	438398,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkATP04		199238,51	438393,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkATP05		199236,99	438388,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkATP06		199229,49	438387,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkATP07		199219,60	438390,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkATP08		199209,64	438393,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkATP09		199204,57	438401,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT01		199208,94	438476,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT02		199218,80	438473,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT03		199226,51	438471,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT04		199228,73	438468,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT05		199227,18	438463,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT06		199223,77	438462,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT07		199216,12	438464,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT08		199206,37	438467,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkBT09		199202,19	438473,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP01		199213,76	438432,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP02		199205,19	438434,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP03		199196,81	438436,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP04		199193,40	438442,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP05		199199,54	438445,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP06		199207,39	438443,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP07		199215,66	438441,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP08		199219,88	438437,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkCTP09		199218,41	438432,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkDTP01		199239,88	438439,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkDTP02		199242,26	438447,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkDTP03		199246,02	438452,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkDTP04		199252,06	438450,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkDTP05		199253,03	438444,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkDTP06		199250,80	438436,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkDTP07		199243,77	438432,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkETP01		199233,24	438415,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkETP02		199235,66	438424,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkETP03		199242,41	438427,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkETP04		199246,37	438421,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkETP05		199244,15	438413,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkETP06		199237,18	438409,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkFTP01		199214,42	438494,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkFTP02		199209,92	438500,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkFTP03		199216,71	438503,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkFTP04		199220,54	438494,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkFTP05		199232,96	438489,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkFTP06		199227,44	438492,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkFTP07		199235,54	438498,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkFTP08		199239,69	438492,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkGTP01		199196,62	438356,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkGTP02		199194,85	438363,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkGTP03		199199,51	438367,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkGTP04		199201,03	438361,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkGTP05		199216,97	438351,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkGTP06		199215,21	438356,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkGTP07		199220,09	438362,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
WnblkGTP08		199221,49	438355,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k
NokF1		199210,05	438500,78	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokF2		199228,41	438495,67	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokG1		199196,51	438356,55	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokG2		199216,95	438351,12	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokA		199204,48	438400,45	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokB1		199202,29	438473,39	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokB2		199226,50	438471,67	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokC		199193,53	438442,56	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokD		199249,16	438451,52	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
NokE		199242,38	438427,85	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20
ZijgevlF1a		199208,83	438496,49	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlF1b		199222,55	438501,89	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlF2a		199227,20	438491,34	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlF2b		199240,82	438496,76	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlB1		199201,05	438469,09	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlB2		199223,77	438472,44	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlB3		199226,48	438461,33	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlC1		199192,31	438438,28	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlC2		199220,31	438439,67	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlD1		199243,91	438453,03	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlD2		199249,16	438431,29	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlE1		199237,19	438429,34	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlE2		199242,47	438407,84	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlA1		199203,02	438395,24	--	--	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlA2		199239,22	438396,45	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlG1a		199196,27	438368,25	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlG1b		199199,51	438355,78	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlG2a		199217,04	438362,85	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80
ZijgevlG2b		199219,84	438350,29	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 63	Refl.R 8k
NokF1	0,20	0,20
NokF2	0,20	0,20
NokG1	0,20	0,20
NokG2	0,20	0,20
NokA	0,20	0,20
NokB1	0,20	0,20
NokB2	0,20	0,20
NokC	0,20	0,20
NokD	0,20	0,20
NokE	0,20	0,20
ZijgevlF1a	0,20	0,20
ZijgevlF1b	0,20	0,20
ZijgevlF2a	0,20	0,20
ZijgevlF2b	0,20	0,20
ZijgevlB1	0,20	0,20
ZijgevlB2	0,20	0,20
ZijgevlB3	0,20	0,20
ZijgevlC1	0,20	0,20
ZijgevlC2	0,20	0,20
ZijgevlD1	0,20	0,20
ZijgevlD2	0,20	0,20
ZijgevlE1	0,20	0,20
ZijgevlE2	0,20	0,20
ZijgevlA1	0,20	0,20
ZijgevlA2	0,20	0,20
ZijgevlG1a	0,20	0,20
ZijgevlG1b	0,20	0,20
ZijgevlG2a	0,20	0,20
ZijgevlG2b	0,20	0,20

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
1	sportfunctie	199378,93	438393,86	4,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	bijeenkomstfunctie	199381,56	438403,92	5,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3		199274,07	438319,97	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5	woonfunctie	199046,25	438754,59	4,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6	woonfunctie	199044,96	438634,39	6,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7	woonfunctie	198914,39	438599,38	5,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8	woonfunctie	199014,38	438562,24	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	overige gebruiksfunctie	198939,48	438465,71	3,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	winkelfunctie, woonfunctie	198892,34	438457,91	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11		198887,22	438439,64	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	woonfunctie	199005,95	438508,79	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14		199025,00	438372,28	8,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	woonfunctie	198990,00	438403,71	7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	woonfunctie	198967,63	438409,54	3,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	woonfunctie	198951,86	438356,43	5,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	woonfunctie	198919,76	438330,31	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	woonfunctie	198887,69	438381,47	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	woonfunctie	199037,94	438481,10	5,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	woonfunctie	199014,59	438487,51	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24		199008,81	438467,97	3,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	woonfunctie	199000,28	438430,53	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
26	woonfunctie	198965,88	438450,18	5,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	woonfunctie	199104,49	438483,40	6,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29		199113,79	438339,27	5,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30		199088,12	438621,02	5,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31		199190,06	438668,85	5,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32		199056,38	438648,80	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	woonfunctie	199342,26	438619,14	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38		199314,75	438603,29	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	woonfunctie	199270,50	438395,75	5,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
40		199201,37	438703,07	5,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46		199358,02	438499,06	4,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	woonfunctie	199319,29	438474,24	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48		199342,37	438412,46	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	woonfunctie	199298,19	438386,73	4,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	bijeenkomstfunctie	199361,05	438353,11	3,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	woonfunctie	199393,72	438537,33	5,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
56		199524,05	438336,66	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
57	woonfunctie	199428,76	438372,13	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
58		199402,83	438347,52	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
60	woonfunctie	198999,75	438387,46	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
93	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	199046,93	438414,88	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
95		199356,29	438332,74	3,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
96		199129,47	438705,78	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
97		199209,68	438687,19	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
98		199287,78	438600,47	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
99		199512,17	438616,10	6,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
100		199386,04	438574,53	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101		199275,45	438570,96	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
102		198941,29	438550,88	4,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
103		199395,93	438323,49	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
104		199391,24	438513,22	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
105		199364,95	438553,74	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
106		199365,92	438537,67	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
107		199381,93	438541,64	4,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
108		199316,87	438362,05	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
109		199331,81	438349,73	1,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
110		199304,38	438392,05	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
111		199252,86	438403,81	3,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
115		199099,68	438322,62	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
116		199084,47	438336,12	4,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
117		199078,26	438339,05	5,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
118		199067,99	438353,71	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
120		199067,36	438450,90	2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
121		199079,35	438451,10	4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
123		198996,78	438354,63	4,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
124		198968,47	438359,36	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
125		198974,58	438363,44	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
126		198964,04	438381,26	4,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
127		198951,87	438383,08	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
128		199012,65	438534,82	3,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
129		198934,21	438469,26	3,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
130		198972,28	438451,62	5,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
131		198970,56	438449,78	4,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
159		198975,51	438471,37	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
160		199326,91	438694,21	4,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
161		199093,71	438734,09	4,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
162		199088,02	438736,10	4,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
163		199053,54	438737,09	3,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
165		199438,29	438372,82	6,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
166		199407,50	438510,98	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
167		198873,81	438426,43	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
170		199001,67	438522,78	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
171		199010,25	438527,92	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
172	woonfunctie	199062,50	438378,46	8,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
173		199054,80	438364,91	5,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
176	woonfunctie	199081,23	438372,16	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
177	woonfunctie	199069,51	438363,74	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
178	woonfunctie	199007,99	438330,28	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
179	woonfunctie	199000,55	438319,47	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
180	woonfunctie	198953,64	438485,64	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
181	woonfunctie	198961,21	438492,76	5,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
186		199178,49	438679,48	4,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
187		199325,62	438407,47	4,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197	woonfunctie	199072,69	438735,41	5,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
198		199073,00	438744,42	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
199	woonfunctie	199025,22	438326,01	7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
201	woonfunctie	198881,52	438338,65	8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
202	woonfunctie	198883,19	438334,62	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
205	industriefunctie	199411,13	438340,20	5,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
207		198896,42	438593,02	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
208		198901,64	438592,31	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
211	woonfunctie	199373,48	438444,68	4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
212	woonfunctie	199369,89	438436,60	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
213	woonfunctie	199084,24	438472,34	7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
220	woonfunctie	198953,03	438514,01	3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
233	woonfunctie	199385,94	438437,92	5,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
237	woonfunctie	198967,05	438484,95	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
240	woonfunctie	198894,10	438545,44	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
241		198869,60	438502,72	4,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
242	woonfunctie	199352,98	438451,87	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
243	woonfunctie	199273,17	438435,98	4,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
244	woonfunctie	199137,70	438515,18	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
245	woonfunctie	199121,32	438510,08	7,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
246	woonfunctie	199117,79	438515,05	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
248	woonfunctie	199039,46	438515,15	7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
249	woonfunctie	199103,37	438507,44	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
250	woonfunctie	199094,29	438512,24	7,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
251	woonfunctie	199085,41	438508,53	6,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
252	woonfunctie	198875,84	438573,13	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
253	woonfunctie	198879,50	438596,22	4,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
254	woonfunctie	199005,90	438702,92	5,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
255	woonfunctie	199132,01	438724,16	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
256	woonfunctie	199356,68	438717,43	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
262	woonfunctie	199398,75	438439,32	5,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
263	woonfunctie	199357,28	438551,59	4,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
264	woonfunctie	199411,30	438533,48	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
267	woonfunctie	199341,91	438455,17	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
268		199322,94	438485,22	3,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
269	woonfunctie	199331,37	438461,57	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
270	woonfunctie	199330,66	438500,78	5,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	199261,68	438492,49	5,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
279	bijeenkomstfunctie	199122,70	438453,24	5,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
281	woonfunctie	199053,98	438483,87	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
282	woonfunctie	199042,25	438477,05	6,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
283	woonfunctie	199081,10	438472,51	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
289	woonfunctie	198994,14	438518,70	5,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
290	woonfunctie	198987,47	438510,67	3,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
291	woonfunctie	198946,86	438515,02	5,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
292	woonfunctie	198942,32	438521,64	6,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
293	woonfunctie	198985,24	438483,93	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
294	woonfunctie	198997,55	438482,54	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
295	woonfunctie	199003,96	438436,67	7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
296	woonfunctie	198864,03	438408,21	5,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
322	woonfunctie	198933,78	438495,39	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
323	woonfunctie	198936,67	438424,14	3,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
324	woonfunctie	199030,33	438513,59	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
327	woonfunctie	198897,09	438406,51	3,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
331	industriefunctie, woonfunctie	199138,22	438434,88	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
334	woonfunctie	199065,54	438623,20	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
339	woonfunctie	199334,74	438513,38	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
341	industriefunctie, woonfunctie	199192,47	438673,14	6,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
355	woonfunctie	199295,81	438418,29	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
359	woonfunctie	199479,28	438659,80	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
362	woonfunctie	199369,59	438577,32	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
363	woonfunctie	199078,39	438514,67	7,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
364	woonfunctie	199066,94	438481,15	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
365	woonfunctie	199066,57	438507,58	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
366	woonfunctie	199061,37	438481,46	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
367	woonfunctie	199060,36	438513,72	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
368	woonfunctie	199048,48	438506,55	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
369	woonfunctie	199030,98	438447,90	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
414	woonfunctie	199338,99	438743,75	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
416		198934,73	438532,59	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
417		199443,87	438531,08	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
420		199342,64	438468,93	2,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
421		199109,12	438527,29	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
422		198947,07	438543,98	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
188	woonfunctie	199275,87	438098,11	6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
284		199210,82	438098,21	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
321	woonfunctie	199224,90	438099,50	3,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4		199357,24	438165,98	5,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	woonfunctie	199031,72	438128,47	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	woonfunctie	199045,28	438276,98	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
33		199110,60	438291,42	4,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
34		199127,13	438251,22	4,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
35		199186,80	438187,76	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
36		199170,77	438148,28	3,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
41		199266,66	438177,10	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42		199243,75	438135,73	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43		199239,70	438131,61	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44	overige gebruiksfunctie	199299,20	438296,17	4,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	woonfunctie	199285,35	438192,35	5,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
52		199496,72	438270,42	0,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53		199478,16	438228,37	4,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54	woonfunctie	199470,56	438220,75	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55		199457,26	438230,24	3,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
59		199208,03	438244,14	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
61	woonfunctie	199064,77	438190,96	5,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
62	woonfunctie	199060,53	438186,31	5,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
63	woonfunctie	199048,88	438188,42	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
64	woonfunctie	199056,29	438181,66	5,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
65	woonfunctie	199218,48	438151,84	6,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
66	woonfunctie	199222,97	438160,37	5,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
67	woonfunctie	199235,36	438183,43	3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
68	woonfunctie	199241,92	438195,97	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
69	woonfunctie	199205,06	438111,44	6,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
70	woonfunctie	199262,58	438155,43	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
71	woonfunctie	199232,66	438110,53	5,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
72	woonfunctie	199242,11	438112,75	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
73	woonfunctie	199250,46	438115,51	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
74	woonfunctie	199236,24	438122,48	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
75	woonfunctie	199289,74	438123,99	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
76	woonfunctie	199294,52	438121,42	6,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
77	woonfunctie	199299,29	438118,85	6,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	woonfunctie	199304,07	438116,28	6,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
79	woonfunctie	199304,11	438104,90	6,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
80	woonfunctie	199308,85	438113,71	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
81	woonfunctie	199153,47	438146,67	7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
82	woonfunctie	199144,04	438143,87	7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
83	woonfunctie	199149,85	438140,48	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
84	woonfunctie	199138,92	438185,46	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
85	woonfunctie	199137,31	438197,26	4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
86	woonfunctie	199133,49	438190,63	5,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
87	woonfunctie	199134,79	438169,40	4,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
88	woonfunctie	199128,14	438173,22	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
89	woonfunctie	199115,69	438153,05	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
90	woonfunctie	199112,35	438161,78	4,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
91	woonfunctie	199108,54	438155,17	4,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
92		199383,55	438189,29	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
94		199072,40	438145,53	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
112		199274,60	438294,02	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
113		199262,02	438306,40	3,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
114		199254,38	438306,12	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
119		199094,31	438258,06	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
132		199055,06	438204,18	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
133		199051,65	438198,50	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
134		199045,45	438196,03	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135		199041,75	438190,48	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
136		199064,19	438132,38	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
137		199063,73	438128,47	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
138		199069,08	438141,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
139		199069,18	438134,63	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
140		199157,30	438136,42	0,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
141		199172,02	438151,81	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
142		199172,88	438161,42	3,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
143		199171,18	438169,98	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
144		199180,07	438185,68	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
145		199182,20	438177,18	3,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
146		199191,66	438193,65	3,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
147		199194,69	438198,96	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
148		199200,25	438199,48	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
149		199214,01	438199,66	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
150		199217,78	438221,59	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
151		199220,36	438211,40	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
152		199212,32	438106,35	0,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
153		199269,60	438209,13	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
154		199253,70	438151,29	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
155		199226,16	438118,06	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
158		199430,19	438176,81	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
164		199465,40	438243,34	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
168		199196,87	438193,10	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
169		199204,83	438184,43	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
174	woonfunctie	199340,62	438317,34	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
175	bijeenkomstfunctie	199157,24	438306,34	11,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Iteimeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
183	woonfunctie	199256,58	438169,69	1,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
184		199270,21	438202,20	3,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
185		199253,65	438171,14	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
194		199334,35	438111,50	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
195		199324,97	438105,48	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
196	woonfunctie	199321,94	438106,82	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
200	woonfunctie	199022,24	438318,45	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
203	woonfunctie	199175,04	438140,24	3,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
204		199169,47	438143,33	4,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
206		199367,63	438316,03	6,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
209		199280,09	438410,01	4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
210	woonfunctie	199272,79	438411,96	4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
214	woonfunctie	199066,49	438150,84	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
215	woonfunctie	199058,67	438157,93	7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
216	woonfunctie	199058,33	438144,45	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
217	woonfunctie	199054,91	438140,67	7,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
218	woonfunctie	199051,47	438136,87	7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
219	woonfunctie	199044,96	438142,77	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
221	woonfunctie	199364,52	438107,66	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
222	woonfunctie	199356,41	438103,37	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
223	woonfunctie	199355,83	438199,92	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
224	woonfunctie	199346,09	438203,78	6,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
225	woonfunctie	199092,22	438166,32	7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
226	woonfunctie	199050,30	438362,91	6,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
227	woonfunctie	199043,30	438168,80	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
228	woonfunctie	199035,68	438175,68	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
229	woonfunctie	199032,16	438156,52	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
230	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	199102,86	438352,72	8,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
232	bijschoolfunctie, gezondheidszorgfunctie	199220,96	438261,90	4,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
234	woonfunctie	199278,77	438313,32	4,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
235	woonfunctie	199232,42	438163,02	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
236	woonfunctie	199160,46	438129,60	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
247		199027,50	438153,59	8,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
257		199349,20	438318,99	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
258		199375,45	438314,82	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
259	woonfunctie	199394,76	438316,32	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
260	woonfunctie	199437,35	438280,90	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
261	woonfunctie	199427,22	438332,71	6,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
265	woonfunctie	199306,85	438349,85	3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
266	woonfunctie	199315,70	438328,28	3,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
272	woonfunctie	199252,60	438363,66	5,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
273	woonfunctie	199287,31	438301,84	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
274	woonfunctie	199096,50	438303,04	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
275	woonfunctie	199061,85	438318,00	4,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
276		199083,05	438297,23	5,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
277	bijschoolfunctie	199050,94	438358,73	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
278	woonfunctie	199123,08	438295,97	10,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
280	industriefunctie	199073,27	438403,54	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
298	bijschoolfunctie	199081,35	438110,90	4,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
299	woonfunctie	199156,81	438161,57	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
300	woonfunctie	199216,14	438194,25	5,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
301	woonfunctie	199222,22	438207,14	6,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
302	woonfunctie	199229,20	438217,79	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
303	woonfunctie	199199,36	438215,40	4,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
304	woonfunctie	199209,42	438182,38	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
305	woonfunctie	199195,80	438157,21	3,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
306	woonfunctie	199189,45	438143,75	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
307	woonfunctie	199184,45	438130,46	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
308	woonfunctie	199177,00	438120,57	5,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
309	woonfunctie	199163,45	438131,30	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
310		199219,96	438129,19	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
311		199217,19	438134,27	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
312		199235,40	438168,63	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
313	woonfunctie	199267,95	438169,60	5,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
314	woonfunctie	199254,02	438203,74	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
315	woonfunctie	199273,31	438183,46	6,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
316	woonfunctie	199258,96	438214,80	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
317	woonfunctie	199283,11	438207,72	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
318	woonfunctie	199264,22	438158,78	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
319	woonfunctie	199251,32	438131,02	5,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
320	woonfunctie	199255,27	438139,08	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
329	woonfunctie	199073,92	438178,37	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
330	woonfunctie	199099,54	438403,34	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
332	woonfunctie	199171,08	438363,47	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
333	kantoorfunctie, woonfunctie	199119,61	438357,18	8,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
335	woonfunctie	199083,58	438173,79	6,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
336	woonfunctie	199087,79	438169,23	6,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
337	woonfunctie	199200,22	438102,34	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
340	onderwijsfunctie	199184,57	438398,37	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
349		199289,53	438251,08	4,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
350	woonfunctie	199310,23	438122,62	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
351		199307,57	438127,52	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
352		199300,39	438127,03	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
353		199297,69	438131,95	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
354		199290,46	438131,48	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
356	winkelfunctie, woonfunctie	199324,26	438402,53	3,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
357	woonfunctie	199299,20	438395,76	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
358		199317,42	438123,10	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
370	woonfunctie	199280,40	438326,74	6,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
371	kantoorfunctie	199268,13	438324,89	4,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
372	woonfunctie	199299,08	438155,94	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
373	woonfunctie	199309,48	438152,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
374	woonfunctie	199314,25	438150,67	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
375	woonfunctie	199323,80	438147,49	7,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
376	woonfunctie	199328,57	438145,90	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
377	woonfunctie	199333,34	438144,31	7,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
378	woonfunctie	199338,11	438142,72	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
379	woonfunctie	199342,95	438141,31	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
380	woonfunctie	199359,10	438137,46	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
381	woonfunctie	199365,08	438137,06	7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
382	woonfunctie	199370,09	438136,88	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
383	woonfunctie	199375,10	438136,71	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
384	woonfunctie	199380,11	438136,54	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
385	woonfunctie	199385,11	438136,37	6,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
386	woonfunctie	199394,82	438127,06	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
387	woonfunctie	199399,99	438131,00	8,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
388	woonfunctie	199406,04	438135,85	8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
389		199369,36	438120,64	3,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
390		199366,36	438120,75	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
391		199361,54	438120,93	3,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
392		199338,06	438125,72	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
393		199320,93	438131,86	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
394		199312,70	438130,21	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
395		199307,86	438132,38	1,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
396		199305,10	438133,62	1,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
397		199300,91	438134,95	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
398		199295,94	438137,17	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
399	overige gebruiksfunctie	199064,10	438282,27	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
400	woonfunctie	199169,48	438235,61	6,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
401	woonfunctie	199151,90	438235,13	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
402	woonfunctie	199146,03	438224,88	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
403	woonfunctie	199145,87	438224,63	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
404	woonfunctie	199141,10	438216,35	6,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
405	woonfunctie	199139,77	438214,18	6,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
406	woonfunctie	199188,98	438205,82	7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
407	woonfunctie	199185,92	438200,57	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
408	woonfunctie	199179,30	438204,43	7,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
409	woonfunctie	199176,36	438184,06	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
410	woonfunctie	199173,31	438178,85	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
411	woonfunctie	199167,21	438168,43	7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
412	woonfunctie	199160,62	438172,28	7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
413		199245,99	438298,66	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
423		199374,57	438117,84	3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
425	woonfunctie	198943,37	438431,49	4,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
426		198949,99	438446,94	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
427		199424,06	438480,94	0,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
428	woonfunctie	198997,37	438664,46	3,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
429	woonfunctie	199000,92	438664,18	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
430	woonfunctie	198980,33	438685,78	0,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
431		198978,08	438671,71	0,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
435		198932,48	438370,26	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
437		199038,92	438421,11	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
438		198900,81	438376,56	3,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
439		198888,48	438478,40	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
441	woonfunctie	198966,90	438295,26	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
442		198960,90	438294,02	4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
443		199381,81	438583,41	3,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
444		199036,61	438450,04	3,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
445	woonfunctie	199455,88	438505,34	0,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
446		198952,94	438282,37	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
448	industriefunctie, woonfunctie	199210,45	438322,38	5,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
454	woonfunctie	198975,54	438521,41	4,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
455	woonfunctie	199005,48	438276,20	6,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
456	woonfunctie	199014,77	438286,28	5,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
457		198971,91	438540,37	0,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
458		198969,02	438536,84	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21		198993,16	438273,13	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27	woonfunctie	198950,50	438213,78	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
122		198897,47	438305,50	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
182	woonfunctie	198960,75	438248,22	6,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
231	woonfunctie	198932,21	438251,79	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
238	woonfunctie	198962,84	438307,22	5,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
239	woonfunctie	198943,17	438253,34	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
285	woonfunctie	198995,67	438285,96	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
286	woonfunctie	198931,56	438315,63	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
287	woonfunctie	198978,22	438347,21	5,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
288	woonfunctie	198965,92	438352,24	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
297	woonfunctie	199015,68	438138,33	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
325	woonfunctie	198989,69	438331,97	4,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
326	woonfunctie	198938,37	438390,13	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Heiliglandsestraat Groessen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
328	woonfunctie	198921,98	438269,46	5,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
360	woonfunctie	198921,51	438380,89	6,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
361	woonfunctie	199023,45	438146,94	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
415		198959,88	438258,60	7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
418		198891,07	438317,48	3,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
419		198959,72	438363,08	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
424		198918,06	438360,13	5,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
432	woonfunctie	199170,26	438173,64	7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
433		199173,02	438171,86	3,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
434		199330,05	438126,44	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
436		199378,35	438115,83	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
440		199055,31	438122,93	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
447		199049,46	438126,39	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
449	woonfunctie	199204,81	438126,07	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
450	woonfunctie	199197,52	438176,30	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
451	woonfunctie	199251,81	438196,15	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
452	woonfunctie	199304,71	438153,85	6,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
453	woonfunctie	199319,02	438149,08	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
156		199210,97	438088,15	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
157		199219,57	438094,16	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
189	woonfunctie	199280,63	438095,55	6,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
190	woonfunctie	199285,38	438092,98	6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
191	woonfunctie	199290,13	438090,42	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
192	woonfunctie	199290,61	438079,92	6,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
193	woonfunctie	199297,98	438081,67	7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
338		199192,21	438073,30	2,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
338		199105,96	438091,03	2,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
342		199264,02	438082,80	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
343	woonfunctie	199227,13	438081,80	5,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
344		199271,24	438082,49	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
345		199276,82	438076,95	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
346		199263,85	438077,32	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
347		199279,70	438077,55	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
348		199270,32	438075,79	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokG1		199199,51	438355,78	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokG2		199217,04	438362,85	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokA		199205,97	438405,77	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokB		199203,55	438477,75	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokC		199194,76	438446,91	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokD		199254,53	438449,98	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokE		199237,19	438429,34	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokF1		199211,28	438505,10	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
WoonblokF2		199229,55	438499,86	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
GarageG1		199196,69	438368,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
GarageG2		199217,04	438362,85	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
GarageA1		199204,35	438399,99	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
UitbouwA1		199238,24	438392,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
GarageB1		199201,45	438468,98	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
UitbouwB1		199228,41	438468,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
UitbouwC1		199219,63	438437,26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
GarageC1		199195,06	438446,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
GarageEF		199246,76	438431,98	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
GarageF1		199223,27	438508,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
GarageF2		199230,52	438499,59	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
UitbouwD1		199247,31	438452,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurA1		199197,93	438389,78	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurA2		199210,05	438386,36	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurA3		199214,92	438384,87	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurA4		199219,87	438383,57	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurA5		199224,83	438382,13	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurA6		199237,38	438377,72	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurE1		199249,46	438408,24	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurE2		199251,65	438415,70	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurD1		199257,06	438439,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurD2		199258,45	438444,41	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurBC1		199195,49	438461,70	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurBC2		199203,93	438458,20	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurB3		199209,05	438457,58	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurB4		199213,94	438456,13	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurB5		199218,92	438454,80	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurC1		199208,11	438454,27	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurC2		199213,00	438452,80	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurC3		199217,92	438451,40	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurF1		199216,79	438514,40	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurF2		199226,15	438511,73	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
SchuurF3		199238,38	438508,24	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: V01

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Daken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OnbegroeidTerrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Waterdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heiliglandsestraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Heiliglandsestraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Heiliglandsestraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WnblkATP01		199212,77	438403,97	7,50	24,95	21,66	17,94	26,44
WnblkATP01		199212,77	438403,97	4,50	19,97	16,65	13,02	21,49
WnblkATP01		199212,77	438403,97	1,50	15,95	12,55	9,08	17,49
WnblkATP02		199222,61	438401,21	7,50	23,35	20,06	16,34	24,84
WnblkATP02		199222,61	438401,21	4,50	19,20	15,89	12,21	20,70
WnblkATP02		199222,61	438401,21	1,50	12,57	9,20	5,69	14,11
WnblkATP03		199232,35	438398,48	7,50	25,86	22,58	18,83	27,35
WnblkATP03		199232,35	438398,48	4,50	16,74	13,40	9,80	18,26
WnblkATP03		199232,35	438398,48	1,50	11,76	8,39	4,89	13,31
WnblkATP04		199238,51	438393,56	7,50	27,88	24,60	20,87	29,38
WnblkATP04		199238,51	438393,56	4,50	28,27	25,01	21,24	29,76
WnblkATP04		199238,51	438393,56	1,50	24,83	21,55	17,81	26,32
WnblkATP05		199236,99	438388,13	7,50	26,31	23,02	19,31	27,81
WnblkATP05		199236,99	438388,13	4,50	26,93	23,66	19,90	28,42
WnblkATP05		199236,99	438388,13	1,50	19,26	15,97	12,26	20,76
WnblkATP06		199229,49	438387,73	7,50	--	--	--	--
WnblkATP06		199229,49	438387,73	4,50	22,34	19,07	15,30	23,82
WnblkATP06		199229,49	438387,73	1,50	17,96	14,68	10,94	19,45
WnblkATP07		199219,60	438390,50	7,50	18,22	14,90	11,26	19,73
WnblkATP07		199219,60	438390,50	4,50	23,19	19,94	16,15	24,68
WnblkATP07		199219,60	438390,50	1,50	16,99	13,70	9,99	18,49
WnblkATP08		199209,64	438393,29	7,50	--	--	--	--
WnblkATP08		199209,64	438393,29	4,50	16,22	12,92	9,22	17,72
WnblkATP08		199209,64	438393,29	1,50	15,79	12,48	8,81	17,29
WnblkATP09		199204,57	438401,14	7,50	24,94	21,67	17,91	26,43
WnblkATP09		199204,57	438401,14	4,50	17,70	14,39	10,71	19,20
WnblkATP09		199204,57	438401,14	1,50	8,17	4,76	1,31	9,71
WnblkBTP01		199208,94	438476,32	7,50	23,74	20,42	16,78	25,25
WnblkBTP01		199208,94	438476,32	4,50	17,67	14,29	10,78	19,21
WnblkBTP01		199208,94	438476,32	1,50	13,72	10,31	6,85	15,26
WnblkBTP02		199218,80	438473,51	7,50	24,20	20,88	17,24	25,71
WnblkBTP02		199218,80	438473,51	4,50	18,02	14,65	11,12	19,55
WnblkBTP02		199218,80	438473,51	1,50	13,86	10,46	6,99	15,40
WnblkBTP03		199226,51	438471,77	7,50	31,70	28,40	24,70	33,20
WnblkBTP03		199226,51	438471,77	4,50	31,52	28,24	24,52	33,02
WnblkBTP03		199226,51	438471,77	1,50	30,94	27,67	23,92	32,43
WnblkBTP04		199228,73	438468,81	7,50	31,58	28,30	24,57	33,08
WnblkBTP04		199228,73	438468,81	4,50	31,45	28,17	24,43	32,94
WnblkBTP04		199228,73	438468,81	1,50	32,12	28,85	25,09	33,61
WnblkBTP05		199227,18	438463,39	7,50	30,53	27,26	23,49	32,01
WnblkBTP05		199227,18	438463,39	4,50	25,73	22,44	18,72	27,22
WnblkBTP05		199227,18	438463,39	1,50	15,68	12,29	8,79	17,21
WnblkBTP06		199223,77	438462,02	7,50	15,44	12,16	8,42	16,93
WnblkBTP06		199223,77	438462,02	4,50	16,61	13,26	9,68	18,13
WnblkBTP06		199223,77	438462,02	1,50	13,35	9,96	6,46	14,88
WnblkBTP07		199216,12	438464,19	7,50	10,92	7,60	3,95	12,43
WnblkBTP07		199216,12	438464,19	4,50	15,14	11,79	8,22	16,67
WnblkBTP07		199216,12	438464,19	1,50	18,12	14,78	11,18	19,64
WnblkBTP08		199206,37	438467,46	7,50	21,68	18,41	14,64	23,16
WnblkBTP08		199206,37	438467,46	4,50	25,89	22,62	18,86	27,38
WnblkBTP08		199206,37	438467,46	1,50	19,25	15,90	12,33	20,78
WnblkBTP09		199202,19	438473,38	7,50	21,13	17,86	14,12	22,63
WnblkBTP09		199202,19	438473,38	4,50	20,16	16,87	13,15	21,65
WnblkBTP09		199202,19	438473,38	1,50	19,65	16,37	12,64	21,15
WnblkCTP01		199213,76	438432,10	7,50	16,67	13,38	9,67	18,17
WnblkCTP01		199213,76	438432,10	4,50	17,19	13,84	10,26	18,71
WnblkCTP01		199213,76	438432,10	1,50	15,04	11,65	8,15	16,57
WnblkCTP02		199205,19	438434,53	7,50	14,12	10,82	7,14	15,63
WnblkCTP02		199205,19	438434,53	4,50	20,33	17,03	13,36	21,84
WnblkCTP02		199205,19	438434,53	1,50	15,42	12,04	8,52	16,95
WnblkCTP03		199196,81	438436,90	7,50	--	--	--	--
WnblkCTP03		199196,81	438436,90	4,50	16,41	13,05	9,50	17,94
WnblkCTP03		199196,81	438436,90	1,50	14,72	11,32	7,84	16,26
WnblkCTP04		199193,40	438442,48	7,50	25,74	22,47	18,71	27,23
WnblkCTP04		199193,40	438442,48	4,50	21,79	18,49	14,80	23,29
WnblkCTP04		199193,40	438442,48	1,50	16,99	13,65	10,05	18,51
WnblkCTP05		199199,54	438445,66	7,50	28,53	25,25	21,52	30,03
WnblkCTP05		199199,54	438445,66	4,50	23,62	20,30	16,66	25,13
WnblkCTP05		199199,54	438445,66	1,50	18,54	15,16	11,66	20,08
WnblkCTP06		199207,39	438443,44	7,50	30,78	27,52	23,75	32,27
WnblkCTP06		199207,39	438443,44	4,50	24,03	20,73	17,06	25,54
WnblkCTP06		199207,39	438443,44	1,50	19,98	16,62	13,06	21,50
WnblkCTP07		199215,66	438441,09	7,50	31,08	27,82	24,05	32,57
WnblkCTP07		199215,66	438441,09	4,50	27,65	24,37	20,63	29,14
WnblkCTP07		199215,66	438441,09	1,50	21,18	17,84	14,24	22,70
WnblkCTP08		199219,88	438437,77	7,50	29,44	26,17	22,40	30,92
WnblkCTP08		199219,88	438437,77	4,50	25,98	22,71	18,98	27,48
WnblkCTP08		199219,88	438437,77	1,50	20,38	17,04	13,45	21,90
WnblkCTP09		199218,41	438432,58	7,50	29,47	26,20	22,44	30,96
WnblkCTP09		199218,41	438432,58	4,50	26,26	22,99	19,25	27,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Heiliglandsestraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Heiliglandsestraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WnblkCTP09		199218,41	438432,58	1,50	15,80	12,40	8,92	17,34
WnblkDTP01		199239,88	438439,37	7,50	29,61	26,33	22,60	31,11
WnblkDTP01		199239,88	438439,37	4,50	20,78	17,48	13,78	22,28
WnblkDTP01		199239,88	438439,37	1,50	19,25	15,95	12,27	20,76
WnblkDTP02		199242,26	438447,66	7,50	19,51	16,23	12,50	21,01
WnblkDTP02		199242,26	438447,66	4,50	12,22	8,90	5,25	13,73
WnblkDTP02		199242,26	438447,66	1,50	18,64	15,31	11,70	20,16
WnblkDTP03		199246,02	438452,53	7,50	30,48	27,21	23,45	31,97
WnblkDTP03		199246,02	438452,53	4,50	23,42	20,13	16,43	24,92
WnblkDTP03		199246,02	438452,53	1,50	19,00	15,63	12,12	20,54
WnblkDTP04		199252,06	438450,79	7,50	33,00	29,73	25,98	34,49
WnblkDTP04		199252,06	438450,79	4,50	23,22	19,93	16,21	24,71
WnblkDTP04		199252,06	438450,79	1,50	16,76	13,40	9,84	18,28
WnblkDTP05		199253,03	438444,41	7,50	30,13	26,86	23,09	31,61
WnblkDTP05		199253,03	438444,41	4,50	27,81	24,54	20,78	29,30
WnblkDTP05		199253,03	438444,41	1,50	27,89	24,63	20,85	29,38
WnblkDTP06		199250,80	438436,65	7,50	30,33	27,06	23,32	31,83
WnblkDTP06		199250,80	438436,65	4,50	30,42	27,15	23,40	31,91
WnblkDTP06		199250,80	438436,65	1,50	30,60	27,33	23,56	32,08
WnblkDTP07		199243,77	438432,74	7,50	27,46	24,20	20,42	28,95
WnblkDTP07		199243,77	438432,74	4,50	1,68	-1,73	-5,17	3,23
WnblkDTP07		199243,77	438432,74	1,50	-0,77	-4,22	-7,56	0,80
WnblkETP01		199233,24	438415,90	7,50	20,79	17,52	13,78	22,29
WnblkETP01		199233,24	438415,90	4,50	16,59	13,28	9,61	18,09
WnblkETP01		199233,24	438415,90	1,50	11,91	8,54	5,01	13,44
WnblkETP02		199235,66	438424,37	7,50	25,56	22,29	18,56	27,06
WnblkETP02		199235,66	438424,37	4,50	26,28	23,01	19,26	27,77
WnblkETP02		199235,66	438424,37	1,50	18,22	14,89	11,28	19,74
WnblkETP03		199242,41	438427,95	7,50	30,81	27,54	23,78	32,30
WnblkETP03		199242,41	438427,95	4,50	21,58	18,28	14,59	23,08
WnblkETP03		199242,41	438427,95	1,50	16,58	13,24	9,65	18,10
WnblkETP04		199246,37	438421,12	7,50	29,01	25,73	22,00	30,51
WnblkETP04		199246,37	438421,12	4,50	29,16	25,89	22,13	30,65
WnblkETP04		199246,37	438421,12	1,50	16,89	13,56	9,96	18,42
WnblkETP05		199244,15	438413,35	7,50	27,50	24,21	20,50	29,00
WnblkETP05		199244,15	438413,35	4,50	27,90	24,61	20,90	29,40
WnblkETP05		199244,15	438413,35	1,50	27,30	24,03	20,28	28,79
WnblkETP06		199237,18	438409,25	7,50	15,84	12,56	8,83	17,34
WnblkETP06		199237,18	438409,25	4,50	26,00	22,71	19,01	27,50
WnblkETP06		199237,18	438409,25	1,50	25,55	22,28	18,54	27,05
WnblkFTP01		199214,42	438494,80	7,50	22,31	19,03	15,30	23,81
WnblkFTP01		199214,42	438494,80	4,50	18,22	14,85	11,31	19,75
WnblkFTP01		199214,42	438494,80	1,50	15,07	11,66	8,20	16,61
WnblkFTP02		199209,92	438500,68	7,50	16,30	13,03	9,25	17,78
WnblkFTP02		199209,92	438500,68	4,50	14,12	10,85	7,09	15,61
WnblkFTP02		199209,92	438500,68	1,50	6,77	3,48	-0,22	8,27
WnblkFTP03		199216,71	438503,65	7,50	31,47	28,19	24,44	32,96
WnblkFTP03		199216,71	438503,65	4,50	31,01	27,74	23,97	32,49
WnblkFTP03		199216,71	438503,65	1,50	21,33	18,04	14,33	22,83
WnblkFTP04		199220,54	438494,45	7,50	34,12	30,83	27,12	35,62
WnblkFTP04		199220,54	438494,45	4,50	31,56	28,29	24,54	33,05
WnblkFTP04		199220,54	438494,45	1,50	14,19	10,78	7,34	15,74
WnblkFTP05		199232,96	438489,65	7,50	19,57	16,28	12,57	21,07
WnblkFTP05		199232,96	438489,65	4,50	13,10	9,77	6,17	14,63
WnblkFTP05		199232,96	438489,65	1,50	9,59	6,20	2,71	11,13
WnblkFTP06		199227,44	438492,59	7,50	12,68	9,41	5,64	14,16
WnblkFTP06		199227,44	438492,59	4,50	10,12	6,85	3,09	11,61
WnblkFTP06		199227,44	438492,59	1,50	11,71	8,31	4,86	13,26
WnblkFTP07		199235,54	438498,32	7,50	32,89	29,60	25,88	34,38
WnblkFTP07		199235,54	438498,32	4,50	32,46	29,18	25,45	33,96
WnblkFTP07		199235,54	438498,32	1,50	33,70	30,43	26,66	35,18
WnblkFTP08		199239,69	438492,28	7,50	32,89	29,61	25,89	34,39
WnblkFTP08		199239,69	438492,28	4,50	32,27	28,99	25,27	33,77
WnblkFTP08		199239,69	438492,28	1,50	31,46	28,19	24,42	32,94
WnblkGTP01		199196,62	438356,42	7,50	--	--	--	--
WnblkGTP01		199196,62	438356,42	4,50	17,63	14,36	10,59	19,11
WnblkGTP01		199196,62	438356,42	1,50	9,88	6,56	2,92	11,39
WnblkGTP02		199194,85	438363,13	7,50	-1,28	-4,68	-8,15	0,26
WnblkGTP02		199194,85	438363,13	4,50	13,60	10,28	6,64	15,11
WnblkGTP02		199194,85	438363,13	1,50	7,46	4,08	0,59	9,01
WnblkGTP03		199199,51	438367,53	7,50	20,51	17,21	13,53	22,02
WnblkGTP03		199199,51	438367,53	4,50	26,77	23,49	19,74	28,26
WnblkGTP03		199199,51	438367,53	1,50	22,14	18,85	15,14	23,64
WnblkGTP04		199201,03	438361,31	7,50	19,71	16,40	12,74	21,22
WnblkGTP04		199201,03	438361,31	4,50	20,34	17,04	13,34	21,84
WnblkGTP04		199201,03	438361,31	1,50	14,23	10,87	7,31	15,75
WnblkGTP05		199216,97	438351,01	7,50	10,97	7,64	4,03	12,49
WnblkGTP05		199216,97	438351,01	4,50	21,58	18,30	14,55	23,07
WnblkGTP05		199216,97	438351,01	1,50	16,53	13,22	9,57	18,04
WnblkGTP06		199215,21	438356,85	7,50	6,64	3,31	-0,32	8,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Heiliglandsestraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Heiliglandsestraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
wnblkGTP06		199215,21	438356,85	4,50	11,92	8,64	4,91	13,42
wnblkGTP06		199215,21	438356,85	1,50	8,54	5,22	1,58	10,05
wnblkGTP07		199220,09	438362,08	7,50	21,89	18,60	14,89	23,39
wnblkGTP07		199220,09	438362,08	4,50	20,29	17,00	13,29	21,79
wnblkGTP07		199220,09	438362,08	1,50	17,60	14,31	10,60	19,10
wnblkGTP08		199221,49	438355,62	7,50	25,34	22,07	18,31	26,83
wnblkGTP08		199221,49	438355,62	4,50	26,70	23,44	19,66	28,19
wnblkGTP08		199221,49	438355,62	1,50	20,47	17,18	13,47	21,97

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
V01
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Wegen
Nee

Naam	Omschrijving							
Toetspunt		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WnblkATP01		199212,77	438403,97	7,50	47,12	43,76	40,38	48,73
WnblkATP01		199212,77	438403,97	4,50	46,98	43,60	40,25	48,59
WnblkATP01		199212,77	438403,97	1,50	46,41	43,04	39,67	48,02
WnblkATP02		199222,61	438401,21	7,50	46,87	43,53	40,11	48,48
WnblkATP02		199222,61	438401,21	4,50	46,17	42,80	39,45	47,79
WnblkATP02		199222,61	438401,21	1,50	45,22	41,85	38,49	46,83
WnblkATP03		199232,35	438398,48	7,50	45,60	42,27	38,82	47,20
WnblkATP03		199232,35	438398,48	4,50	44,17	40,80	37,43	45,78
WnblkATP03		199232,35	438398,48	1,50	43,09	39,73	36,35	44,70
WnblkATP04		199238,51	438393,56	7,50	48,38	45,20	41,49	49,95
WnblkATP04		199238,51	438393,56	4,50	46,58	43,37	39,72	48,16
WnblkATP04		199238,51	438393,56	1,50	44,46	41,30	37,55	46,02
WnblkATP05		199236,99	438388,13	7,50	48,65	45,46	41,77	50,22
WnblkATP05		199236,99	438388,13	4,50	47,13	43,92	40,27	48,71
WnblkATP05		199236,99	438388,13	1,50	44,78	41,56	37,92	46,36
WnblkATP06		199229,49	438387,73	7,50	48,14	44,95	41,26	49,71
WnblkATP06		199229,49	438387,73	4,50	46,76	43,56	39,88	48,33
WnblkATP06		199229,49	438387,73	1,50	43,92	40,72	37,05	45,50
WnblkATP07		199219,60	438390,50	7,50	47,66	44,46	40,79	49,24
WnblkATP07		199219,60	438390,50	4,50	46,55	43,36	39,67	48,12
WnblkATP07		199219,60	438390,50	1,50	42,06	38,87	35,17	43,63
WnblkATP08		199209,64	438393,29	7,50	46,99	43,78	40,13	48,57
WnblkATP08		199209,64	438393,29	4,50	45,63	42,43	38,75	47,20
WnblkATP08		199209,64	438393,29	1,50	41,59	38,35	34,74	43,17
WnblkATP09		199204,57	438401,14	7,50	44,06	40,77	37,26	45,65
WnblkATP09		199204,57	438401,14	4,50	44,11	40,80	37,33	45,71
WnblkATP09		199204,57	438401,14	1,50	41,94	38,57	35,20	43,55
WnblkBTP01		199208,94	438476,32	7,50	38,57	35,35	31,70	40,14
WnblkBTP01		199208,94	438476,32	4,50	38,17	34,92	31,34	39,76
WnblkBTP01		199208,94	438476,32	1,50	36,79	33,54	29,96	38,38
WnblkBTP02		199218,80	438473,51	7,50	40,12	36,90	33,26	41,70
WnblkBTP02		199218,80	438473,51	4,50	39,26	36,00	32,45	40,85
WnblkBTP02		199218,80	438473,51	1,50	37,59	34,33	30,76	39,17
WnblkBTP03		199226,51	438471,77	7,50	42,60	39,37	35,71	44,16
WnblkBTP03		199226,51	438471,77	4,50	41,82	38,57	34,94	43,38
WnblkBTP03		199226,51	438471,77	1,50	40,53	37,28	33,62	42,08
WnblkBTP04		199228,73	438468,81	7,50	48,20	44,88	41,41	49,79
WnblkBTP04		199228,73	438468,81	4,50	47,69	44,36	40,92	49,29
WnblkBTP04		199228,73	438468,81	1,50	45,82	42,50	39,03	47,41
WnblkBTP05		199227,18	438463,39	7,50	48,65	45,32	41,87	50,25
WnblkBTP05		199227,18	438463,39	4,50	48,11	44,77	41,36	49,72
WnblkBTP05		199227,18	438463,39	1,50	47,79	44,44	41,05	49,40
WnblkBTP06		199223,77	438462,02	7,50	44,85	41,49	38,11	46,46
WnblkBTP06		199223,77	438462,02	4,50	44,60	41,23	37,86	46,21
WnblkBTP06		199223,77	438462,02	1,50	43,72	40,35	36,99	45,33
WnblkBTP07		199216,12	438464,19	7,50	43,55	40,20	36,80	45,16
WnblkBTP07		199216,12	438464,19	4,50	42,67	39,32	35,91	44,27
WnblkBTP07		199216,12	438464,19	1,50	40,66	37,30	33,91	42,27
WnblkBTP08		199206,37	438467,46	7,50	43,51	40,19	36,74	45,11
WnblkBTP08		199206,37	438467,46	4,50	42,35	39,05	35,55	43,94
WnblkBTP08		199206,37	438467,46	1,50	38,78	35,42	32,03	40,39
WnblkBTP09		199202,19	438473,38	7,50	41,48	38,18	34,69	43,08
WnblkBTP09		199202,19	438473,38	4,50	40,36	37,08	33,54	41,95
WnblkBTP09		199202,19	438473,38	1,50	35,20	31,90	28,40	36,79
WnblkCTP01		199213,76	438432,10	7,50	49,11	45,76	42,35	50,71
WnblkCTP01		199213,76	438432,10	4,50	49,13	45,75	42,39	50,74
WnblkCTP01		199213,76	438432,10	1,50	48,77	45,39	42,03	50,38
WnblkCTP02		199205,19	438434,53	7,50	49,02	45,67	42,27	50,63
WnblkCTP02		199205,19	438434,53	4,50	49,09	45,72	42,35	50,70
WnblkCTP02		199205,19	438434,53	1,50	48,66	45,30	41,92	50,27
WnblkCTP03		199196,81	438436,90	7,50	48,84	45,48	42,09	50,45
WnblkCTP03		199196,81	438436,90	4,50	48,91	45,54	42,17	50,52
WnblkCTP03		199196,81	438436,90	1,50	48,51	45,14	41,77	50,12
WnblkCTP04		199193,40	438442,48	7,50	45,42	42,08	38,65	47,02
WnblkCTP04		199193,40	438442,48	4,50	45,09	41,74	38,33	46,69
WnblkCTP04		199193,40	438442,48	1,50	45,50	42,16	38,74	47,11
WnblkCTP05		199199,54	438445,66	7,50	41,82	38,53	35,00	43,40
WnblkCTP05		199199,54	438445,66	4,50	40,47	37,19	33,65	42,06
WnblkCTP05		199199,54	438445,66	1,50	38,43	35,09	31,66	40,03
WnblkCTP06		199207,39	438443,44	7,50	43,30	40,00	36,48	44,88
WnblkCTP06		199207,39	438443,44	4,50	41,99	38,68	35,19	43,58
WnblkCTP06		199207,39	438443,44	1,50	40,28	36,95	33,51	41,88
WnblkCTP07		199215,66	438441,09	7,50	44,54	41,22	37,75	46,13
WnblkCTP07		199215,66	438441,09	4,50	43,95	40,61	37,18	45,55
WnblkCTP07		199215,66	438441,09	1,50	42,88	39,54	36,12	44,49
WnblkCTP08		199219,88	438437,77	7,50	48,47	45,11	41,72	50,08
WnblkCTP08		199219,88	438437,77	4,50	48,50	45,13	41,76	50,11
WnblkCTP08		199219,88	438437,77	1,50	47,61	44,23	40,87	49,22
WnblkCTP09		199218,41	438432,58	7,50	48,92	45,58	42,16	50,53
WnblkCTP09		199218,41	438432,58	4,50	48,80	45,43	42,07	50,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
V01
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Wegen
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WnblkCTP09		199218,41	438432,58	1,50	48,29	44,92	41,57	49,91	
WnblkDTP01		199239,88	438439,37	7,50	49,71	46,33	42,98	51,32	
WnblkDTP01		199239,88	438439,37	4,50	50,81	47,43	44,09	52,43	
WnblkDTP01		199239,88	438439,37	1,50	51,51	48,13	44,79	53,13	
WnblkDTP02		199242,26	438447,66	7,50	49,42	46,04	42,70	51,04	
WnblkDTP02		199242,26	438447,66	4,50	50,73	47,35	44,01	52,35	
WnblkDTP02		199242,26	438447,66	1,50	51,52	48,14	44,80	53,14	
WnblkDTP03		199246,02	438452,53	7,50	50,31	46,99	43,53	51,91	
WnblkDTP03		199246,02	438452,53	4,50	50,78	47,45	44,02	52,39	
WnblkDTP03		199246,02	438452,53	1,50	50,34	46,98	43,60	51,95	
WnblkDTP04		199252,06	438450,79	7,50	50,58	47,27	43,80	52,18	
WnblkDTP04		199252,06	438450,79	4,50	50,71	47,38	43,93	52,31	
WnblkDTP04		199252,06	438450,79	1,50	50,54	47,22	43,78	52,15	
WnblkDTP05		199253,03	438444,41	7,50	49,02	45,78	42,18	50,60	
WnblkDTP05		199253,03	438444,41	4,50	48,26	45,00	41,44	49,85	
WnblkDTP05		199253,03	438444,41	1,50	46,78	43,51	39,96	48,37	
WnblkDTP06		199250,80	438436,65	7,50	48,42	45,20	41,56	50,00	
WnblkDTP06		199250,80	438436,65	4,50	47,32	44,09	40,47	48,90	
WnblkDTP06		199250,80	438436,65	1,50	44,76	41,51	37,91	46,34	
WnblkDTP07		199243,77	438432,74	7,50	46,96	43,67	40,16	48,55	
WnblkDTP07		199243,77	438432,74	4,50	44,69	41,35	37,94	46,30	
WnblkDTP07		199243,77	438432,74	1,50	44,27	40,91	37,53	45,88	
WnblkETP01		199233,24	438415,90	7,50	49,46	46,07	42,73	51,07	
WnblkETP01		199233,24	438415,90	4,50	50,39	47,00	43,67	52,01	
WnblkETP01		199233,24	438415,90	1,50	50,68	47,29	43,96	52,30	
WnblkETP02		199235,66	438424,37	7,50	49,90	46,51	43,17	51,51	
WnblkETP02		199235,66	438424,37	4,50	50,91	47,53	44,19	52,53	
WnblkETP02		199235,66	438424,37	1,50	51,35	47,96	44,62	52,96	
WnblkETP03		199242,41	438427,95	7,50	47,14	43,86	40,33	48,73	
WnblkETP03		199242,41	438427,95	4,50	44,69	41,39	37,91	46,29	
WnblkETP03		199242,41	438427,95	1,50	43,41	40,04	36,67	45,02	
WnblkETP04		199246,37	438421,12	7,50	48,23	45,02	41,35	49,80	
WnblkETP04		199246,37	438421,12	4,50	46,41	43,19	39,55	47,99	
WnblkETP04		199246,37	438421,12	1,50	41,92	38,68	35,07	43,50	
WnblkETP05		199244,15	438413,35	7,50	48,22	45,03	41,34	49,79	
WnblkETP05		199244,15	438413,35	4,50	46,05	42,82	39,20	47,63	
WnblkETP05		199244,15	438413,35	1,50	43,70	40,48	36,84	45,28	
WnblkETP06		199237,18	438409,25	7,50	45,25	42,06	38,37	46,82	
WnblkETP06		199237,18	438409,25	4,50	44,42	41,14	37,60	46,01	
WnblkETP06		199237,18	438409,25	1,50	42,34	39,05	35,52	43,92	
WnblkFTP01		199214,42	438494,80	7,50	42,90	39,60	36,10	44,49	
WnblkFTP01		199214,42	438494,80	4,50	41,79	38,49	35,00	43,39	
WnblkFTP01		199214,42	438494,80	1,50	40,45	37,16	33,64	42,04	
WnblkFTP02		199209,92	438500,68	7,50	39,15	35,85	32,35	40,74	
WnblkFTP02		199209,92	438500,68	4,50	38,03	34,74	31,24	39,63	
WnblkFTP02		199209,92	438500,68	1,50	37,45	34,17	30,65	39,05	
WnblkFTP03		199216,71	438503,65	7,50	40,92	37,69	34,00	42,47	
WnblkFTP03		199216,71	438503,65	4,50	40,01	36,80	33,06	41,55	
WnblkFTP03		199216,71	438503,65	1,50	31,18	27,95	24,25	32,72	
WnblkFTP04		199220,54	438494,45	7,50	44,23	40,95	37,36	45,79	
WnblkFTP04		199220,54	438494,45	4,50	42,36	39,07	35,51	43,93	
WnblkFTP04		199220,54	438494,45	1,50	40,12	36,80	33,33	41,71	
WnblkFTP05		199232,96	438489,65	7,50	44,71	41,41	37,91	46,30	
WnblkFTP05		199232,96	438489,65	4,50	43,57	40,25	36,79	45,17	
WnblkFTP05		199232,96	438489,65	1,50	42,12	38,81	35,34	43,72	
WnblkFTP06		199227,44	438492,59	7,50	37,38	34,13	30,55	38,97	
WnblkFTP06		199227,44	438492,59	4,50	33,64	30,33	26,86	35,24	
WnblkFTP06		199227,44	438492,59	1,50	32,89	29,56	26,11	34,49	
WnblkFTP07		199235,54	438498,32	7,50	42,62	39,38	35,71	44,17	
WnblkFTP07		199235,54	438498,32	4,50	41,50	38,27	34,57	43,04	
WnblkFTP07		199235,54	438498,32	1,50	42,01	38,78	35,06	43,54	
WnblkFTP08		199239,69	438492,28	7,50	46,25	43,00	39,39	47,82	
WnblkFTP08		199239,69	438492,28	4,50	44,54	41,26	37,70	46,12	
WnblkFTP08		199239,69	438492,28	1,50	42,89	39,62	36,03	44,46	
WnblkGTP01		199196,62	438356,42	7,50	54,33	51,10	47,49	55,92	
WnblkGTP01		199196,62	438356,42	4,50	54,42	51,18	47,57	56,00	
WnblkGTP01		199196,62	438356,42	1,50	53,88	50,65	47,03	55,46	
WnblkGTP02		199194,85	438363,13	7,50	50,03	46,80	43,18	51,61	
WnblkGTP02		199194,85	438363,13	4,50	49,90	46,68	43,05	51,48	
WnblkGTP02		199194,85	438363,13	1,50	50,39	47,18	43,53	51,97	
WnblkGTP03		199199,51	438367,53	7,50	43,86	40,68	36,97	45,43	
WnblkGTP03		199199,51	438367,53	4,50	43,60	40,43	36,70	45,17	
WnblkGTP03		199199,51	438367,53	1,50	39,09	35,85	32,25	40,67	
WnblkGTP04		199201,03	438361,31	7,50	49,85	46,61	43,01	51,43	
WnblkGTP04		199201,03	438361,31	4,50	49,90	46,67	43,06	51,49	
WnblkGTP04		199201,03	438361,31	1,50	48,99	45,77	42,14	50,57	
WnblkGTP05		199216,97	438351,01	7,50	54,51	51,27	47,67	56,09	
WnblkGTP05		199216,97	438351,01	4,50	54,64	51,41	47,80	56,23	
WnblkGTP05		199216,97	438351,01	1,50	54,20	50,98	47,35	55,78	
WnblkGTP06		199215,21	438356,85	7,50	49,24	45,99	42,41	50,83	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
wnblkGTP06		199215,21	438356,85	4,50	49,44	46,20	42,60	51,02
wnblkGTP06		199215,21	438356,85	1,50	50,16	46,93	43,31	51,74
wnblkGTP07		199220,09	438362,08	7,50	48,54	45,40	41,62	50,10
wnblkGTP07		199220,09	438362,08	4,50	48,28	45,15	41,35	49,84
wnblkGTP07		199220,09	438362,08	1,50	47,56	44,44	40,61	49,11
wnblkGTP08		199221,49	438355,62	7,50	53,09	49,90	46,22	54,67
wnblkGTP08		199221,49	438355,62	4,50	52,87	49,67	46,00	54,45
wnblkGTP08		199221,49	438355,62	1,50	51,83	48,64	44,96	53,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief Verdeling Toetspunt WnblkGTP05

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
V01
WnblkGTP05
Wegen
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WnblkGTP05		199216,97	438351,01	4,50	54,64	51,41	47,80	56,23
Dorpstraat	Dorpsstraat	199272,83	438352,28	0,00	54,24	51,02	47,40	55,83
Tempelstr1	Tempelstraat	199202,64	438339,73	0,00	41,14	37,77	34,40	42,75
AchtGrdStr	Achtergaardsestraat	199272,83	438352,28	0,00	38,57	35,43	31,64	40,13
HlgLdStr01	Heiliglandsestraat	199272,83	438352,28	0,00	35,84	32,58	29,02	37,43
wegPlan	Weg plangebied	199142,01	438356,04	0,00	27,08	23,73	20,33	28,69
HlgLdStr02	Heiliglandsestraat	199369,92	438612,79	0,00	26,58	23,30	19,56	28,07
Tempelstr2	Tempelstraat	199186,21	438237,05	0,00	24,08	20,88	17,20	25,65
Kampstraat	Kampstraat	199137,63	438490,74	0,00	4,34	0,94	-2,39	5,95
Terpstraat	Terpstraat	199013,20	438407,51	0,00	4,14	0,99	-2,82	5,69