

Rapport

Projectnummer: 368866

Referentienummer: SWNL0247597

Datum: 02-08-2019

Nieuwbouw Ankerplaats te Muiden

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Definitief

Opdrachtgever:
Stichting Woningcorporaties Het Gooi en Omstreken
Postbus 329
1200 AH HILVERSUM

Verantwoording

Titel	Nieuwbouw Ankerplaats te Muiden
Subtitel	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Projectnummer	368866
Referentienummer	SWNL0247597
Revisie	0
Datum	02-08-2019

Auteur	Willy Slokkers
E-mailadres	willy.slokkers@sweco.nl

Gecontroleerd door	Pim van de Steeg
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	Michel van Aert
Paraaf goedgekeurd	



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en situatie.....	4
1.2	Leeswijzer	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Zoneplichtigheid	5
2.2	Normstelling	5
2.3	Ontheffingsprocedure	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Situatie	7
3.2	Gehanteerde gegevens	8
3.3	Verkeersgegevens.....	8
3.4	Rekenmethode en modellering	8
4	Resultaten	10
4.1	Zuidpolderweg	10
4.2	Rijksweg A1.....	10
4.3	Gecumuleerde geluidsbelasting	12
5	Conclusie	13

Bijlage 1 Situatie en verkeersgegevens

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3 Rekenresultaten

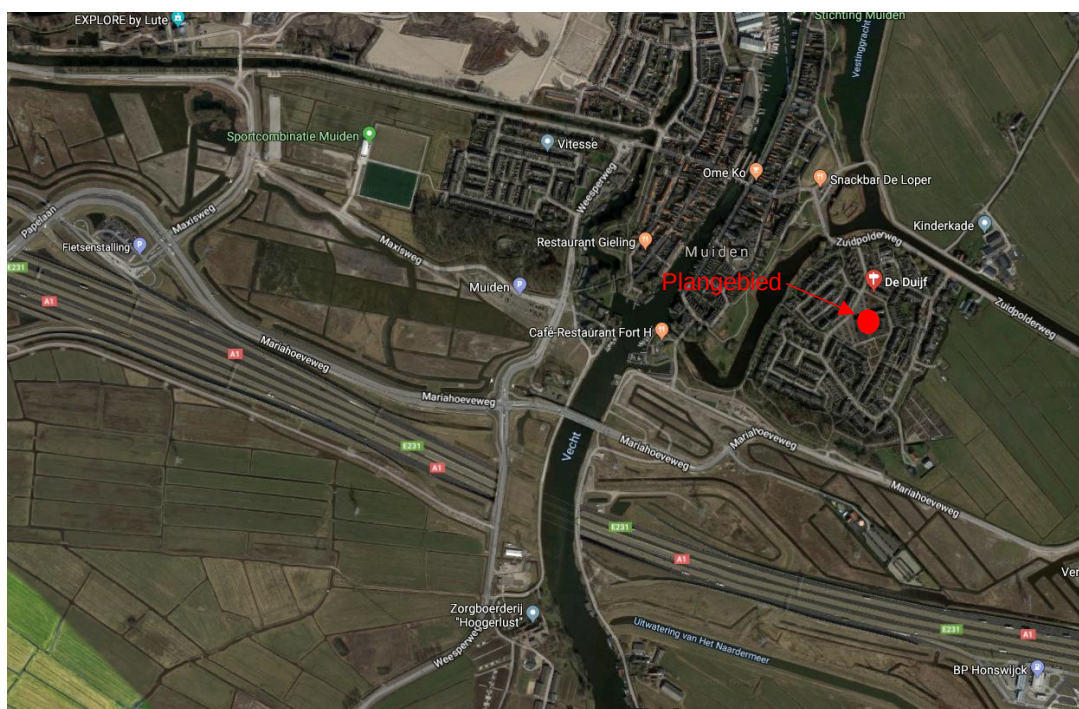
1 Inleiding

1.1 Aanleiding en situatie

Stichting Woningcorporaties Het Gooi en Omstreken is voornemens om op de locatie van het voormalige gemeentehuis te Muiden 42 sociale huurwoningen te realiseren. Voor de ontwikkeling van het plan is een onderzoek uitgevoerd naar de hoogte van de geluidsbelasting op de gevels van de nieuw te bouwen woningen.

Het plangebied ligt binnen de invloedssfeer van de wegen De Duyf, de Lange Gangh, de Nooit Gedacht, de Zuidpolderweg en Rijksweg A1. In dit rapport zijn de onderzoeksresultaten naar de effecten van wegverkeerslawaai gegeven.

Figuur 1-1 bevat een overzicht van de situatie ter plaatse. In bijlage 1 is meer informatie betreffende de situatie ter plaatse gegeven.



Figuur 1-1: Ligging plangebied

In de ruimtelijke procedure moet worden aangetoond dat het plan op het gebied van geluid, voldoet aan vigerende wet- en regelgeving. Indien het plan op het gebied van geluid niet voldoet moeten mogelijke maatregelen worden onderzocht. In deze rapportage wordt van het uitgevoerde onderzoek verslag gedaan.

1.2 Leeswijzer

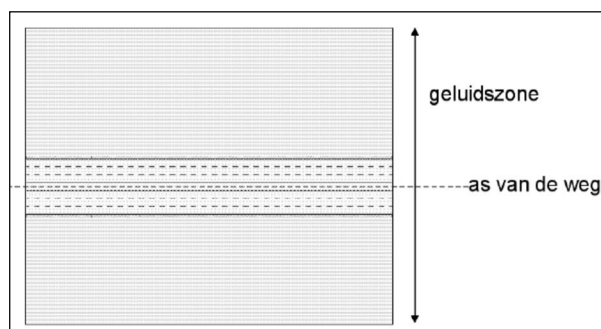
Het hierop volgende hoofdstuk bevat een toelichting op het van toepassing zijnde wettelijk kader, gevolgd door de uitgangspunten en de rekenresultaten. Hoofdstuk 5 bevat de conclusie.

2 Wettelijk kader

2.1 Zoneplichtigheid

Vanuit de Wet geluidhinder (Wgh) is akoestisch onderzoek verplicht voor aanleg van nieuwe wegen, wijziging van bestaande wegen die zoneplichtig zijn en het realiseren van geluidgevoelige bestemmingen in de geluidszone van bestaande wegen. Iedere zoneplichtige weg heeft een geluidszone aan weerszijden van de weg, waarvan de breedte afhankelijk is van het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied. De zonebreedte wordt gerekend vanaf de kant van de weg, zie figuur 2-1, waarbij op- en afritten worden meegerekend. De zonebreedtes zijn opgenomen in tabel 2-1.

Volgens de huidige wetgeving geldt geen zone voor wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. Hierdoor is het geluid van deze wegen uitgesloten van de verplichte toetsing aan de wettelijke grenswaarden.



Figuur 2-1 De onderzoekszone langs een weg

Tabel 2-1 Geluidszones langs wegen

Aantal rijstroken	Geluidszone	
	Binnenstedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

In de directe omgeving van het plangebied liggen de wegen De Duyf, de Lange Gangh, de Nooit Gedacht, de Zuidpolderweg en Rijksweg A1. Voor De Duyf, de Lange Gangh en de Nooit Gedacht geldt een wettelijke rijsnelheid van 30 km/uur. Volgens de Wet geluidhinder zijn deze wegen geen zoneplichtige wegen. Deze wegen zijn dan ook niet in dit onderzoek betrokken.

De Zuidpolderweg ligt deels binnen en deels buiten de bebouwd kom. De weg bestaat uit twee rijstroken en heeft derhalve een geluidszone van respectievelijk 200 meter en 250 meter aan weerszijde van de weg. Rijksweg A1 ligt buiten de bebouwde kom en heeft 10 rijstroken (inclusief spitsstroken) en derhalve een onderzoekszone van 600 meter aan weerszijde van de weg.

2.2 Normstelling

In de Wet geluidhinder wordt onderscheid gemaakt tussen nieuwe en bestaande situaties. Er is sprake van een nieuwe situatie als een bestemmingsplan wordt opgesteld of herzien ten behoeve van de bouw van geluidgevoelige bestemmingen of de aanleg van een weg. De in de Wet genoemde ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting moet dan in ogenschouw genomen worden. Van een bestaande situatie is sprake als de geluidgevoelige bestemmingen al bestonden voor 1 januari 2007 en de geluidsbelasting destijds hoog was. In het onderhavige geval is sprake van een nieuwe situatie voor de te realiseren woningen langs bestaande wegen. In tabel 2-2 zijn de grenswaarden van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de gevel van de woningen gegeven.

Tabel 2-2 Grenswaarden geluidsbelasting (L_{den} , in dB) nieuw te projecteren woningen

Normering	Regime nieuwe situaties
Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting	48 dB (art. 82.1)
Maximale ontheffing (buitenstedelijk)	53 dB (art. 83.1)
Maximale ontheffing (binnenstedelijk)	63 dB (art. 83.2)

Toetsing aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vindt plaats per weg. Voordat getoetst wordt aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, dient eerst een correctie toegepast te worden op de berekende geluidsbelastingen conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De hoogte van deze aftrek wordt bepaald conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Voor wegen waar de representatieve achtensnelheid lager is dan 70 km/uur wordt een aftrek toegepast van 5 dB. Voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur is de aftrek afhankelijk van de berekende geluidsbelasting. Indien de geluidsbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidsbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidsbelasting wordt berekend bedraagt de aftrek 2 dB.

Bij overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting dienen in eerste instantie mogelijke (aanvullende) geluidsreducerende maatregelen te worden onderzocht. In de wet wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden. Deze volgorde is:

1. Bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteit, wijziging vormgeving).
2. Overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen/afstand tussen weg en bebouwing vergroten).
3. Maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie). Toepassing van deze maatregel is alleen mogelijk indien via een ontheffingsverzoek aan het College van burgemeester en wethouders (College van B&W) een hogere waarde dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt vastgesteld.

2.3 Ontheffingsprocedure

Wanneer maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn of stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, kan bij het college B&W onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden verzocht. Tevens moet voldaan zijn aan één of meerdere subcriteria die het lokale ontheffingenbeleid stelt.

Voor het verkrijgen van een hogere grenswaarde dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting dient de procedure gevolgd te worden zoals omschreven is in het 'Besluit geluidhinder' (Bgh). Één van de aspecten hierbij is een ter visielegging van de rapportage van het akoestisch onderzoek.

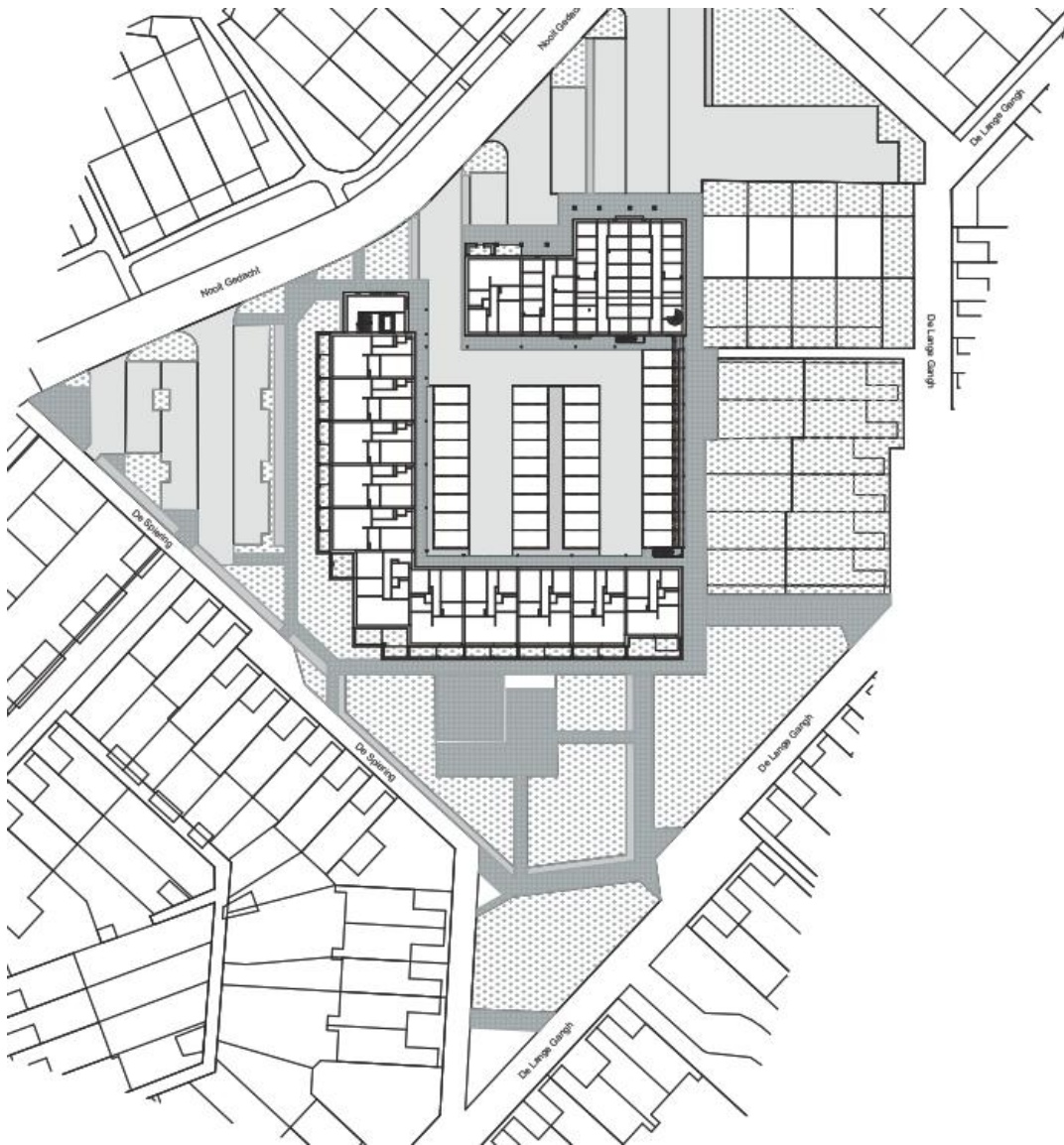
Gekoppeld aan een hogere grenswaarde is toetsing van de gevelwering vereist in verband met het maximale binnenniveau. Het binnenniveau mag de maximale waarde van 33 dB niet te boven gaan. De eventuele toetsing van dit binnenniveau is niet in dit onderzoek meegenomen en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om Omgevingsvergunning.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag het College van B&W vragen naar de gecumuleerde geluidsbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals andere wegen, railverkeer of industrie (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

3 Uitgangspunten

3.1 Situatie

Het plangebied bevindt zich ten zuidoosten van de dorpskern Muiden. Binnen het plangebied zijn 42 sociale huurwoningen gepland. De woningen zijn gelegen in een appartementencomplex bestaande uit 3 bouwlagen. De appartementen worden ontsloten door een centraal gelegen trappenhuis waar open galerijen op uitkomen. In figuur 3-1 is een schetsontwerp van het plangebied weergegeven.



Figuur 3-1 Schetsontwerp plangebied (bron: Atelier Dutch 04-07-2019)

3.2 Gehanteerde gegevens

Bij het opstellen van dit onderzoek zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Het door Groenewold Adviesbureau voor milieu & natuur opgestelde rapport 'Akoestisch onderzoek realisatie woningen Ankerplaats Muiden', met projectnummer 2018-063, versie sept. 18-v1, datum 28 september 2018.
- Tekeningen opgesteld door Atelier Dutch, project Ankerplaats Muiden, projectnummer A-MUI-2017012, tekeningnummers DO-022, DO-120, 122, 220, 230 en 320 allen met datum 04-07-2019.
- De ligging van de bestaande gebouwen zijn afkomstig uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG 2019).
- Het Geluidregister gedownload 26 juli 2019.

3.3 Verkeersgegevens

Volgens de Wet geluidhinder dient de geluidsbelasting bepaald te worden ten minste 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan. Voor onderhavige situatie is het toetsingsjaar 2030 aangehouden. Het plan ligt binnen de wettelijke geluidzones van de volgende wegen:

- Zuidpolderweg;
- Rijksweg A1.

Voor de overige wegen gelegen in de nabijheid van het plangebied geldt een wettelijke maximumrijdsnelheid van 30 km/uur. Het verkeer op deze wegen betreft alleen bestemmingsverkeer. De intensiteit op deze wegen is zodanig laag dat deze akoestisch gezien verwaarloosbaar zijn.

De gehanteerde verkeersintensiteiten van verkeer op de Zuidpolderweg zijn overgenomen uit het rapport opgesteld door Groenewold Adviesbureau voor milieu & natuur ¹. De in dit rapport genoemde aantallen zijn afkomstig van telgegevens uit 2018 van de gemeente Gooise Meren. Conform opgave van de gemeente zijn deze verkeersintensiteiten met 1% per jaar opgehoogd tot het toetsingsjaar 2030. In tabel 3-1 zijn de gehanteerde gegevens weergegeven. De gehanteerde verkeersintensiteiten van verkeer op Rijksweg A1 zijn afkomstig uit het Geluidregister.

Tabel 3-1 Verkeersgegevens

Wegnaam	Intensiteit [mvt/etm]			Voertuigverdeling per categorie per periode [%]		
	2018	2030		Dag	Avond	Nacht
Zuidpolderweg	19.059	21.476	Uurintensiteit	6,70	2,80	1,00
			Licht	96,10	98,52	94,90
			Middel	0,55	0,81	1,06
			Zwaar	3,35	0,67	4,04

De wegdekverharding op de Zuidpolderweg bestaat uit dicht asfaltbeton (DAB). De wettelijk maximumsnelheid bedraagt hier 50 km/uur binnen de bebouwde kom en 80 km/uur buiten de bebouwde kom.

3.4 Rekenmethode en modellering

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer is berekend conform Standaard Rekenmethode II uit bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is gebruik gemaakt van het computermodel Geomilieu (v. 4.50).

¹ Rapport 'Akoestisch onderzoek realisatie woningen Ankerplaats Muiden', met projectnummer 2018-063, versie sept. 18-v1, datum 28 september 2018.

Binnen het plangebied is de geluidsbelasting berekend op de gevels van de te realiseren woningen. De berekening is gemaakt op 1,5 meter boven het vloerniveau van de betreffende verdiepingen, te weten 1,5, 4,5 en 7,5 meter op respectievelijk de eerste, tweede en derde woonlaag.

In het programma is gerekend met een standaard bodemfactor van 1,0 (akoestisch zacht). Afwijkingen hiervan zijn middels bodemgebieden in het model opgenomen. Dit is het geval bij aanwezigheid van wegen of water (akoestisch hard).

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel weergegeven.

grenswaarde van L_{den} 53 dB wordt niet overschreden. Vervolgonderzoek naar mogelijke bron- of overdrachtsmaatregelen is nodig.



Figuur 4-2 Optredende geluidsbelasting, L_{den} in dB, ten gevolge van wegverkeer op Rijksweg A1, inclusief aftrek conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. Grensoverschrijdende geluidsbelastingen zijn rood omcirkeld.

Maatregelen onderzoek

Aangezien de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt overschreden, dienen maatregelen ter vermindering van de geluidsbelasting onderzocht te worden. Hierbij kan worden gedacht aan:

- Bronmaatregelen, zoals het toepassen van een meer geluidreducerende wegdekverharding.
- Overdrachtsmaatregelen, zoals schermen, geluidswallen of afschermende niet geluidsgevoelige bebouwing.
- Maatregelen bij de ontvanger. De gevels aanmerken als zogenaamde 'dove' gevels of het aanvragen van hogere grenswaarden.

Bronmaatregelen

Aan Rijksweg A1 zijn recentelijk maatregelen getroffen, waarbij het geluidsreducerende tweelaags ZOAB is aangebracht. Het ligt niet voor de hand dat Rijkswaterstaat binnen korte tijd het wegdek opnieuw gaat vernieuwen door een wegdek met een betere geluidreductie. Dit item is derhalve niet verder uitgewerkt.

Hierbij kan gedacht worden aan het plaatsen van een scherm of geluidwal. Deze zijn het meest effectief wanneer geplaatst vlakbij de bron of ontvanger. Langs Rijksweg A1 zijn recentelijk schermen geplaatst. Het ligt niet voor de hand dat Rijkswaterstaat binnen korte tijd de schermen gaat aanpassen. Dit item is derhalve niet verder uitgewerkt.

Gelet op het voorgaande zullen er geen bronmaatregelen c.q. maatregelen in het overdrachtsgebied van Rijksweg A1 worden getroffen.
Maatregelen bij de ontvanger en/of het aanvragen van hogere grenswaarden, dienen overwogen te worden.

De gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de gevels van de geplande woningen bedraagt ten gevolge van verkeer over de Zuidpolderweg en op Rijksweg A1 ten hoogste 52 dB (L_{den}) exclusief aftrek conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. In figuur 4-3 is de berekende geluidsbelasting op een hoogte van 1,5, 4,5 en 7,5 meter gegeven. Bijlage 4 bevat alle rekenresultaten.



Figuur 4-3 Gecumuleerde geluidsbelasting, L_{den} in dB, ten gevolge van wegverkeer op de Zuidpolderweg en op Rijksweg A1 samen, exclusief aftrek conform artikel 3.4 uit het RMG 2012

Uit de berekening blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting ten hoogste L_{den} 52 dB bedraagt.

5 Conclusie

Voor de 42 nieuw te bouwen sociale huurwoningen op de locatie van het voormalige gemeentehuis te Muiden is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de hoogte van de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaaï. Het betreft het geluid veroorzaakt door verkeer op de volgens de Wet geluidhinder gezoneerde wegen. In dit geval zijn dat de Zuidpolderweg en Rijksweg A1.

De geluidsbelasting ten gevolge van verkeer op de Zuidpolderweg overschrijdt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, L_{den} 48 dB, op de gevel van de geplande woningen niet. Aanvullend onderzoek naar maatregelen is niet nodig en heeft daarom niet plaatsgevonden.

De geluidsbelasting ten gevolge van verkeer op Rijksweg A1 overschrijdt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, L_{den} 48 dB, op de gevels van 6 geplande woningen op de 3^e bouwlaag. De uiterste grenswaarde van L_{den} 53 dB wordt niet overschreden. Aanvullend onderzoek naar maatregelen is nodig. Gelet op de recente aanpassingen aan Rijksweg A1 heeft Rijkswaterstaat geen plannen om op korte termijn aanpassingen te doen in de vorm van bronmaatregelen of maatregelen in het overdrachtsgebied.

Tot slot resteert het aanvragen van een hogere waarde bij de gemeente Gooise Meren. Voor de aanvraag kunnen onderstaande argumenten gebruikt worden:

- De overschrijding wordt veroorzaakt door verkeer op de A1. Aan deze weg zijn recentelijk maatregelen getroffen. Hierdoor ligt het niet voor de hand dat de wegbeheerder op korte termijn maatregelen gaat treffen ter vermindering van de geluidsbelasting.
- De 6 woningen zijn gelegen op de 3^e bouwlaag en hebben minimaal één geluidsluwe gevel met betrekking tot wegverkeerslawaaï.

Voorwaarde voor het bepalen van de hogere grenswaarde is dat de karakteristieke geluidswering van de gevels zodanig moet zijn, dat een binnenniveau in de verblijfsgebieden niet hoger is dan 33 dB(A).

In tabel 5-1 is een overzicht gegeven van het aantal woningen welke een geluidsbelasting ten gevolge van verkeer op Rijksweg A1 hebben hoger dan 48 dB. De woningen hebben minimaal één geluidluwe gevel. De ligging van de betreffende woningen zijn in figuur 4-2 (rood omcirkeld) aangegeven.

Tabel 5-1 Overzicht aantal woningen met geluidsbelasting > 48 dB

L_{den} in dB	Aantal woningen
50	3
49	3
Totaal	6

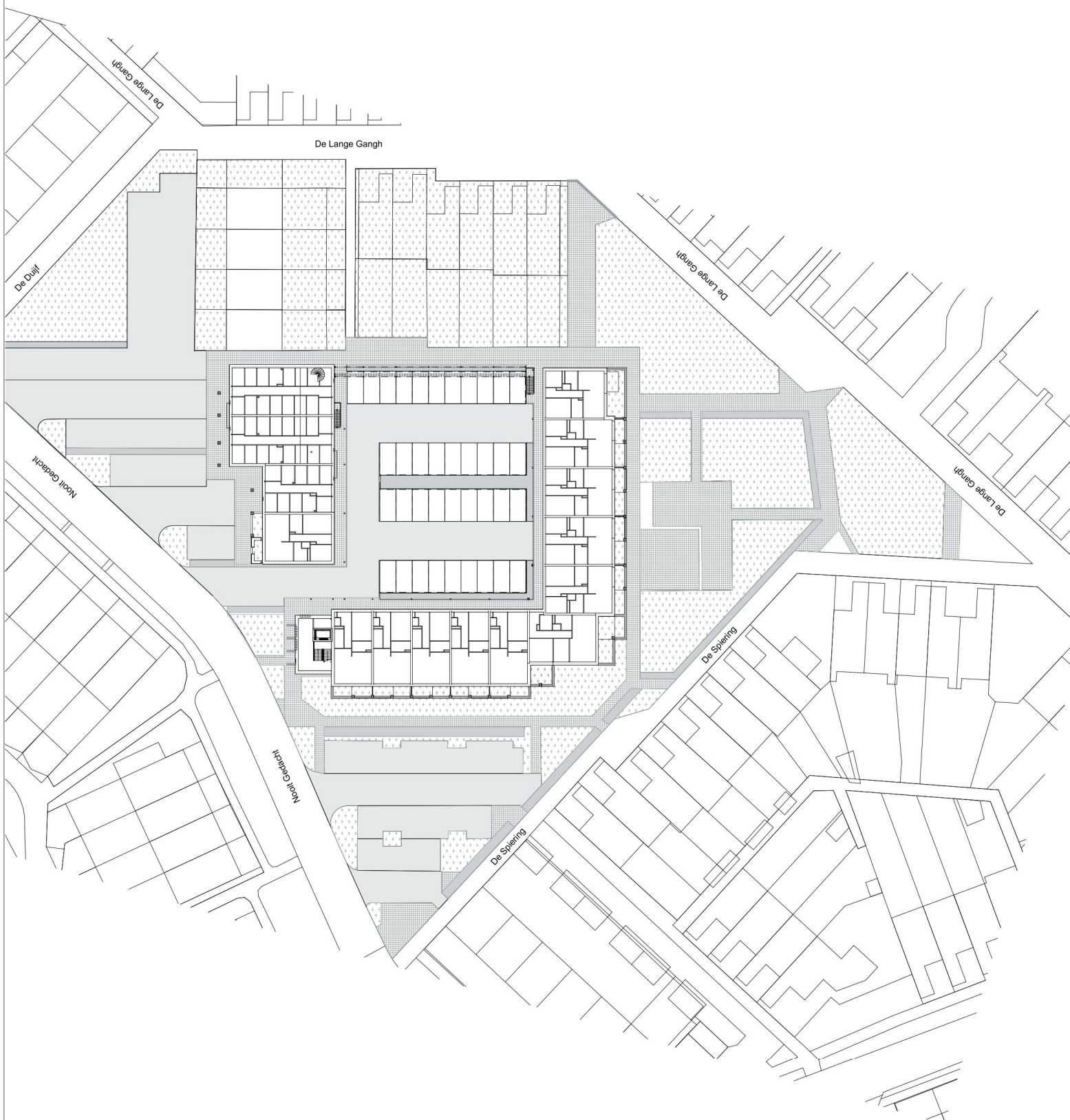
De gecumuleerde geluidsbelasting veroorzaakt door verkeer op de Zuidpolderweg en Rijksweg A1 bedraagt op de gevels van de geplande woningen ten hoogste L_{den} 52 dB. Deze geluidsbelasting is exclusief aftrek conform artikel 3.4 uit het RMG 2012.

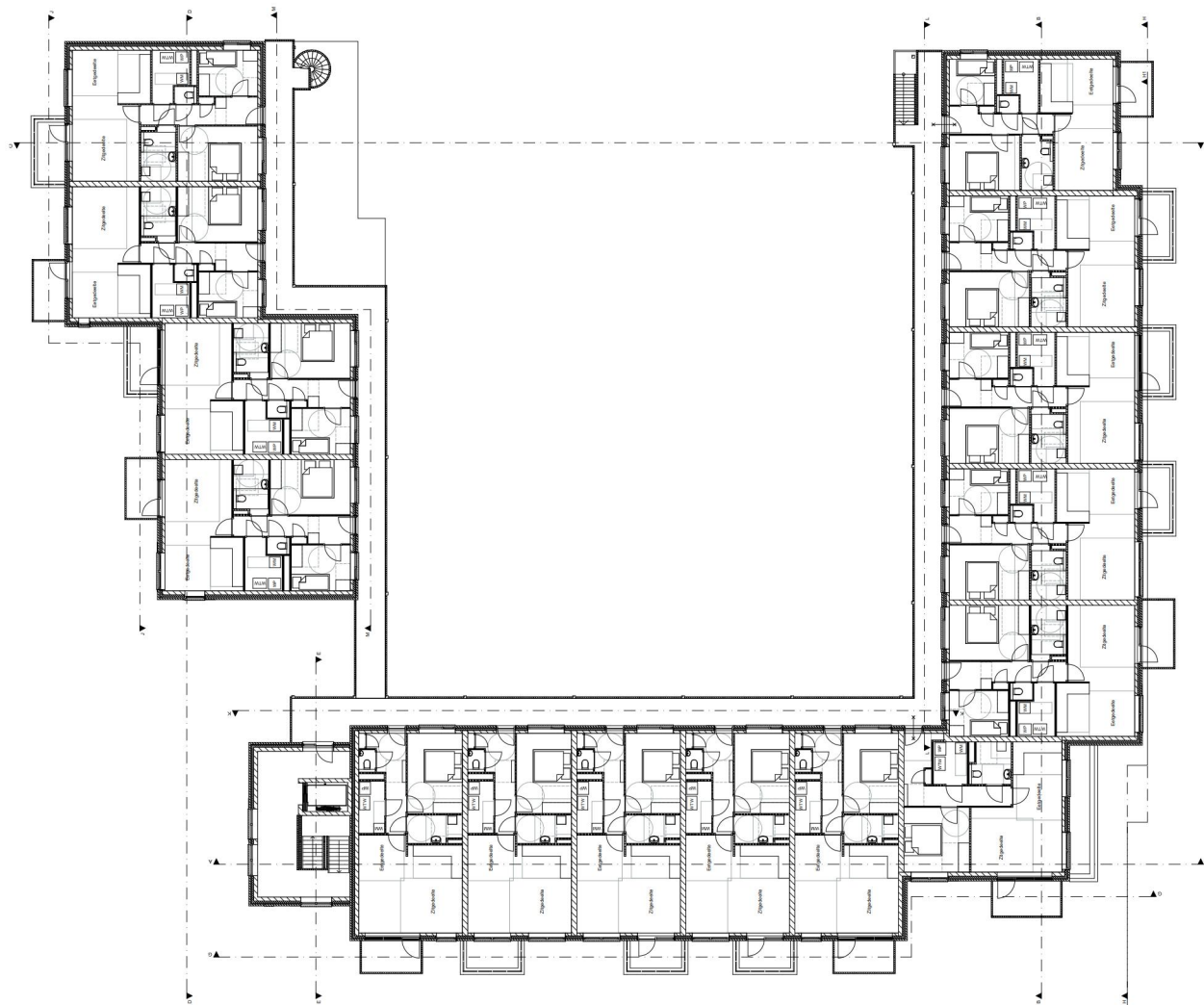
De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt ter plaatse van de gevels van de woningen ten hoogste 52 dB. Bij de realisatie van de woningen kan met normale bouwkundige voorzieningen voldaan worden aan het gestelde in het Bouwbesluit afdeling 3.1 Bescherming tegen geluid van buiten.

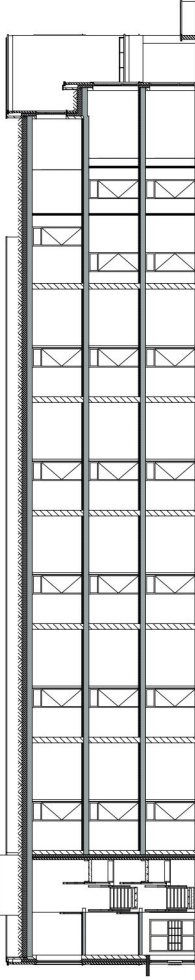
Bijlage 1 Situatie en verkeersgegevens



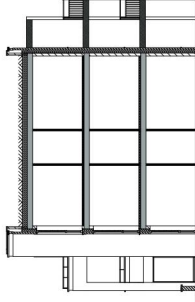
type and degree		Bedrijf opdrachtgever	
project		Ankerplaats Muiden	
task		Situatie	
subject	date	subject	date
status	subject	status	subject
priority	subject	priority	subject
type	subject	type	subject
category	subject	category	subject
location	subject	location	subject
contact	subject	contact	subject
notes	subject	notes	subject
comments	subject	comments	subject
attachments	subject	attachments	subject
history	subject	history	subject
audit	subject	audit	subject
reports	subject	reports	subject
documents	subject	documents	subject
images	subject	images	subject
links	subject	links	subject
tags	subject	tags	subject
metadata	subject	metadata	subject
permissions	subject	permissions	subject
settings	subject	settings	subject
preferences	subject	preferences	subject
notifications	subject	notifications	subject
security	subject	security	subject
compliance	subject	compliance	subject
logging	subject	logging	subject
monitoring	subject	monitoring	subject
analytics	subject	analytics	subject
integrations	subject	integrations	subject
exports	subject	exports	subject
imports	subject	imports	subject
updates	subject	updates	subject
patches	subject	patches	subject
backups	subject	backups	subject
restores	subject	restores	subject
deletes	subject	deletes	subject
moves	subject	moves	subject
copies	subject	copies	subject
links	subject	links	subject
shares	subject	shares	subject
permissions	subject	permissions	subject
settings	subject	settings	subject
preferences	subject	preferences	subject
notifications	subject	notifications	subject
security	subject	security	subject
compliance	subject	compliance	subject
logging	subject	logging	subject
monitoring	subject	monitoring	subject
analytics	subject	analytics	subject
integrations	subject	integrations	subject
exports	subject	exports	subject
imports	subject	imports	subject
updates	subject	updates	subject
patches	subject	patches	subject
backups	subject	backups	subject
restores	subject	restores	subject
deletes	subject	deletes	subject
moves	subject	moves	subject
copies	subject	copies	subject
links	subject	links	subject
shares	subject	shares	subject
permissions	subject	permissions	subject
settings	subject	settings	subject
preferences	subject	preferences	subject
notifications	subject	notifications	subject
security	subject	security	subject
compliance	subject	compliance	subject
logging	subject	logging	subject
monitoring	subject	monitoring	subject
analytics	subject	analytics	subject
integrations	subject	integrations	subject
exports	subject	exports	subject
imports	subject	imports	subject
updates	subject	updates	subject
patches	subject	patches	subject
backups	subject	backups	subject
restores	subject	restores	subject
deletes	subject	deletes	subject
moves	subject	moves	subject
copies	subject	copies	subject
links	subject	links	subject
shares	subject	shares	subject
permissions	subject	permissions	subject
settings	subject	settings	subject
preferences	subject	preferences	subject
notifications	subject	notifications	subject
security	subject	security	subject
compliance	subject	compliance	subject
logging	subject	logging	subject
monitoring	subject	monitoring	subject
analytics	subject	analytics	subject
integrations	subject	integrations	subject
exports	subject	exports	subject
imports	subject	imports	subject
updates	subject	updates	subject
patches	subject	patches	subject
backups	subject	backups	subject
restores	subject	restores	subject
deletes	subject	deletes	subject
moves	subject	moves	subject
copies	subject	copies	subject
links	subject	links	subject
shares	subject	shares	subject
permissions	subject	permissions	subject
settings	subject	settings	subject
preferences	subject	preferences	subject
notifications	subject	notifications	subject
security	subject	security	subject
compliance	subject	compliance	subject
logging	subject	logging	subject
monitoring	subject	monitoring	subject
analytics	subject	analytics	subject
integrations	subject	integrations	subject
exports	subject	exports	



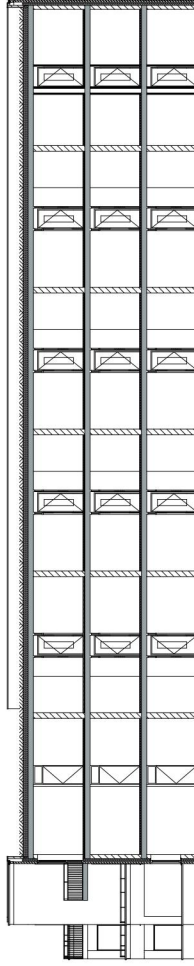




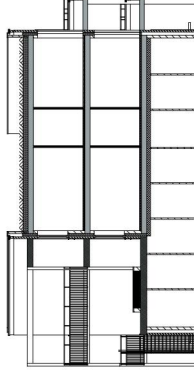
Doorsnede A-A



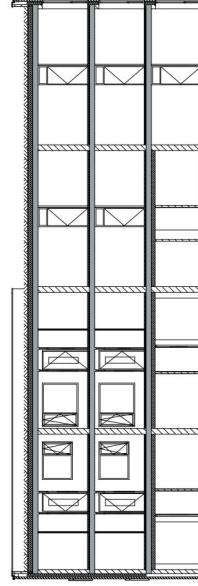
Doorsnede C-C



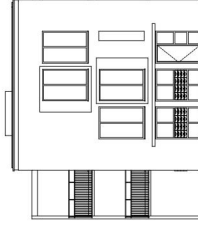
Doorsnede B-B



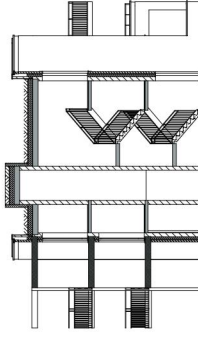
Doorsnede C-C



Doorsnede D-D



Doorsnede E-E



atelier
DUTCH
ARCHITECTUUR
LANDSCHAP

Project: Ankerplaats Muiden
Client: Breda
Location: Muiden
Scale: 1:500
Date: 2020

Project: Breda
Client: Breda
Location: Muiden
Scale: 1:500
Date: 2020

Verkeersgegevens gemeente

Muiden, gemeente Gooise Meren

Zuidpolderweg	wegvak (van - tot): Naarderstr - Nooit Gedacht				
	jaar tel.	groei per jaar	jaar maatg.	wegdek	opmerkingen
	2018		2028	2030	
Zuidpolderweg	Intensiteit	19059	21053	DAB	50
					Verkeersgegevens Gooise Meren

Verdeling

	Dag	Avond	Nacht
%/uur	6,7%	2,8%	1,0%
LV	96,10%	98,52%	94,90%
MV	0,55%	0,81%	1,06%
ZV	3,35%	0,67%	4,04%
	100,0%	100,0%	100,0%

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel

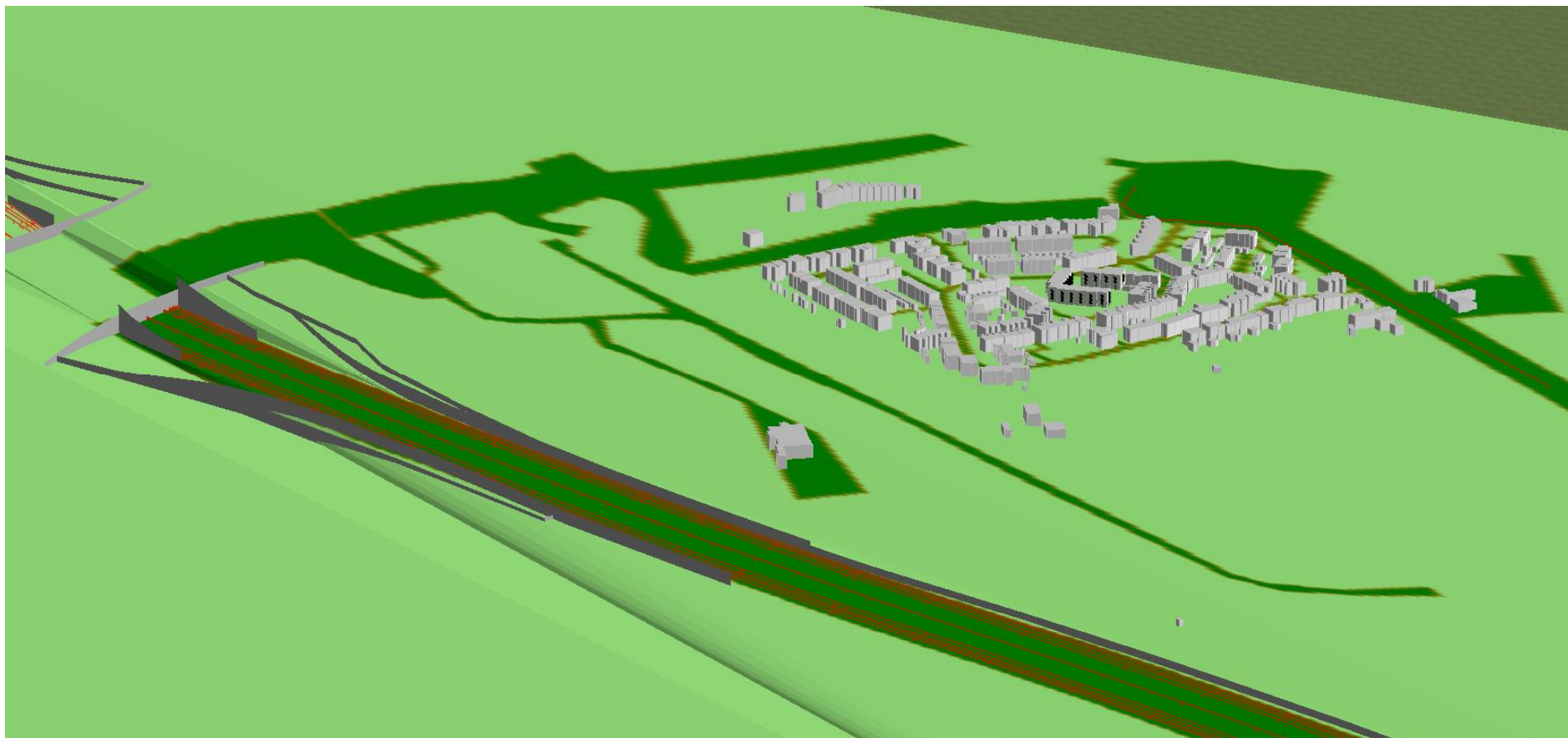
Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: eerste model

Model eigenschap

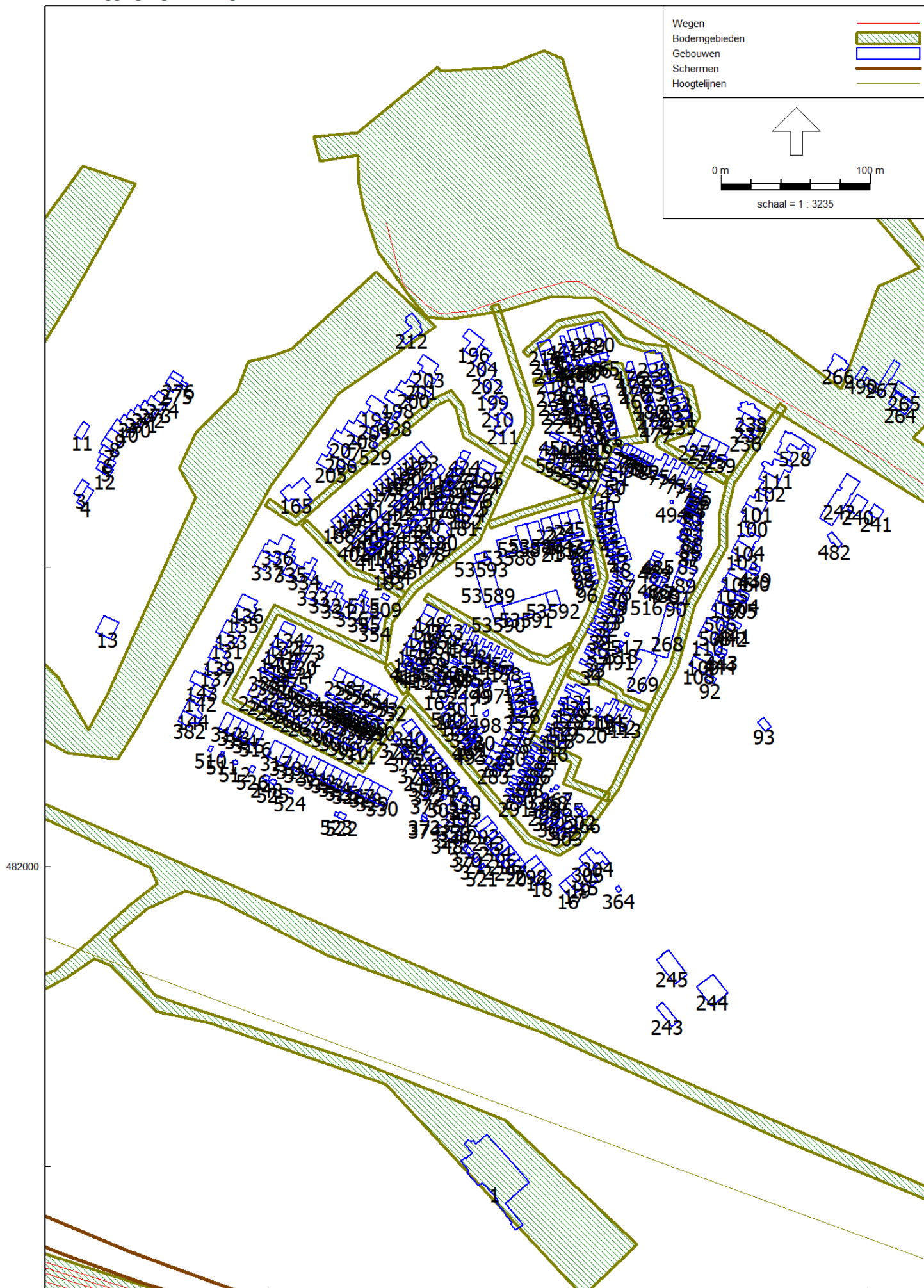
Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	NLWLIS
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	NLWLIS op 28-7-2019
Laatst ingezien door	NLWLIS op 1-8-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	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	Conform standaard
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

Commentaar

28-07-2019 11:48: Importeren Geluidregister Weg



Ingevoerde 3-D situatie



Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
53586	001	Appartementengebouw	133579,77	482231,30	0,15	Eigen waarde	0,80	
53587	002	Appartementengebouw	133572,20	482229,19	0,15	Eigen waarde	0,80	
53588	003	Appartementengebouw	133551,72	482218,04	0,15	Eigen waarde	0,80	
53589	005	Appartementengebouw	133536,61	482202,66	0,15	Eigen waarde	0,80	
53590	006	Appartementengebouw	133548,00	482174,14	0,15	Eigen waarde	0,80	
53591	007	Appartementengebouw	133556,06	482174,31	0,15	Eigen waarde	0,80	
53592	008	Appartementengebouw	133584,96	482182,83	0,15	Eigen waarde	0,80	
53593	003	Appartementengebouw	133538,74	482203,28	0,15	Eigen waarde	0,80	
1	0424100000	N	133528,27	481803,38	-0,78	Eigen waarde	0,80	
2	0424100000	N	133942,00	481651,48	-0,15	Eigen waarde	0,80	
3	0424100000	N	133273,46	482246,89	1,11	Eigen waarde	0,80	
4	0424100000	N	133278,78	482254,04	1,16	Eigen waarde	0,80	
5	0424100000	N	133287,01	482270,42	1,20	Eigen waarde	0,80	
6	0424100000	N	133295,74	482271,36	1,10	Eigen waarde	0,80	
7	0424100000	N	133289,30	482281,40	1,15	Eigen waarde	0,80	
8	0424100000	N	133290,41	482287,04	1,03	Eigen waarde	0,80	
9	0424100000	N	133303,57	482286,98	0,99	Eigen waarde	0,80	
10	0424100000	N	133300,23	482297,95	0,87	Eigen waarde	0,80	
11	0424100000	N	133270,31	482288,23	1,09	Eigen waarde	0,80	
12	0424100000	N	133287,01	482270,42	1,15	Eigen waarde	0,80	
13	0424100000	N	133289,68	482167,95	3,08	Eigen waarde	0,80	
14	0424100000	N	133576,02	481991,57	0,12	Eigen waarde	0,80	
15	0424100000	N	133608,20	482000,00	0,12	Eigen waarde	0,80	
16	0424100000	N	133598,18	481991,47	0,14	Eigen waarde	0,80	
17	0424100000	N	133605,50	481982,73	0,20	Eigen waarde	0,80	
18	0424100000	N	133584,84	481991,57	0,06	Eigen waarde	0,80	
19	0424100000	N	133606,35	481998,43	0,21	Eigen waarde	0,80	
20	0424100000	N	133560,71	482000,00	0,12	Eigen waarde	0,80	
21	0424100000	N	133592,74	482216,31	-0,15	Eigen waarde	0,80	
22	0424100000	N	133587,73	482233,97	-0,06	Eigen waarde	0,80	
23	0424100000	N	133587,73	482233,97	-0,37	Eigen waarde	0,80	
24	0424100000	N	133601,91	482229,08	-0,14	Eigen waarde	0,80	
25	0424100000	N	133599,57	482237,34	-0,14	Eigen waarde	0,80	
26	0424100000	N	133634,03	482194,40	-0,08	Eigen waarde	0,80	
27	0424100000	N	133634,03	482194,40	-0,09	Eigen waarde	0,80	
28	0424100000	N	133626,65	482174,93	-0,08	Eigen waarde	0,80	
29	0424100000	N	133636,64	482175,72	-0,06	Eigen waarde	0,80	
30	0424100000	N	133629,63	482185,64	-0,07	Eigen waarde	0,80	
31	0424100000	N	133617,21	482162,71	-0,14	Eigen waarde	0,80	
32	0424100000	N	133629,79	482161,95	-0,10	Eigen waarde	0,80	
33	0424100000	N	133624,30	482170,27	-0,10	Eigen waarde	0,80	
34	0424100000	N	133613,58	482139,05	0,15	Eigen waarde	0,80	
35	0424100000	N	133611,74	482145,45	0,00	Eigen waarde	0,80	
36	0424100000	N	133622,83	482148,14	-0,04	Eigen waarde	0,80	
37	0424100000	N	133617,89	482147,70	-0,06	Eigen waarde	0,80	
38	0424100000	N	133617,59	482156,88	-0,10	Eigen waarde	0,80	
39	0424100000	N	133618,80	482241,26	-0,16	Eigen waarde	0,80	
40	0424100000	N	133621,92	482255,49	-0,06	Eigen waarde	0,80	
41	0424100000	N	133621,61	482237,01	-0,10	Eigen waarde	0,80	
42	0424100000	N	133623,10	482231,80	-0,16	Eigen waarde	0,80	
43	0424100000	N	133621,22	482259,80	-0,14	Eigen waarde	0,80	
44	0424100000	N	133625,81	482222,19	-0,09	Eigen waarde	0,80	
45	0424100000	N	133627,22	482217,36	-0,08	Eigen waarde	0,80	
46	0424100000	N	133630,64	482212,82	-0,11	Eigen waarde	0,80	
47	0424100000	N	133632,01	482207,94	-0,17	Eigen waarde	0,80	
48	0424100000	N	133640,23	482210,27	-0,13	Eigen waarde	0,80	
49	0424100000	N	133633,26	482271,30	-0,17	Eigen waarde	0,80	
50	0424100000	N	133627,55	482259,92	-0,14	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
51	0424100000	N	133628,38	482273,81	-0,17	Eigen waarde	0,80	
52	0424100000	N	133584,51	482281,89	-0,21	Eigen waarde	0,80	
53	0424100000	N	133586,36	482271,36	0,36	Eigen waarde	0,80	
54	0424100000	N	133591,90	482268,55	-0,17	Eigen waarde	0,80	
55	0424100000	N	133597,44	482265,74	-0,17	Eigen waarde	0,80	
56	0424100000	N	133602,98	482262,93	-0,19	Eigen waarde	0,80	
57	0424100000	N	133608,52	482260,12	-0,19	Eigen waarde	0,80	
58	0424100000	N	133619,89	482308,87	-0,26	Eigen waarde	0,80	
59	0424100000	N	133621,61	482302,94	-0,24	Eigen waarde	0,80	
60	0424100000	N	133621,61	482302,94	-0,11	Eigen waarde	0,80	
61	0424100000	N	133623,33	482297,00	-0,22	Eigen waarde	0,80	
62	0424100000	N	133626,01	482317,08	-0,40	Eigen waarde	0,80	
63	0424100000	N	133634,66	482287,21	-0,16	Eigen waarde	0,80	
65	0424100000	N	133685,34	482254,49	-0,05	Eigen waarde	0,80	
66	0424100000	N	133684,03	482251,93	-0,01	Eigen waarde	0,80	
67	0424100000	N	133682,61	482249,14	-0,01	Eigen waarde	0,80	
68	0424100000	N	133681,29	482246,49	-0,06	Eigen waarde	0,80	
69	0424100000	N	133679,94	482243,77	-0,03	Eigen waarde	0,80	
70	0424100000	N	133685,71	482240,86	-0,03	Eigen waarde	0,80	
71	0424100000	N	133677,48	482252,71	-0,03	Eigen waarde	0,80	
72	0424100000	N	133677,48	482252,71	-0,04	Eigen waarde	0,80	
73	0424100000	N	133671,72	482255,67	-0,06	Eigen waarde	0,80	
74	0424100000	N	133660,36	482261,51	-0,05	Eigen waarde	0,80	
75	0424100000	N	133660,36	482261,51	-0,19	Eigen waarde	0,80	
76	0424100000	N	133635,48	482277,68	-0,28	Eigen waarde	0,80	
77	0424100000	N	133640,96	482282,00	-0,26	Eigen waarde	0,80	
78	0424100000	N	133643,70	482280,62	-0,22	Eigen waarde	0,80	
79	0424100000	N	133646,38	482279,28	-0,28	Eigen waarde	0,80	
80	0424100000	N	133648,98	482277,97	-0,25	Eigen waarde	0,80	
81	0424100000	N	133651,72	482276,60	-0,28	Eigen waarde	0,80	
82	0424100000	N	133654,40	482275,25	-0,17	Eigen waarde	0,80	
83	0424100000	N	133677,10	482228,54	0,03	Eigen waarde	0,80	
84	0424100000	N	133676,51	482234,31	-0,01	Eigen waarde	0,80	
85	0424100000	N	133675,68	482213,13	-0,07	Eigen waarde	0,80	
86	0424100000	N	133674,50	482220,26	-0,09	Eigen waarde	0,80	
87	0424100000	N	133675,68	482213,13	-0,07	Eigen waarde	0,80	
88	0424100000	N	133683,18	482226,13	-0,12	Eigen waarde	0,80	
89	0424100000	N	133671,68	482194,22	-0,14	Eigen waarde	0,80	
90	0424100000	N	133668,62	482186,69	-0,09	Eigen waarde	0,80	
91	0424100000	N	133668,62	482186,69	-0,07	Eigen waarde	0,80	
92	0424100000	N	133698,94	482125,56	-1,03	Eigen waarde	0,80	
93	0424100000	N	133735,40	482093,84	-1,36	Eigen waarde	0,80	
94	0424100000	N	133602,24	482211,54	-0,05	Eigen waarde	0,80	
95	0424100000	N	133603,66	482206,51	-0,07	Eigen waarde	0,80	
96	0424100000	N	133614,57	482193,55	-0,09	Eigen waarde	0,80	
97	0424100000	N	133614,57	482193,55	-0,10	Eigen waarde	0,80	
98	0424100000	N	133604,91	482196,18	-0,05	Eigen waarde	0,80	
99	0424100000	N	133610,34	482208,39	-0,05	Eigen waarde	0,80	
100	0424100000	N	133718,44	482242,60	-0,35	Eigen waarde	0,80	
101	0424100000	N	133718,44	482242,60	-0,38	Eigen waarde	0,80	
102	0424100000	N	133729,83	482264,56	-0,36	Eigen waarde	0,80	
103	0424100000	N	133712,99	482217,86	-0,12	Eigen waarde	0,80	
104	0424100000	N	133712,99	482217,86	-0,01	Eigen waarde	0,80	
105	0424100000	N	133714,27	482185,10	-0,12	Eigen waarde	0,80	
106	0424100000	N	133706,79	482196,51	0,01	Eigen waarde	0,80	
107	0424100000	N	133702,71	482183,92	-0,11	Eigen waarde	0,80	
108	0424100000	N	133683,99	482140,97	-0,01	Eigen waarde	0,80	
109	0424100000	N	133693,28	482136,19	-0,07	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
110	0424100000	N	133689,81	482160,49	-0,11	Eigen waarde	0,80	
111	0424100000	N	133730,37	482267,73	-0,26	Eigen waarde	0,80	
112	0424100000	N	133628,85	482095,51	0,17	Eigen waarde	0,80	
113	0424100000	N	133637,59	482091,14	-0,05	Eigen waarde	0,80	
114	0424100000	N	133620,23	482100,00	0,02	Eigen waarde	0,80	
115	0424100000	N	133625,28	482098,95	0,04	Eigen waarde	0,80	
116	0424100000	N	133593,60	482079,49	0,01	Eigen waarde	0,80	
117	0424100000	N	133587,53	482087,85	0,05	Eigen waarde	0,80	
118	0424100000	N	133591,86	482096,44	0,05	Eigen waarde	0,80	
119	0424100000	N	133591,86	482096,44	0,05	Eigen waarde	0,80	
120	0424100000	N	133600,58	482113,62	0,07	Eigen waarde	0,80	
121	0424100000	N	133614,59	482117,50	-0,02	Eigen waarde	0,80	
122	0424100000	N	133574,50	482127,29	0,10	Eigen waarde	0,80	
123	0424100000	N	133571,18	482121,57	0,06	Eigen waarde	0,80	
124	0424100000	N	133562,03	482119,20	0,06	Eigen waarde	0,80	
125	0424100000	N	133563,02	482114,86	0,07	Eigen waarde	0,80	
126	0424100000	N	133562,54	482109,88	0,06	Eigen waarde	0,80	
127	0424100000	N	133596,21	482104,97	0,04	Eigen waarde	0,80	
128	0424100000	N	133596,21	482104,97	0,18	Eigen waarde	0,80	
129	0424100000	N	133594,33	482111,38	0,05	Eigen waarde	0,80	
130	0424100000	N	133418,77	482139,24	0,03	Eigen waarde	0,80	
131	0424100000	N	133368,58	482157,80	0,33	Eigen waarde	0,80	
132	0424100000	N	133404,96	482153,10	0,13	Eigen waarde	0,80	
133	0424100000	N	133379,50	482152,27	0,32	Eigen waarde	0,80	
134	0424100000	N	133407,73	482158,59	0,07	Eigen waarde	0,80	
135	0424100000	N	133378,92	482175,03	0,29	Eigen waarde	0,80	
136	0424100000	N	133390,14	482169,35	0,30	Eigen waarde	0,80	
137	0424100000	N	133360,90	482139,43	0,44	Eigen waarde	0,80	
138	0424100000	N	133399,41	482142,11	0,12	Eigen waarde	0,80	
139	0424100000	N	133371,96	482133,82	0,18	Eigen waarde	0,80	
140	0424100000	N	133399,41	482142,11	0,10	Eigen waarde	0,80	
141	0424100000	N	133409,80	482143,76	0,10	Eigen waarde	0,80	
142	0424100000	N	133350,43	482122,47	0,20	Eigen waarde	0,80	
143	0424100000	N	133361,60	482116,81	0,33	Eigen waarde	0,80	
144	0424100000	N	133342,95	482104,33	0,21	Eigen waarde	0,80	
145	0424100000	N	133497,28	482158,70	-0,06	Eigen waarde	0,80	
146	0424100000	N	133497,28	482158,70	-0,06	Eigen waarde	0,80	
147	0424100000	N	133507,56	482160,41	-0,05	Eigen waarde	0,80	
148	0424100000	N	133502,90	482169,73	-0,07	Eigen waarde	0,80	
149	0424100000	N	133491,67	482147,67	-0,07	Eigen waarde	0,80	
150	0424100000	N	133491,67	482147,67	-0,09	Eigen waarde	0,80	
151	0424100000	N	133526,49	482149,64	0,10	Eigen waarde	0,80	
152	0424100000	N	133525,57	482159,70	-0,06	Eigen waarde	0,80	
153	0424100000	N	133530,47	482146,57	0,10	Eigen waarde	0,80	
154	0424100000	N	133534,23	482142,32	0,09	Eigen waarde	0,80	
155	0424100000	N	133539,14	482139,83	0,08	Eigen waarde	0,80	
156	0424100000	N	133543,90	482137,44	0,07	Eigen waarde	0,80	
157	0424100000	N	133548,34	482135,21	0,10	Eigen waarde	0,80	
158	0424100000	N	133552,47	482132,00	0,11	Eigen waarde	0,80	
159	0424100000	N	133517,08	482133,05	0,10	Eigen waarde	0,80	
160	0424100000	N	133517,08	482133,05	-0,05	Eigen waarde	0,80	
161	0424100000	N	133521,95	482100,46	0,12	Eigen waarde	0,80	
162	0424100000	N	133521,95	482100,46	0,06	Eigen waarde	0,80	
163	0424100000	N	133512,44	482123,80	-0,01	Eigen waarde	0,80	
164	0424100000	N	133512,44	482123,80	0,01	Eigen waarde	0,80	
165	0424100000	N	133408,02	482250,00	0,04	Eigen waarde	0,80	
166	0424100000	N	133527,11	482261,90	-0,19	Eigen waarde	0,80	
167	0424100000	N	133445,56	482234,94	0,04	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
168	0424100000	N	133449,52	482238,38	0,04	Eigen waarde	0,80	
169	0424100000	N	133460,35	482233,93	0,04	Eigen waarde	0,80	
170	0424100000	N	133457,45	482245,26	0,06	Eigen waarde	0,80	
171	0424100000	N	133468,26	482240,82	0,01	Eigen waarde	0,80	
172	0424100000	N	133473,70	482259,58	0,02	Eigen waarde	0,80	
173	0424100000	N	133473,70	482259,58	0,08	Eigen waarde	0,80	
174	0424100000	N	133528,25	482243,70	0,07	Eigen waarde	0,80	
175	0424100000	N	133542,35	482248,31	0,06	Eigen waarde	0,80	
176	0424100000	N	133533,01	482253,06	-0,01	Eigen waarde	0,80	
177	0424100000	N	133547,11	482257,68	0,03	Eigen waarde	0,80	
178	0424100000	N	133501,75	482219,33	0,02	Eigen waarde	0,80	
179	0424100000	N	133512,67	482214,76	0,01	Eigen waarde	0,80	
180	0424100000	N	133509,68	482226,21	0,05	Eigen waarde	0,80	
181	0424100000	N	133525,86	482239,02	0,05	Eigen waarde	0,80	
182	0424100000	N	133525,86	482239,02	0,06	Eigen waarde	0,80	
183	0424100000	N	133479,00	482204,36	0,02	Eigen waarde	0,80	
184	0424100000	N	133479,00	482204,36	0,03	Eigen waarde	0,80	
185	0424100000	N	133486,89	482211,18	-0,01	Eigen waarde	0,80	
186	0424100000	N	133445,56	482234,94	-0,15	Eigen waarde	0,80	
187	0424100000	N	133501,75	482219,33	0,00	Eigen waarde	0,80	
188	0424100000	N	133484,63	482255,12	0,03	Eigen waarde	0,80	
189	0424100000	N	133481,72	482266,54	0,05	Eigen waarde	0,80	
190	0424100000	N	133489,73	482273,50	0,05	Eigen waarde	0,80	
191	0424100000	N	133489,73	482273,50	0,01	Eigen waarde	0,80	
192	0424100000	N	133497,75	482280,47	0,02	Eigen waarde	0,80	
193	0424100000	N	133497,75	482280,47	-0,08	Eigen waarde	0,80	
194	0424100000	N	133537,77	482262,43	0,02	Eigen waarde	0,80	
195	0424100000	N	133542,62	482271,97	0,02	Eigen waarde	0,80	
196	0424100000	N	133541,45	482348,80	0,33	Eigen waarde	0,80	
197	0424100000	N	133477,09	482298,55	0,21	Eigen waarde	0,80	
198	0424100000	N	133485,01	482319,51	0,17	Eigen waarde	0,80	
199	0424100000	N	133548,05	482310,11	0,28	Eigen waarde	0,80	
200	0424100000	N	133496,31	482314,00	0,11	Eigen waarde	0,80	
201	0424100000	N	133504,45	482320,44	0,61	Eigen waarde	0,80	
202	0424100000	N	133541,21	482332,47	0,33	Eigen waarde	0,80	
203	0424100000	N	133511,78	482325,41	0,15	Eigen waarde	0,80	
204	0424100000	N	133541,21	482332,47	0,20	Eigen waarde	0,80	
205	0424100000	N	133440,05	482276,39	0,18	Eigen waarde	0,80	
206	0424100000	N	133441,91	482286,39	-0,04	Eigen waarde	0,80	
207	0424100000	N	133450,09	482292,76	0,21	Eigen waarde	0,80	
208	0424100000	N	133461,55	482287,15	0,21	Eigen waarde	0,80	
209	0424100000	N	133466,42	482305,06	0,01	Eigen waarde	0,80	
210	0424100000	N	133551,60	482298,78	0,11	Eigen waarde	0,80	
211	0424100000	N	133551,60	482298,78	0,08	Eigen waarde	0,80	
212	0424100000	N	133495,77	482360,27	0,35	Eigen waarde	0,80	
213	0424100000	N	133584,68	482331,92	-0,18	Eigen waarde	0,80	
214	0424100000	N	133592,79	482334,23	-0,25	Eigen waarde	0,80	
215	0424100000	N	133591,09	482340,20	-0,20	Eigen waarde	0,80	
216	0424100000	N	133589,39	482346,16	-0,20	Eigen waarde	0,80	
217	0424100000	N	133604,77	482359,48	-0,28	Eigen waarde	0,80	
218	0424100000	N	133604,77	482359,48	-0,14	Eigen waarde	0,80	
219	0424100000	N	133612,82	482350,71	-0,20	Eigen waarde	0,80	
220	0424100000	N	133617,87	482352,19	-0,47	Eigen waarde	0,80	
221	0424100000	N	133589,41	482304,70	-0,26	Eigen waarde	0,80	
222	0424100000	N	133587,74	482310,68	-0,24	Eigen waarde	0,80	
223	0424100000	N	133586,06	482316,65	-0,25	Eigen waarde	0,80	
224	0424100000	N	133584,34	482322,82	-0,23	Eigen waarde	0,80	
225	0424100000	N	133697,36	482275,32	0,00	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
226	0424100000	N	133696,00	482286,44	-0,12	Eigen waarde	0,80	
227	0424100000	N	133686,06	482281,09	-0,15	Eigen waarde	0,80	
228	0424100000	N	133653,38	482335,41	-0,52	Eigen waarde	0,80	
229	0424100000	N	133653,38	482335,41	-0,41	Eigen waarde	0,80	
230	0424100000	N	133654,86	482330,38	-0,35	Eigen waarde	0,80	
231	0424100000	N	133656,34	482325,35	-0,33	Eigen waarde	0,80	
232	0424100000	N	133676,76	482316,27	-0,35	Eigen waarde	0,80	
233	0424100000	N	133666,69	482313,39	-0,35	Eigen waarde	0,80	
234	0424100000	N	133668,14	482308,30	-0,30	Eigen waarde	0,80	
235	0424100000	N	133669,60	482303,22	-0,29	Eigen waarde	0,80	
236	0424100000	N	133714,51	482297,34	-0,07	Eigen waarde	0,80	
237	0424100000	N	133714,51	482297,34	0,07	Eigen waarde	0,80	
238	0424100000	N	133725,56	482299,30	-0,80	Eigen waarde	0,80	
239	0424100000	N	133701,59	482283,58	-0,02	Eigen waarde	0,80	
240	0424100000	N	133800,22	482244,65	-0,70	Eigen waarde	0,80	
241	0424100000	N	133810,94	482238,22	-1,60	Eigen waarde	0,80	
242	0424100000	N	133767,89	482233,11	-0,95	Eigen waarde	0,80	
243	0424100000	N	133662,90	481909,53	-0,77	Eigen waarde	0,80	
244	0424100000	N	133697,36	481927,30	-0,89	Eigen waarde	0,80	
245	0424100000	N	133671,42	481921,81	-0,71	Eigen waarde	0,80	
246	0424100000	N	133416,05	482119,45	0,10	Eigen waarde	0,80	
247	0424100000	N	133487,04	482084,97	0,09	Eigen waarde	0,80	
248	0424100000	N	133399,40	482057,22	0,11	Eigen waarde	0,80	
249	0424100000	N	133500,05	482067,60	0,04	Eigen waarde	0,80	
250	0424100000	N	133400,86	482116,95	0,13	Eigen waarde	0,80	
251	0424100000	N	133389,66	482122,68	0,02	Eigen waarde	0,80	
252	0424100000	N	133481,81	482105,58	0,09	Eigen waarde	0,80	
253	0424100000	N	133470,89	482111,18	0,04	Eigen waarde	0,80	
254	0424100000	N	133465,35	482114,02	0,12	Eigen waarde	0,80	
255	0424100000	N	133459,81	482116,86	0,06	Eigen waarde	0,80	
256	0424100000	N	133454,27	482119,69	0,11	Eigen waarde	0,80	
257	0424100000	N	133448,74	482122,53	0,06	Eigen waarde	0,80	
258	0424100000	N	133452,60	482130,07	0,03	Eigen waarde	0,80	
259	0424100000	N	133406,36	482114,13	0,07	Eigen waarde	0,80	
260	0424100000	N	133402,53	482106,64	0,07	Eigen waarde	0,80	
261	0424100000	N	133408,04	482103,82	0,08	Eigen waarde	0,80	
262	0424100000	N	133413,55	482101,00	0,12	Eigen waarde	0,80	
263	0424100000	N	133419,06	482098,18	0,07	Eigen waarde	0,80	
264	0424100000	N	133814,69	482311,00	-0,65	Eigen waarde	0,80	
265	0424100000	N	133832,33	482316,64	-0,89	Eigen waarde	0,80	
266	0424100000	N	133787,47	482335,55	-0,02	Eigen waarde	0,80	
267	0424100000	N	133804,27	482317,88	-0,96	Eigen waarde	0,80	
268	0424100000	N	133656,97	482142,15	-0,20	Eigen waarde	0,80	
269	0424100000	N	133659,50	482141,45	0,01	Eigen waarde	0,80	
270	0424100000	N	133311,95	482296,00	0,84	Eigen waarde	0,80	
271	0424100000	N	133309,36	482304,32	0,87	Eigen waarde	0,80	
272	0424100000	N	133320,99	482302,39	0,86	Eigen waarde	0,80	
273	0424100000	N	133318,59	482310,55	0,85	Eigen waarde	0,80	
274	0424100000	N	133330,25	482308,61	0,78	Eigen waarde	0,80	
275	0424100000	N	133333,53	482327,50	0,46	Eigen waarde	0,80	
276	0424100000	N	133333,53	482327,50	0,51	Eigen waarde	0,80	
277	0424100000	N	133569,32	482090,80	0,01	Eigen waarde	0,80	
278	0424100000	N	133567,03	482086,30	0,16	Eigen waarde	0,80	
279	0424100000	N	133564,70	482081,79	0,06	Eigen waarde	0,80	
280	0424100000	N	133558,64	482079,01	-0,01	Eigen waarde	0,80	
281	0424100000	N	133556,36	482074,42	0,09	Eigen waarde	0,80	
282	0424100000	N	133554,01	482069,87	0,10	Eigen waarde	0,80	
283	0424100000	N	133555,52	482063,40	0,09	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
284	0424100000	N	133578,58	482076,66	0,02	Eigen waarde	0,80	
285	0424100000	N	133576,25	482072,09	0,04	Eigen waarde	0,80	
286	0424100000	N	133581,58	482063,59	0,03	Eigen waarde	0,80	
287	0424100000	N	133571,56	482062,99	0,05	Eigen waarde	0,80	
288	0424100000	N	133571,56	482062,99	0,04	Eigen waarde	0,80	
289	0424100000	N	133565,09	482054,90	0,06	Eigen waarde	0,80	
290	0424100000	N	133562,76	482050,19	0,08	Eigen waarde	0,80	
291	0424100000	N	133562,76	482050,19	0,09	Eigen waarde	0,80	
292	0424100000	N	133536,90	482026,71	0,02	Eigen waarde	0,80	
293	0424100000	N	133540,37	482022,49	0,11	Eigen waarde	0,80	
294	0424100000	N	133548,51	482010,98	0,11	Eigen waarde	0,80	
295	0424100000	N	133557,65	482018,52	0,18	Eigen waarde	0,80	
296	0424100000	N	133555,39	482002,63	0,15	Eigen waarde	0,80	
297	0424100000	N	133558,84	481998,46	0,19	Eigen waarde	0,80	
298	0424100000	N	133581,78	482003,36	0,13	Eigen waarde	0,80	
299	0424100000	N	133577,07	482037,71	0,14	Eigen waarde	0,80	
300	0424100000	N	133586,87	482032,37	0,18	Eigen waarde	0,80	
301	0424100000	N	133596,82	482034,17	0,12	Eigen waarde	0,80	
302	0424100000	N	133603,01	482032,44	0,12	Eigen waarde	0,80	
303	0424100000	N	133594,79	482025,82	0,05	Eigen waarde	0,80	
304	0424100000	N	133618,74	482000,34	0,06	Eigen waarde	0,80	
305	0424100000	N	133611,32	482009,19	0,10	Eigen waarde	0,80	
306	0424100000	N	133438,09	482098,30	0,02	Eigen waarde	0,80	
307	0424100000	N	133434,30	482090,91	0,03	Eigen waarde	0,80	
308	0424100000	N	133439,80	482088,10	0,10	Eigen waarde	0,80	
309	0424100000	N	133445,29	482085,29	0,09	Eigen waarde	0,80	
310	0424100000	N	133450,79	482082,47	0,10	Eigen waarde	0,80	
311	0424100000	N	133461,95	482076,75	0,04	Eigen waarde	0,80	
312	0424100000	N	133372,21	482103,45	0,08	Eigen waarde	0,80	
313	0424100000	N	133371,70	482090,31	0,06	Eigen waarde	0,80	
314	0424100000	N	133376,50	482087,81	0,07	Eigen waarde	0,80	
315	0424100000	N	133381,30	482085,31	0,00	Eigen waarde	0,80	
316	0424100000	N	133386,10	482082,81	0,09	Eigen waarde	0,80	
317	0424100000	N	133411,56	482080,84	0,07	Eigen waarde	0,80	
318	0424100000	N	133406,11	482070,35	0,13	Eigen waarde	0,80	
319	0424100000	N	133410,83	482067,90	0,16	Eigen waarde	0,80	
320	0424100000	N	133415,55	482065,45	0,05	Eigen waarde	0,80	
321	0424100000	N	133434,63	482071,57	0,07	Eigen waarde	0,80	
322	0424100000	N	133429,50	482060,69	0,02	Eigen waarde	0,80	
323	0424100000	N	133434,60	482058,11	0,01	Eigen waarde	0,80	
324	0424100000	N	133439,69	482055,52	0,06	Eigen waarde	0,80	
325	0424100000	N	133444,79	482052,93	0,05	Eigen waarde	0,80	
326	0424100000	N	133449,89	482050,35	0,10	Eigen waarde	0,80	
327	0424100000	N	133456,35	482050,46	0,01	Eigen waarde	0,80	
328	0424100000	N	133461,45	482047,87	0,07	Eigen waarde	0,80	
329	0424100000	N	133466,54	482045,28	0,08	Eigen waarde	0,80	
330	0424100000	N	133476,91	482040,02	0,09	Eigen waarde	0,80	
331	0424100000	N	133446,39	482189,40	0,23	Eigen waarde	0,80	
332	0424100000	N	133433,91	482186,34	0,23	Eigen waarde	0,80	
333	0424100000	N	133433,91	482186,34	0,18	Eigen waarde	0,80	
334	0424100000	N	133419,51	482201,75	0,30	Eigen waarde	0,80	
335	0424100000	N	133414,38	482213,82	0,26	Eigen waarde	0,80	
336	0424100000	N	133414,38	482213,82	0,28	Eigen waarde	0,80	
337	0424100000	N	133395,43	482211,39	0,32	Eigen waarde	0,80	
338	0424100000	N	133528,01	482092,39	0,21	Eigen waarde	0,80	
339	0424100000	N	133538,88	482093,66	0,08	Eigen waarde	0,80	
340	0424100000	N	133488,70	482094,05	0,05	Eigen waarde	0,80	
341	0424100000	N	133492,45	482089,04	0,06	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
342	0424100000	N	133496,05	482084,23	0,06	Eigen waarde	0,80	
343	0424100000	N	133512,12	482076,68	0,06	Eigen waarde	0,80	
344	0424100000	N	133505,38	482071,64	0,09	Eigen waarde	0,80	
345	0424100000	N	133509,08	482066,68	0,09	Eigen waarde	0,80	
346	0424100000	N	133512,79	482061,73	0,15	Eigen waarde	0,80	
347	0424100000	N	133516,49	482056,78	0,12	Eigen waarde	0,80	
348	0424100000	N	133525,07	482022,33	0,11	Eigen waarde	0,80	
349	0424100000	N	133517,27	482026,33	-0,02	Eigen waarde	0,80	
350	0424100000	N	133527,34	482026,80	0,04	Eigen waarde	0,80	
351	0424100000	N	133520,37	482036,20	0,15	Eigen waarde	0,80	
352	0424100000	N	133530,33	482036,90	0,01	Eigen waarde	0,80	
353	0424100000	N	133532,62	482041,42	0,01	Eigen waarde	0,80	
354	0424100000	N	133464,60	482160,00	0,05	Eigen waarde	0,80	
355	0424100000	N	133460,94	482174,80	0,25	Eigen waarde	0,80	
356	0424100000	N	133447,14	482168,77	0,22	Eigen waarde	0,80	
357	0424100000	N	133564,15	482104,86	0,21	Eigen waarde	0,80	
358	0424100000	N	133507,07	482138,16	-0,06	Eigen waarde	0,80	
359	0424100000	N	133508,02	482146,29	-0,10	Eigen waarde	0,80	
360	0424100000	N	133508,02	482146,29	-0,11	Eigen waarde	0,80	
361	0424100000	N	133513,67	482157,30	-0,10	Eigen waarde	0,80	
362	0424100000	N	133513,67	482157,30	-0,11	Eigen waarde	0,80	
363	0424100000	N	133517,22	482164,16	-0,09	Eigen waarde	0,80	
364	0424100000	N	133633,61	481987,28	0,03	Eigen waarde	0,80	
365	0424100000	N	133601,87	482045,91	0,10	Eigen waarde	0,80	
366	0424100000	N	133613,14	482035,74	0,09	Eigen waarde	0,80	
367	0424100000	N	133591,59	482054,93	0,11	Eigen waarde	0,80	
368	0424100000	N	133588,39	482052,34	0,18	Eigen waarde	0,80	
369	0424100000	N	133584,14	482049,29	0,16	Eigen waarde	0,80	
370	0424100000	N	133531,28	482010,28	0,34	Eigen waarde	0,80	
371	0424100000	N	133534,30	482007,04	0,25	Eigen waarde	0,80	
372	0424100000	N	133536,66	482004,78	0,25	Eigen waarde	0,80	
373	0424100000	N	133504,95	482032,66	0,11	Eigen waarde	0,80	
374	0424100000	N	133502,62	482033,88	0,11	Eigen waarde	0,80	
375	0424100000	N	133493,96	482070,66	0,07	Eigen waarde	0,80	
376	0424100000	N	133507,16	482050,61	0,08	Eigen waarde	0,80	
377	0424100000	N	133505,20	482055,73	0,10	Eigen waarde	0,80	
378	0424100000	N	133481,78	482086,94	0,06	Eigen waarde	0,80	
379	0424100000	N	133488,25	482078,35	0,04	Eigen waarde	0,80	
380	0424100000	N	133539,95	482088,58	0,28	Eigen waarde	0,80	
381	0424100000	N	133538,34	482083,74	0,15	Eigen waarde	0,80	
382	0424100000	N	133342,95	482104,33	0,21	Eigen waarde	0,80	
383	0424100000	N	133421,55	482116,62	0,13	Eigen waarde	0,80	
384	0424100000	N	133427,06	482113,80	0,08	Eigen waarde	0,80	
385	0424100000	N	133427,06	482113,80	0,07	Eigen waarde	0,80	
386	0424100000	N	133410,54	482122,27	0,09	Eigen waarde	0,80	
387	0424100000	N	133405,03	482125,09	0,09	Eigen waarde	0,80	
388	0424100000	N	133399,52	482127,92	0,07	Eigen waarde	0,80	
389	0424100000	N	133466,64	482102,79	0,07	Eigen waarde	0,80	
390	0424100000	N	133475,18	482095,07	0,02	Eigen waarde	0,80	
391	0424100000	N	133464,19	482095,15	0,02	Eigen waarde	0,80	
392	0424100000	N	133464,19	482095,15	0,05	Eigen waarde	0,80	
393	0424100000	N	133458,69	482097,95	0,07	Eigen waarde	0,80	
394	0424100000	N	133453,19	482100,75	0,06	Eigen waarde	0,80	
395	0424100000	N	133447,69	482103,56	0,05	Eigen waarde	0,80	
396	0424100000	N	133442,19	482106,36	0,10	Eigen waarde	0,80	
397	0424100000	N	133444,43	482114,03	0,16	Eigen waarde	0,80	
398	0424100000	N	133454,17	482105,71	0,05	Eigen waarde	0,80	
399	0424100000	N	133443,06	482111,33	0,08	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

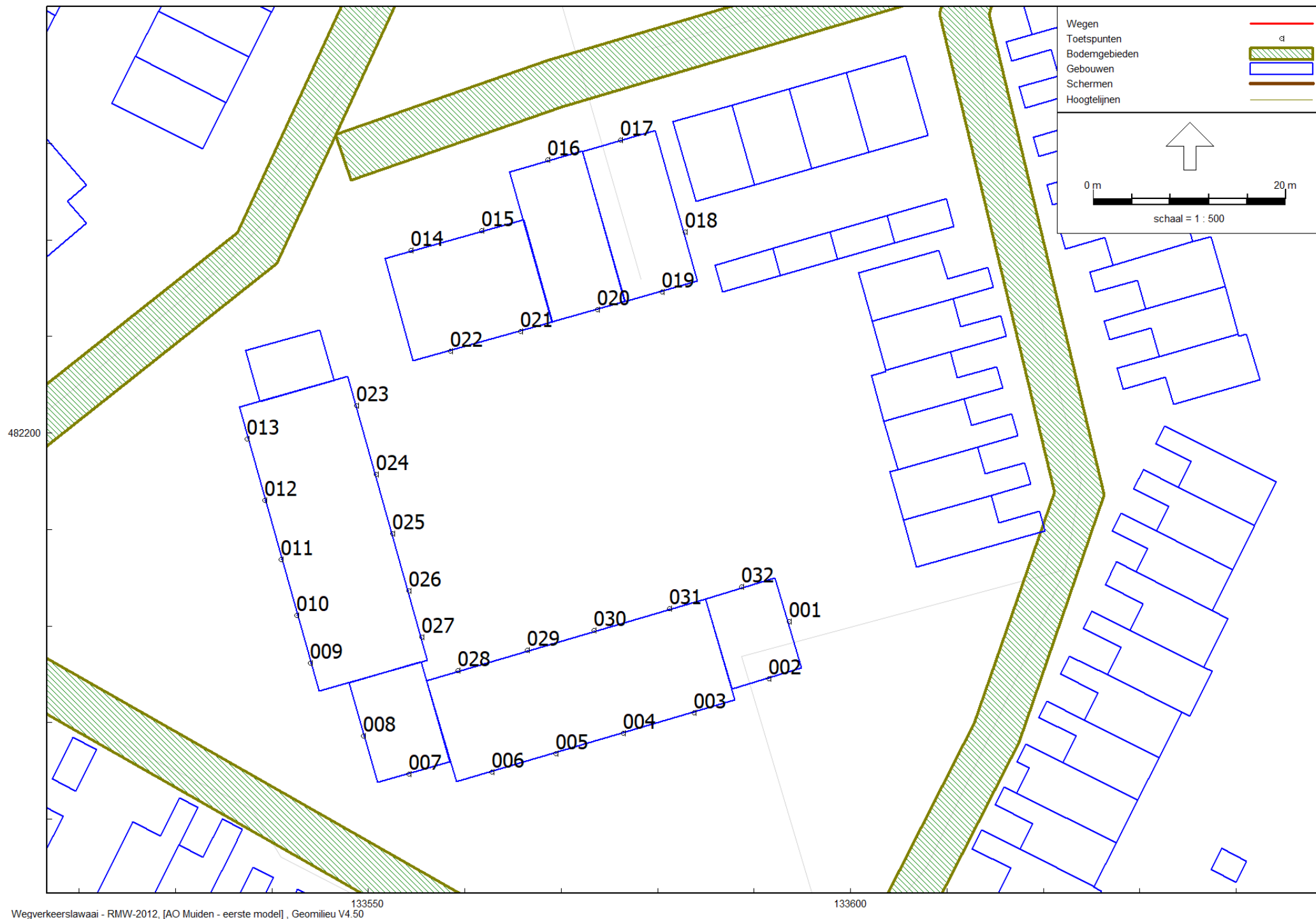
ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
400	0424100000	N	133465,27	482100,09	0,09	Eigen waarde	0,80	
401	0424100000	N	133455,53	482108,41	0,15	Eigen waarde	0,80	
402	0424100000	N	133459,31	482218,71	-0,19	Eigen waarde	0,80	
403	0424100000	N	133458,29	482219,86	-0,18	Eigen waarde	0,80	
404	0424100000	N	133464,78	482220,51	-0,17	Eigen waarde	0,80	
405	0424100000	N	133466,42	482226,91	-0,16	Eigen waarde	0,80	
406	0424100000	N	133474,50	482233,93	-0,12	Eigen waarde	0,80	
407	0424100000	N	133474,50	482233,93	-0,17	Eigen waarde	0,80	
408	0424100000	N	133480,29	482218,80	-0,18	Eigen waarde	0,80	
409	0424100000	N	133482,59	482224,42	-0,14	Eigen waarde	0,80	
410	0424100000	N	133476,38	482215,36	-0,13	Eigen waarde	0,80	
411	0424100000	N	133472,47	482211,91	-0,10	Eigen waarde	0,80	
412	0424100000	N	133500,20	482135,00	-0,08	Eigen waarde	0,80	
413	0424100000	N	133496,98	482136,65	-0,06	Eigen waarde	0,80	
414	0424100000	N	133494,27	482138,04	-0,08	Eigen waarde	0,80	
415	0424100000	N	133494,27	482138,04	-0,07	Eigen waarde	0,80	
416	0424100000	N	133517,83	482265,47	-0,19	Eigen waarde	0,80	
417	0424100000	N	133506,83	482261,95	-0,16	Eigen waarde	0,80	
418	0424100000	N	133506,83	482261,95	-0,16	Eigen waarde	0,80	
419	0424100000	N	133498,82	482254,99	-0,16	Eigen waarde	0,80	
420	0424100000	N	133498,82	482254,99	-0,18	Eigen waarde	0,80	
421	0424100000	N	133490,75	482247,99	-0,16	Eigen waarde	0,80	
422	0424100000	N	133490,75	482247,99	-0,17	Eigen waarde	0,80	
423	0424100000	N	133485,32	482238,14	-0,17	Eigen waarde	0,80	
424	0424100000	N	133527,47	482273,51	-0,15	Eigen waarde	0,80	
425	0424100000	N	133531,92	482271,25	-0,16	Eigen waarde	0,80	
426	0424100000	N	133522,89	482264,04	-0,17	Eigen waarde	0,80	
427	0424100000	N	133522,31	482252,59	-0,16	Eigen waarde	0,80	
428	0424100000	N	133513,48	482245,41	-0,11	Eigen waarde	0,80	
429	0424100000	N	133517,50	482243,25	-0,09	Eigen waarde	0,80	
430	0424100000	N	133505,75	482239,14	-0,12	Eigen waarde	0,80	
431	0424100000	N	133503,70	482233,22	-0,12	Eigen waarde	0,80	
432	0424100000	N	133496,95	482231,83	-0,12	Eigen waarde	0,80	
433	0424100000	N	133495,78	482226,22	-0,12	Eigen waarde	0,80	
434	0424100000	N	133518,23	482254,70	-0,16	Eigen waarde	0,80	
435	0424100000	N	133591,95	482219,11	-0,09	Eigen waarde	0,80	
436	0424100000	N	133603,78	482222,49	-0,15	Eigen waarde	0,80	
437	0424100000	N	133603,78	482222,49	-0,12	Eigen waarde	0,80	
438	0424100000	N	133482,30	482299,65	0,04	Eigen waarde	0,80	
439	0424100000	N	133721,56	482200,07	-0,68	Eigen waarde	0,80	
440	0424100000	N	133727,76	482196,78	-0,04	Eigen waarde	0,80	
441	0424100000	N	133706,59	482163,05	-0,67	Eigen waarde	0,80	
442	0424100000	N	133712,12	482160,15	-0,42	Eigen waarde	0,80	
443	0424100000	N	133699,06	482144,39	-1,04	Eigen waarde	0,80	
444	0424100000	N	133705,20	482141,11	-0,89	Eigen waarde	0,80	
445	0424100000	N	133621,19	482271,29	-0,16	Eigen waarde	0,80	
446	0424100000	N	133615,61	482274,11	-0,16	Eigen waarde	0,80	
447	0424100000	N	133610,07	482276,90	-0,17	Eigen waarde	0,80	
448	0424100000	N	133604,52	482279,69	-0,18	Eigen waarde	0,80	
449	0424100000	N	133598,97	482282,49	-0,19	Eigen waarde	0,80	
450	0424100000	N	133593,42	482285,28	-0,23	Eigen waarde	0,80	
451	0424100000	N	133608,47	482312,00	-0,22	Eigen waarde	0,80	
452	0424100000	N	133611,39	482312,84	-0,22	Eigen waarde	0,80	
453	0424100000	N	133611,91	482300,13	-0,19	Eigen waarde	0,80	
454	0424100000	N	133618,20	482289,08	-0,21	Eigen waarde	0,80	
455	0424100000	N	133618,20	482289,08	-0,18	Eigen waarde	0,80	
456	0424100000	N	133614,80	482300,96	-0,17	Eigen waarde	0,80	
457	0424100000	N	133604,12	482308,89	-0,24	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl.	1k
458	0424100000	N	133602,42	482314,85	-0,24	Eigen waarde	0,80	
459	0424100000	N	133599,01	482326,85	-0,37	Eigen waarde	0,80	
460	0424100000	N	133605,91	482302,59	-0,20	Eigen waarde	0,80	
461	0424100000	N	133598,96	482348,96	-0,25	Eigen waarde	0,80	
462	0424100000	N	133600,71	482343,02	-0,35	Eigen waarde	0,80	
463	0424100000	N	133602,45	482337,07	-0,33	Eigen waarde	0,80	
464	0424100000	N	133601,20	482330,14	-0,33	Eigen waarde	0,80	
465	0424100000	N	133620,45	482342,46	-0,34	Eigen waarde	0,80	
466	0424100000	N	133621,99	482339,61	-0,36	Eigen waarde	0,80	
467	0424100000	N	133610,25	482339,56	-0,41	Eigen waarde	0,80	
468	0424100000	N	133611,95	482336,72	-0,37	Eigen waarde	0,80	
469	0424100000	N	133645,83	482315,97	-0,39	Eigen waarde	0,80	
470	0424100000	N	133645,57	482327,65	-0,43	Eigen waarde	0,80	
471	0424100000	N	133645,57	482327,65	-0,43	Eigen waarde	0,80	
472	0424100000	N	133421,54	482144,73	0,04	Eigen waarde	0,80	
473	0424100000	N	133424,31	482150,23	0,05	Eigen waarde	0,80	
474	0424100000	N	133418,77	482139,24	0,13	Eigen waarde	0,80	
475	0424100000	N	133416,00	482133,74	0,13	Eigen waarde	0,80	
476	0424100000	N	133642,54	482338,07	-0,45	Eigen waarde	0,80	
477	0424100000	N	133660,27	482300,64	-0,25	Eigen waarde	0,80	
478	0424100000	N	133655,91	482303,84	-0,22	Eigen waarde	0,80	
479	0424100000	N	133657,28	482310,82	-0,18	Eigen waarde	0,80	
480	0424100000	N	133651,53	482309,66	-0,38	Eigen waarde	0,80	
481	0424100000	N	133613,23	482288,60	-0,18	Eigen waarde	0,80	
482	0424100000	N	133772,93	482221,28	-1,51	Eigen waarde	0,80	
483	0424100000	N	133660,75	482202,77	-0,13	Eigen waarde	0,80	
484	0424100000	N	133655,14	482205,50	-0,12	Eigen waarde	0,80	
485	0424100000	N	133656,52	482208,32	-0,10	Eigen waarde	0,80	
486	0424100000	N	133660,38	482194,61	-0,14	Eigen waarde	0,80	
487	0424100000	N	133660,38	482194,61	-0,08	Eigen waarde	0,80	
488	0424100000	N	133660,38	482187,62	-0,17	Eigen waarde	0,80	
489	0424100000	N	133525,51	482136,10	0,23	Eigen waarde	0,80	
490	0424100000	N	133791,79	482326,48	-0,71	Eigen waarde	0,80	
491	0424100000	N	133633,35	482147,50	0,07	Eigen waarde	0,80	
492	0424100000	N	133528,81	482083,84	0,05	Eigen waarde	0,80	
493	0424100000	N	133530,75	482081,26	0,04	Eigen waarde	0,80	
494	0424100000	N	133668,55	482244,74	-0,01	Eigen waarde	0,80	
495	0424100000	N	133530,94	482134,73	0,16	Eigen waarde	0,80	
496	0424100000	N	133536,64	482129,93	0,19	Eigen waarde	0,80	
497	0424100000	N	133544,49	482120,06	0,07	Eigen waarde	0,80	
498	0424100000	N	133542,72	482102,47	0,03	Eigen waarde	0,80	
499	0424100000	N	133534,84	482121,18	0,10	Eigen waarde	0,80	
500	0424100000	N	133521,26	482106,41	0,10	Eigen waarde	0,80	
501	0424100000	N	133528,16	482113,78	0,12	Eigen waarde	0,80	
502	0424100000	N	133603,79	482038,91	0,12	Eigen waarde	0,80	
503	0424100000	N	133514,33	482046,62	0,09	Eigen waarde	0,80	
504	0424100000	N	133714,27	482185,10	-0,88	Eigen waarde	0,80	
505	0424100000	N	133719,81	482178,38	-0,14	Eigen waarde	0,80	
506	0424100000	N	133707,68	482168,98	-0,06	Eigen waarde	0,80	
507	0424100000	N	133501,40	482060,86	0,09	Eigen waarde	0,80	
508	0424100000	N	133705,04	482160,19	-0,10	Eigen waarde	0,80	
509	0424100000	N	133476,52	482182,80	0,03	Eigen waarde	0,80	
510	0424100000	N	133362,81	482080,10	0,18	Eigen waarde	0,80	
511	0424100000	N	133370,45	482076,31	0,16	Eigen waarde	0,80	
512	0424100000	N	133376,32	482070,96	0,22	Eigen waarde	0,80	
514	0424100000	N	133486,89	482211,18	0,02	Eigen waarde	0,80	
515	0424100000	N	133463,24	482185,15	0,28	Eigen waarde	0,80	
516	0424100000	N	133650,75	482180,79	0,10	Eigen waarde	0,80	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Refl. 1k
517	0424100000	N	133641,08	482155,64	-0,02	Eigen waarde	0,80
518	0424100000	N	133636,34	482147,44	0,05	Eigen waarde	0,80
519	0424100000	N	133621,80	482105,83	0,07	Eigen waarde	0,80
520	0424100000	N	133615,97	482094,29	0,02	Eigen waarde	0,80
521	0424100000	N	133541,23	481998,14	0,21	Eigen waarde	0,80
522	0424100000	N	133446,92	482035,77	0,14	Eigen waarde	0,80
523	0424100000	N	133446,92	482035,77	0,22	Eigen waarde	0,80
524	0424100000	N	133416,28	482050,77	0,23	Eigen waarde	0,80
525	0424100000	N	133405,33	482057,32	0,43	Eigen waarde	0,80
526	0424100000	N	133388,55	482067,70	0,18	Eigen waarde	0,80
527	0424100000	N	133525,51	482136,10	0,12	Eigen waarde	0,80
528	0424100000	N	133765,66	482279,36	-0,88	Eigen waarde	0,80
529	0424100000	N	133471,56	482280,18	-0,04	Eigen waarde	0,80
530	0424100000	N	133528,14	482050,85	0,06	Eigen waarde	0,80

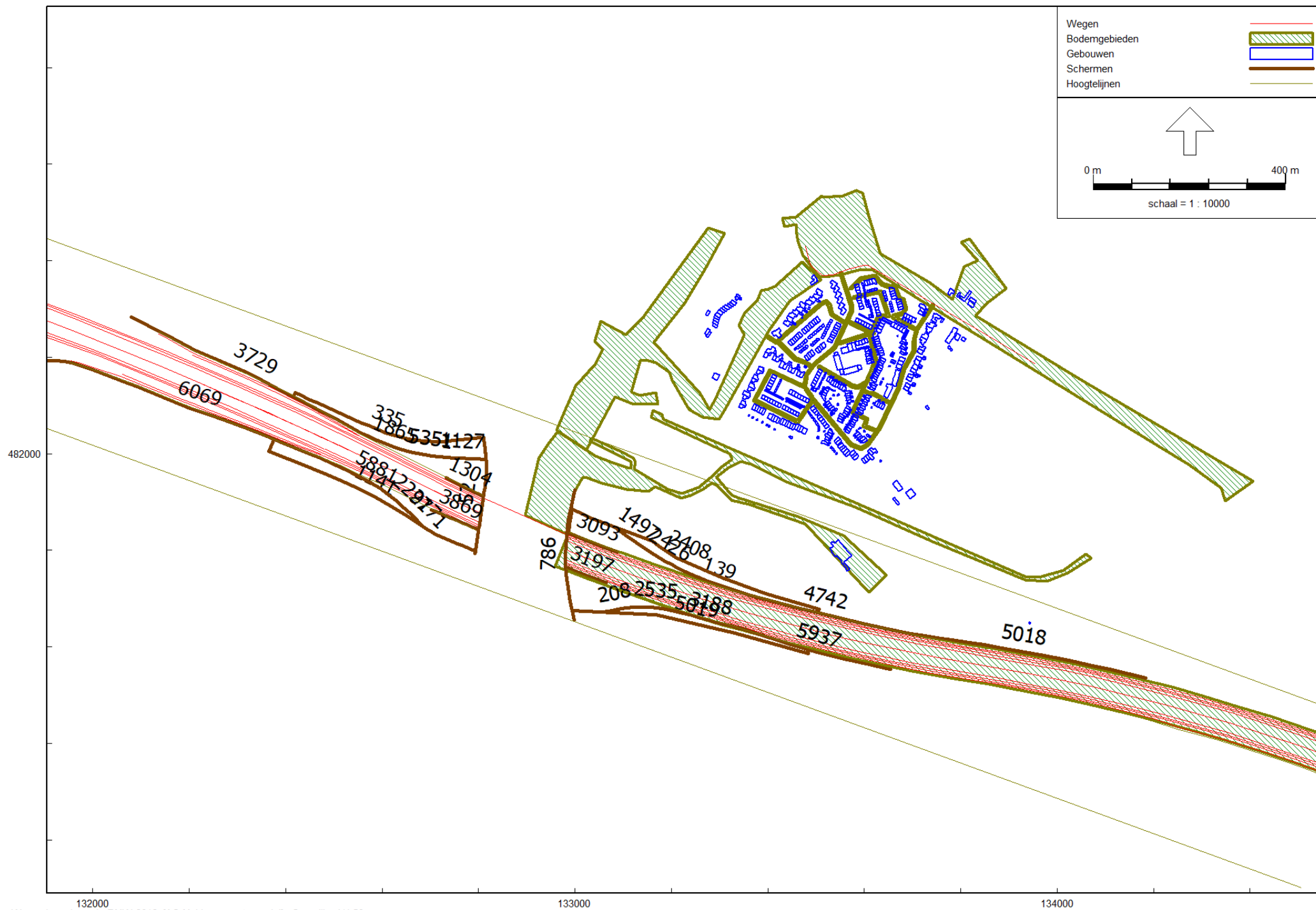
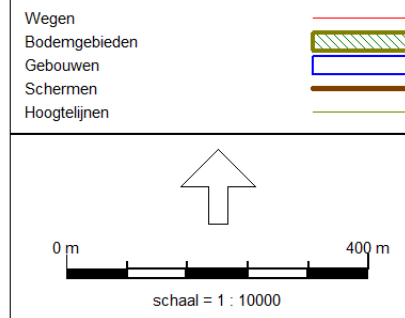


Model: eerste model

Groep: (hoofdgroep)

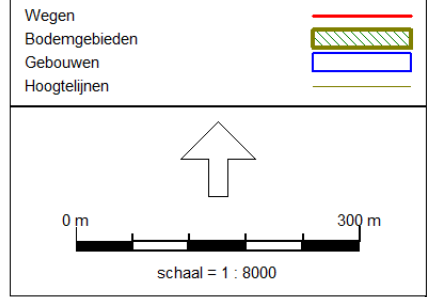
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
001	Woning	133593,62	482180,44	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
002	Woning	133591,54	482174,54	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
003	Woning	133583,77	482171,01	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
004	Woning	133576,45	482168,86	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
005	Woning	133569,45	482166,80	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
006	Woning	133562,79	482164,84	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
007	Woning	133554,24	482164,64	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
008	Woning	133549,47	482168,64	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
009	Woning	133543,99	482176,16	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
010	Woning	133542,59	482181,12	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
011	Woning	133540,97	482186,86	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
012	Woning	133539,23	482193,02	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
013	Woning	133537,44	482199,35	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
014	Woning	133554,45	482218,91	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
015	Woning	133561,77	482220,95	0,15	--	4,50	7,50	Ja
016	Woning	133568,60	482228,27	0,15	--	4,50	7,50	Ja
017	Woning	133576,14	482230,38	0,15	--	4,50	7,50	Ja
018	Woning	133582,83	482220,84	0,15	--	4,50	7,50	Ja
019	Woning	133580,47	482214,62	0,15	--	4,50	7,50	Ja
020	Woning	133573,79	482212,76	0,15	--	4,50	7,50	Ja
021	Woning	133565,80	482210,50	0,15	--	4,50	7,50	Ja
022	Woning	133558,49	482208,46	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
023	Woning	133548,77	482202,85	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
024	Woning	133550,79	482195,70	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
025	Woning	133552,53	482189,53	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
026	Woning	133554,20	482183,62	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
027	Woning	133555,55	482178,85	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
028	Woning	133559,31	482175,37	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
029	Woning	133566,48	482177,48	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
030	Woning	133573,40	482179,52	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
031	Woning	133581,24	482181,82	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja
032	Woning	133588,74	482184,05	0,15	1,50	4,50	7,50	Ja



Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	H-1	H-n	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
42738	139		Polylijn	133360,31	481707,97	7,00	7,65	146,09	0,20	0,20
42814	52		Polylijn	132793,04	481793,88	2,00	8,33	241,25	0,80	0,80
42961	335		Polylijn	132416,27	482118,43	1,00	2,98	412,45	0,00	0,00
43109	208		Polylijn	133120,26	481681,96	6,56	6,84	63,88	0,00	0,00
43399	786		Polylijn	133000,03	481924,75	2,00	11,21	272,23	0,80	0,80
43773	1127		Polylijn	132718,55	481994,06	5,32	5,11	93,19	0,00	0,00
43787	1141		Polylijn	132375,32	482028,12	1,00	1,00	501,79	0,00	0,00
43917	1304		Polylijn	132808,20	481912,40	15,17	5,00	84,14	0,80	0,80
44199	1497		Polylijn	133143,08	481804,91	7,18	8,68	75,37	0,00	0,00
44454	1865		Polylijn	132557,80	482042,11	7,10	7,22	122,76	0,20	0,20
44754	2171		Polylijn	132660,45	481873,73	5,28	5,22	35,82	0,00	0,00
44881	2297		Polylijn	132619,28	481910,92	7,00	5,28	55,51	0,20	0,20
45023	2408		Polylijn	133503,99	481671,16	1,00	1,00	611,45	0,00	0,00
45041	2426		Polylijn	133223,33	481758,37	7,65	7,18	92,85	0,20	0,20
45281	2535		Polylijn	133206,59	481673,97	7,37	6,56	87,06	0,20	0,20
45720	3188		Polylijn	133339,87	481638,87	7,03	7,37	137,83	0,20	0,20
45729	3197		Polylijn	132983,91	481763,81	12,00	7,61	85,83	0,80	0,80
45791	3093		Polylijn	133087,30	481795,95	7,62	12,50	110,33	0,80	0,80
46418	3869		Polylijn	132701,56	481884,50	4,96	8,73	104,91	0,80	0,80
46559	3729		Polylijn	132079,75	482283,70	8,00	8,00	539,12	0,20	0,20
47220	5881		Polylijn	132523,77	481967,42	7,19	7,00	111,19	0,20	0,20
47543	5937		Polylijn	133654,37	481553,65	8,00	8,03	326,23	0,20	0,20
47646	4742		Polylijn	133359,64	481708,12	8,00	8,00	317,61	0,20	0,20
47688	5351		Polylijn	132673,10	482000,88	7,22	5,32	45,97	0,20	0,20
48006	6069		Polylijn	132524,55	481967,06	8,00	8,00	673,90	0,20	0,20
48706	5018		Polylijn	133668,20	481633,09	4,00	4,00	524,78	0,20	0,20
48707	5019		Polylijn	132994,82	481674,69	4,35	1,00	506,93	0,00	0,00



Model: eerste model

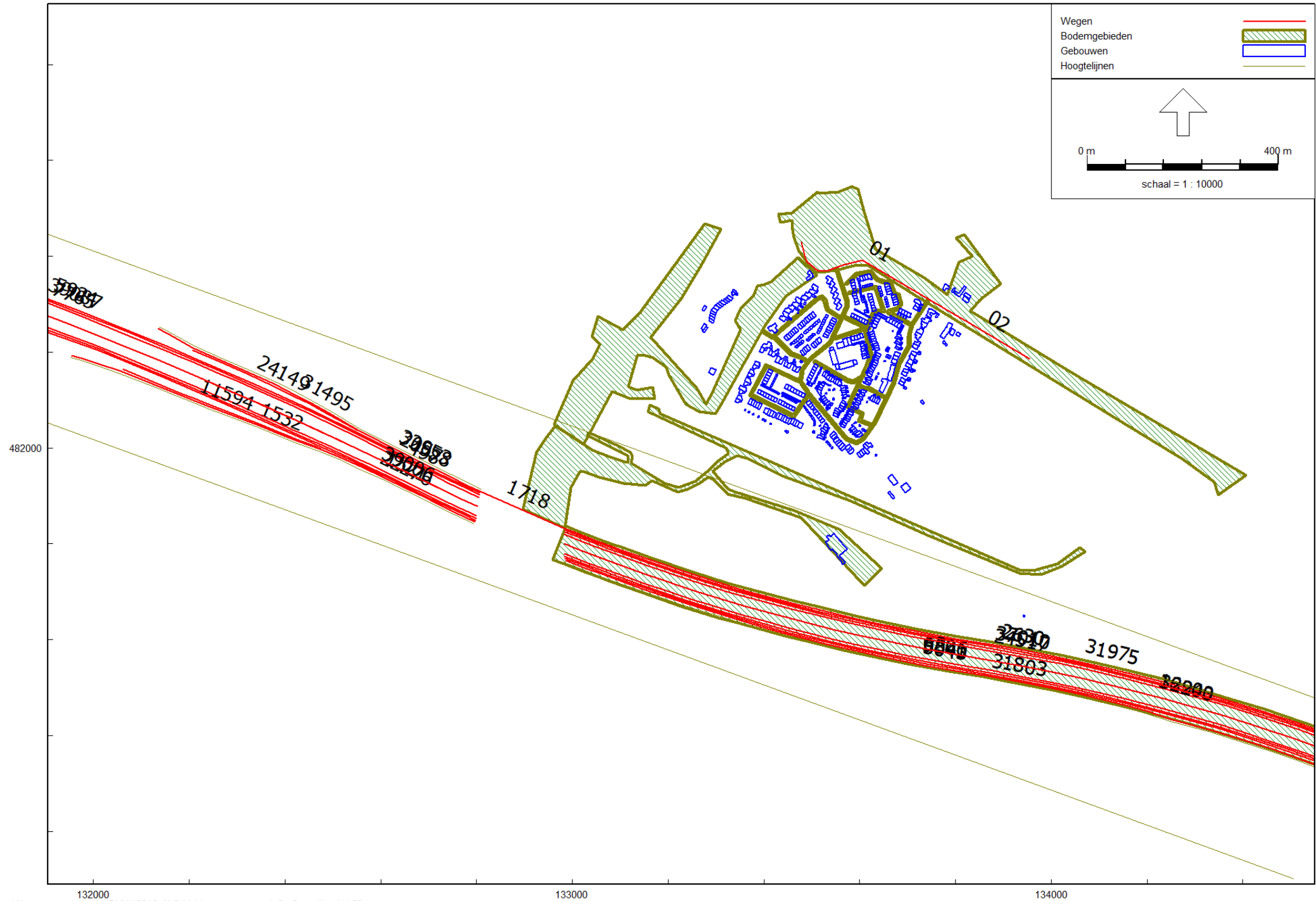
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
001	Wegen/water	0,00
002	A1	0,00
003	Water en wegen	0,00
004	Water en wegen	0,00
007	wegen	0,00
008	wegen	0,00
009	wegen	0,00
010	wegen	0,00
011	Wegen	0,00
012	Wegen	0,00
013	Wegen	0,00
014	Wegen	0,00
005	2,50m (L/R)	0,00
006	2,50m (L/R)	0,00

Wegen	
Bodemgebieden	
Gebouwen	
Hoogtelijnen	

schaal = 1 : 10000



Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	Lengte	Type	Wegdek
53631	01	Zuiderpolderweg 50 km/h	133478,59	482430,30	133792,93	482282,20	Relatief	385,38	Verdeling	Referentiewegdek
53652	02	Zuiderpolderweg 80 km/h	133792,93	482282,20	133954,47	482186,06	Relatief	187,99	Verdeling	Referentiewegdek
851	498	0 / 0,000 / 0,000	132805,60	481896,77	132547,32	482024,59	Absoluut	288,20	Intensiteit	2-laags ZOAB
2052	1521	0 / 0,000 / 0,000	132478,83	482004,55	132798,98	481852,72	Absoluut	354,36	Intensiteit	2-laags ZOAB
1882	1532	0 / 0,000 / 0,000	131954,46	482193,21	132797,12	481845,65	Absoluut	912,52	Intensiteit	2-laags ZOAB
2427	1718	0 / 0,000 / 0,000	132984,76	481832,26	132807,38	481909,42	Absoluut	193,44	Intensiteit	2-laags ZOAB
3430	2630	0 / 0,000 / 0,000	134874,07	481278,99	132984,21	481829,24	Absoluut	1973,55	Intensiteit	2-laags ZOAB
4940	4591	0 / 0,000 / 0,000	130741,96	482614,60	132477,36	482001,26	Absoluut	1843,10	Intensiteit	2-laags ZOAB
5754	5043	0 / 0,000 / 0,000	132983,99	481769,94	134568,59	481341,16	Absoluut	1644,47	Intensiteit	2-laags ZOAB
5919	5924	0 / 0,000 / 0,000	132551,10	482032,02	131334,87	482513,75	Absoluut	1309,23	Intensiteit	2-laags ZOAB
7320	6206	0 / 0,000 / 0,000	132982,56	481780,06	134571,13	481349,08	Absoluut	1648,93	Intensiteit	2-laags ZOAB
6499	6715	0 / 0,000 / 0,000	130742,79	482618,21	132478,83	482004,55	Absoluut	1843,79	Intensiteit	2-laags ZOAB
8119	7765	0 / 0,000 / 0,000	132547,11	482024,71	131331,91	482505,14	Absoluut	1307,79	Intensiteit	2-laags ZOAB
10034	8263	0 / 0,000 / 0,000	130744,15	482623,29	132480,94	482009,30	Absoluut	1844,60	Intensiteit	2-laags ZOAB
10847	9841	0 / 0,000 / 0,000	132983,08	481774,21	134569,41	481344,56	Absoluut	1646,40	Intensiteit	2-laags ZOAB
12032	11594	0 / 0,000 / 0,000	132061,16	482164,23	132474,76	481998,44	Absoluut	445,60	Intensiteit	2-laags ZOAB
16193	14647	0 / 0,000 / 0,000	132802,64	481877,67	130699,44	482659,35	Absoluut	2248,26	Intensiteit	2-laags ZOAB
19511	16943	0 / 0,000 / 0,000	132982,42	481800,14	135500,98	480949,74	Absoluut	2669,75	Intensiteit	2-laags ZOAB
20394	20578	0 / 0,000 / 0,000	132806,24	481901,87	132549,91	482029,14	Absoluut	286,21	Intensiteit	2-laags ZOAB
23997	22276	0 / 0,000 / 0,000	132477,36	482001,26	132798,56	481849,18	Absoluut	355,41	Intensiteit	2-laags ZOAB
23434	24149	0 / 0,000 / 0,000	132206,48	482203,99	132552,04	482036,46	Absoluut	384,30	Intensiteit	2-laags ZOAB
24869	24517	0 / 0,000 / 0,000	134870,05	481270,23	132983,40	481820,04	Absoluut	1970,40	Intensiteit	2-laags ZOAB
30179	28683	0 / 0,000 / 0,000	130699,36	482659,26	132802,61	481877,54	Absoluut	2248,33	Intensiteit	2-laags ZOAB
33355	31495	0 / 0,000 / 0,000	132807,38	481909,42	132134,10	482249,73	Absoluut	754,97	Intensiteit	2-laags ZOAB
31769	31803	0 / 0,000 / 0,000	132985,19	481765,77	134855,39	481207,51	Absoluut	1958,08	Intensiteit	2-laags ZOAB
32481	31975	0 / 0,000 / 0,000	135217,24	481135,22	132984,76	481832,26	Absoluut	2346,62	Intensiteit	2-laags ZOAB
33387	32200	0 / 0,000 / 0,000	135501,13	480949,75	132982,41	481800,28	Absoluut	2669,94	Intensiteit	2-laags ZOAB
34249	33953	0 / 0,000 / 0,000	132806,83	481905,80	132551,35	482031,94	Absoluut	284,94	Intensiteit	2-laags ZOAB
38194	37010	0 / 0,000 / 0,000	134872,63	481274,87	132984,14	481825,25	Absoluut	1972,32	Intensiteit	2-laags ZOAB
37408	39006	0 / 0,000 / 0,000	132481,74	482008,99	132799,94	481858,27	Absoluut	352,11	Intensiteit	2-laags ZOAB
40533	39087	0 / 0,000 / 0,000	132549,86	482029,30	131333,50	482509,95	Absoluut	1308,95	Intensiteit	2-laags ZOAB

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
53631	50	50	50	21476,00	6,70	2,80	1,00	96,10	98,52	94,90	0,55	0,81	1,06	3,35	0,67	4,04
53652	80	80	80	21476,00	6,70	2,80	1,00	96,10	98,52	94,90	0,55	0,81	1,06	3,35	0,67	4,04
851	100	80	80	39698,56	6,31	3,39	1,35	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
2052	100	80	80	45659,72	6,49	3,53	1,00	87,38	93,80	84,66	6,99	2,52	6,26	5,63	3,68	9,08
1882	80	80	80	189,36	5,04	8,62	0,62	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
2427	--	--	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3430	100	80	80	46457,56	6,30	3,19	1,45	88,06	93,58	81,72	6,70	2,53	8,53	5,23	3,89	9,75
4940	100	80	80	40492,32	6,43	3,76	0,97	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
5754	100	80	80	46873,28	6,49	3,54	1,00	87,71	93,97	85,05	6,81	2,45	6,10	5,48	3,58	8,85
5919	100	80	80	39507,96	6,31	3,39	1,34	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
7320	100	80	80	40213,24	6,44	3,76	0,96	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
6499	100	80	80	39301,44	6,43	3,76	0,97	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
8119	100	80	80	38346,00	6,31	3,39	1,34	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
10034	100	80	80	39301,44	6,43	3,76	0,97	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
10847	100	80	80	45659,72	6,49	3,53	1,00	87,38	93,80	84,66	6,99	2,52	6,26	5,63	3,68	9,08
12032	80	80	80	13794,32	6,77	2,24	1,22	19,98	35,22	16,61	44,41	26,39	34,03	35,61	38,39	49,36
16193	100	80	80	19592,16	5,95	2,82	2,16	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
19511	100	80	80	23500,00	6,26	4,20	1,01	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
20394	100	80	80	45259,24	6,30	3,18	1,45	87,75	93,39	81,27	6,88	2,61	8,74	5,37	4,00	9,99
23997	100	80	80	46873,28	6,49	3,54	1,00	87,71	93,97	85,05	6,81	2,45	6,10	5,48	3,58	8,85
23434	80	80	80	15087,68	6,30	2,15	1,98	26,55	41,67	17,95	41,24	23,05	38,29	32,21	35,28	43,75
24869	100	80	80	39698,56	6,31	3,39	1,35	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
30179	100	80	80	23500,00	6,26	4,20	1,01	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
33355	80	80	80	189,36	5,04	8,62	0,62	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
31769	80	80	80	189,36	5,04	8,62	0,62	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
32481	80	80	80	189,36	5,04	8,62	0,62	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
33387	100	80	80	19592,16	5,95	2,82	2,16	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
34249	100	80	80	46457,56	6,30	3,19	1,45	88,06	93,58	81,72	6,70	2,53	8,53	5,23	3,89	9,75
38194	100	80	80	45259,24	6,30	3,18	1,45	87,75	93,39	81,27	6,88	2,61	8,74	5,37	4,00	9,99
37408	100	80	80	40213,24	6,44	3,76	0,96	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
40533	100	80	80	38346,00	6,31	3,39	1,34	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

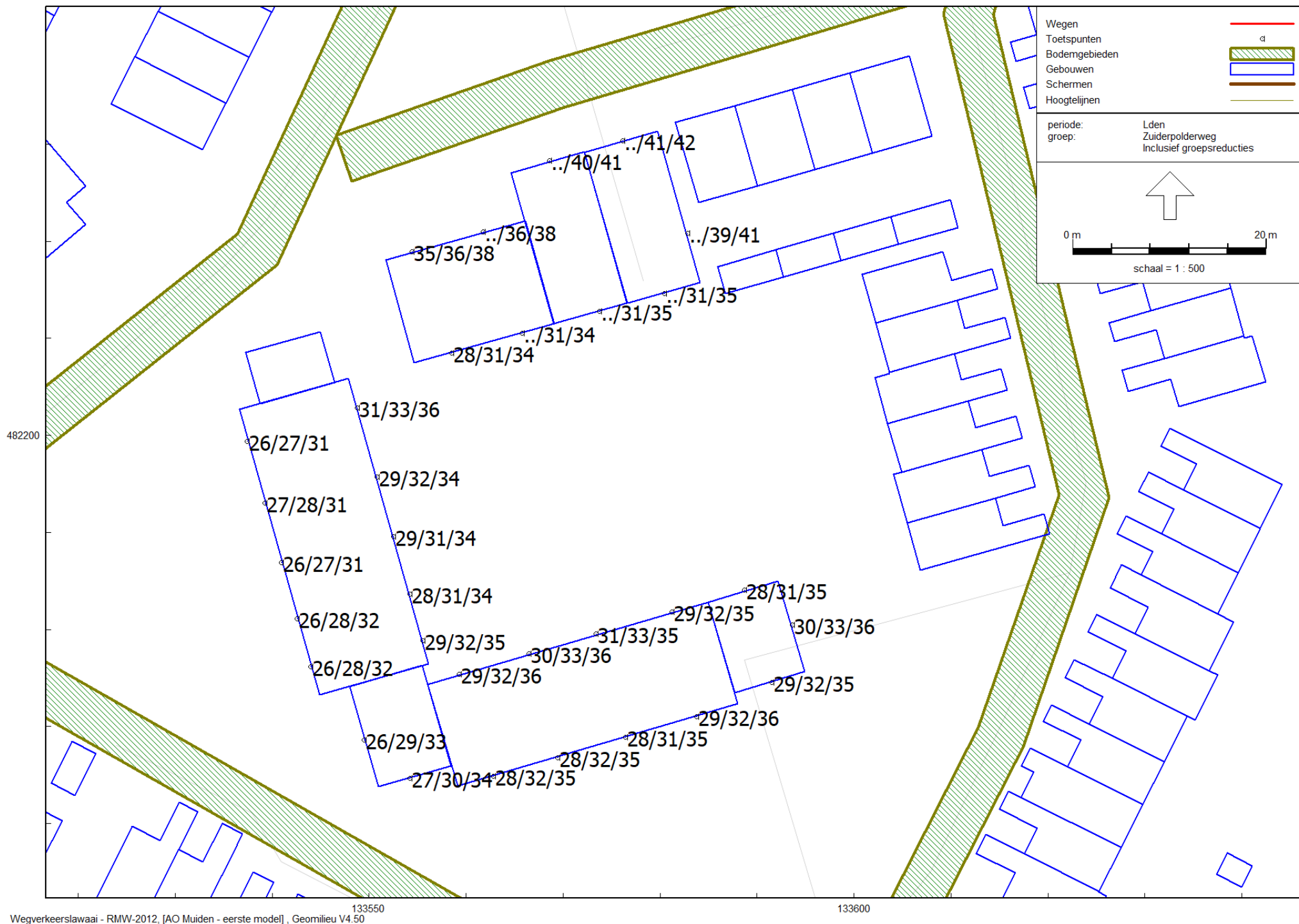
ItemID	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
53631	1382,78	592,43	203,81	7,91	4,87	2,28	48,20	4,03	8,68
53652	1382,78	592,43	203,81	7,91	4,87	2,28	48,20	4,03	8,68
851	2503,74	1345,46	533,98	--	--	--	--	--	--
2052	2588,82	1511,69	387,58	207,07	40,64	28,66	166,69	59,28	41,55
1882	--	--	--	9,55	16,33	1,18	--	--	--
2427	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3430	2579,13	1386,43	550,20	196,36	37,55	57,43	153,27	57,61	65,63
4940	2605,62	1521,30	392,46	--	--	--	--	--	--
5754	2667,01	1557,11	399,28	207,07	40,64	28,66	166,69	59,28	41,55
5919	2492,95	1339,32	529,41	--	--	--	--	--	--
7320	2588,82	1511,69	387,58	--	--	--	--	--	--
6499	2528,99	1476,55	380,92	--	--	--	--	--	--
8119	2419,63	1299,93	513,84	--	--	--	--	--	--
10034	2528,99	1476,55	380,92	--	--	--	--	--	--
10847	2588,82	1511,69	387,58	207,07	40,64	28,66	166,69	59,28	41,55
12032	186,67	108,87	27,96	414,90	81,58	57,29	332,69	118,67	83,09
16193	1166,20	552,72	423,36	--	--	--	--	--	--
19511	1471,10	987,00	237,35	--	--	--	--	--	--
20394	2503,74	1345,46	533,98	196,36	37,55	57,43	153,27	57,61	65,63
23997	2667,01	1557,11	399,28	207,07	40,64	28,66	166,69	59,28	41,55
23434	252,17	135,28	53,67	391,69	74,83	114,48	305,93	114,54	130,80
24869	2503,74	1345,46	533,98	--	--	--	--	--	--
30179	1471,10	987,00	237,35	--	--	--	--	--	--
33355	--	--	--	9,55	16,33	1,18	--	--	--
31769	--	--	--	9,55	16,33	1,18	--	--	--
32481	--	--	--	9,55	16,33	1,18	--	--	--
33387	1166,20	552,72	423,36	--	--	--	--	--	--
34249	2579,13	1386,43	550,20	196,36	37,55	57,43	153,27	57,61	65,63
38194	2503,74	1345,46	533,98	196,36	37,55	57,43	153,27	57,61	65,63
37408	2588,82	1511,69	387,58	--	--	--	--	--	--
40533	2419,63	1299,93	513,84	--	--	--	--	--	--

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Shape import, 28-7-2019	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
A1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Zuiderpolderweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 km/h	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
80 km/h	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Bijlage 3 Rekenresultaten

Verkeer op de Zuiderpolderweg



Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuiderpolderweg
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
001_A	Woning	1,50	29,0	24,6	20,9	29,8	
001_B	Woning	4,50	32,0	27,6	23,9	32,8	
001_C	Woning	7,50	35,4	31,1	27,3	36,2	
002_A	Woning	1,50	27,8	23,4	19,7	28,6	
002_B	Woning	4,50	31,2	26,9	23,1	32,0	
002_C	Woning	7,50	34,6	30,4	26,5	35,4	
003_A	Woning	1,50	28,1	23,7	20,0	28,9	
003_B	Woning	4,50	31,2	26,8	23,1	32,0	
003_C	Woning	7,50	34,8	30,6	26,7	35,6	
004_A	Woning	1,50	27,2	22,8	19,1	28,0	
004_B	Woning	4,50	30,4	26,1	22,3	31,2	
004_C	Woning	7,50	34,0	29,8	25,9	34,8	
005_A	Woning	1,50	27,4	23,0	19,3	28,2	
005_B	Woning	4,50	30,7	26,4	22,6	31,5	
005_C	Woning	7,50	34,3	30,0	26,1	35,1	
006_A	Woning	1,50	27,5	23,1	19,5	28,4	
006_B	Woning	4,50	30,8	26,4	22,7	31,6	
006_C	Woning	7,50	34,5	30,2	26,4	35,3	
007_A	Woning	1,50	26,1	21,6	18,0	26,9	
007_B	Woning	4,50	29,4	25,0	21,4	30,3	
007_C	Woning	7,50	33,5	29,2	25,4	34,4	
008_A	Woning	1,50	25,0	20,6	17,0	25,9	
008_B	Woning	4,50	28,2	23,8	20,1	29,0	
008_C	Woning	7,50	32,7	28,4	24,5	33,5	
009_A	Woning	1,50	25,2	20,8	17,2	26,1	
009_B	Woning	4,50	27,0	22,6	18,9	27,8	
009_C	Woning	7,50	31,6	27,3	23,5	32,4	
010_A	Woning	1,50	25,3	20,8	17,3	26,2	
010_B	Woning	4,50	26,8	22,4	18,8	27,7	
010_C	Woning	7,50	30,8	26,5	22,7	31,7	
011_A	Woning	1,50	25,4	20,9	17,4	26,3	
011_B	Woning	4,50	26,4	21,9	18,4	27,3	
011_C	Woning	7,50	29,7	25,3	21,6	30,5	
012_A	Woning	1,50	25,7	21,2	17,7	26,5	
012_B	Woning	4,50	26,9	22,4	18,8	27,7	
012_C	Woning	7,50	30,4	26,1	22,3	31,2	
013_A	Woning	1,50	25,1	20,6	17,1	25,9	
013_B	Woning	4,50	26,6	22,1	18,6	27,4	
013_C	Woning	7,50	30,1	25,8	22,0	30,9	
014_A	Woning	1,50	34,2	29,9	26,1	35,1	
014_B	Woning	4,50	35,5	31,1	27,4	36,3	
014_C	Woning	7,50	37,0	32,7	29,0	37,9	
015_B	Woning	4,50	35,0	30,7	26,9	35,9	
015_C	Woning	7,50	36,7	32,4	28,7	37,6	
016_B	Woning	4,50	39,0	34,7	30,9	39,8	
016_C	Woning	7,50	40,1	35,8	32,1	41,0	
017_B	Woning	4,50	40,5	36,2	32,5	41,4	

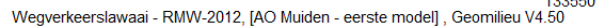
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuiderpolderweg
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
017_C	Woning	7,50	41,5	37,2	33,4	42,4	
018_B	Woning	4,50	38,6	34,3	30,5	39,5	
018_C	Woning	7,50	40,5	36,2	32,4	41,4	
019_B	Woning	4,50	30,6	26,2	22,5	31,4	
019_C	Woning	7,50	33,9	29,7	25,8	34,8	
020_B	Woning	4,50	30,2	25,9	22,1	31,1	
020_C	Woning	7,50	34,2	29,9	26,0	35,0	
021_B	Woning	4,50	29,9	25,6	21,8	30,7	
021_C	Woning	7,50	33,0	28,7	24,9	33,8	
022_A	Woning	1,50	26,8	22,5	18,7	27,7	
022_B	Woning	4,50	29,9	25,6	21,8	30,7	
022_C	Woning	7,50	33,4	29,2	25,3	34,3	
023_A	Woning	1,50	30,1	25,8	22,0	30,9	
023_B	Woning	4,50	32,3	27,9	24,2	33,1	
023_C	Woning	7,50	35,1	30,8	27,0	35,9	
024_A	Woning	1,50	28,0	23,6	19,9	28,8	
024_B	Woning	4,50	30,9	26,5	22,9	31,8	
024_C	Woning	7,50	33,5	29,2	25,4	34,3	
025_A	Woning	1,50	27,8	23,4	19,8	28,7	
025_B	Woning	4,50	30,5	26,1	22,5	31,4	
025_C	Woning	7,50	33,0	28,6	24,9	33,8	
026_A	Woning	1,50	27,5	23,0	19,4	28,3	
026_B	Woning	4,50	30,2	25,8	22,2	31,1	
026_C	Woning	7,50	32,7	28,3	24,7	33,6	
027_A	Woning	1,50	27,8	23,4	19,7	28,6	
027_B	Woning	4,50	30,7	26,3	22,7	31,5	
027_C	Woning	7,50	33,9	29,5	25,8	34,7	
028_A	Woning	1,50	28,2	23,8	20,1	29,0	
028_B	Woning	4,50	31,1	26,8	23,1	32,0	
028_C	Woning	7,50	35,2	31,0	27,1	36,0	
029_A	Woning	1,50	28,8	24,4	20,7	29,6	
029_B	Woning	4,50	31,8	27,5	23,7	32,7	
029_C	Woning	7,50	35,1	30,8	27,0	36,0	
030_A	Woning	1,50	29,7	25,4	21,7	30,6	
030_B	Woning	4,50	32,0	27,7	23,9	32,8	
030_C	Woning	7,50	33,9	29,5	25,8	34,7	
031_A	Woning	1,50	27,7	23,4	19,7	28,6	
031_B	Woning	4,50	31,1	26,8	23,0	32,0	
031_C	Woning	7,50	34,3	30,0	26,2	35,1	
032_A	Woning	1,50	27,2	22,7	19,1	28,0	
032_B	Woning	4,50	30,4	26,0	22,4	31,3	
032_C	Woning	7,50	34,0	29,7	25,9	34,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Verkeer op Rijksweg A1



Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A1
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
001_A	Woning	1,50	37,8	34,9	30,9	39,4	
001_B	Woning	4,50	41,0	38,2	34,0	42,6	
001_C	Woning	7,50	47,5	44,8	40,3	49,0	
002_A	Woning	1,50	37,6	34,7	30,6	39,2	
002_B	Woning	4,50	41,2	38,4	34,1	42,7	
002_C	Woning	7,50	46,3	43,5	39,1	47,8	
003_A	Woning	1,50	38,4	35,5	31,4	39,9	
003_B	Woning	4,50	41,8	39,0	34,8	43,4	
003_C	Woning	7,50	46,6	43,9	39,3	48,1	
004_A	Woning	1,50	38,1	35,2	31,1	39,7	
004_B	Woning	4,50	41,7	38,9	34,6	43,3	
004_C	Woning	7,50	46,6	43,9	39,2	48,0	
005_A	Woning	1,50	38,2	35,3	31,2	39,8	
005_B	Woning	4,50	41,6	38,8	34,6	43,2	
005_C	Woning	7,50	46,5	43,8	39,2	48,0	
006_A	Woning	1,50	38,6	35,7	31,8	40,2	
006_B	Woning	4,50	41,8	39,0	34,9	43,5	
006_C	Woning	7,50	46,8	44,0	39,5	48,3	
007_A	Woning	1,50	37,1	34,2	30,2	38,7	
007_B	Woning	4,50	40,7	37,9	33,7	42,3	
007_C	Woning	7,50	45,7	42,9	38,5	47,2	
008_A	Woning	1,50	40,0	37,1	33,1	41,6	
008_B	Woning	4,50	43,6	40,7	36,4	45,1	
008_C	Woning	7,50	48,4	45,7	41,0	49,8	
009_A	Woning	1,50	40,0	37,1	33,0	41,6	
009_B	Woning	4,50	43,2	40,4	36,2	44,8	
009_C	Woning	7,50	48,3	45,6	41,0	49,7	
010_A	Woning	1,50	40,1	37,3	33,1	41,7	
010_B	Woning	4,50	43,1	40,3	36,0	44,7	
010_C	Woning	7,50	48,2	45,5	40,8	49,6	
011_A	Woning	1,50	39,9	37,1	32,9	41,5	
011_B	Woning	4,50	42,8	40,0	35,7	44,3	
011_C	Woning	7,50	47,6	44,9	40,2	49,0	
012_A	Woning	1,50	39,8	36,9	32,8	41,4	
012_B	Woning	4,50	42,5	39,7	35,4	44,1	
012_C	Woning	7,50	47,2	44,5	39,9	48,7	
013_A	Woning	1,50	39,5	36,7	32,5	41,1	
013_B	Woning	4,50	42,2	39,4	35,1	43,7	
013_C	Woning	7,50	46,7	43,9	39,4	48,2	
014_A	Woning	1,50	37,0	34,1	30,0	38,6	
014_B	Woning	4,50	38,6	35,7	31,6	40,1	
014_C	Woning	7,50	42,9	40,2	35,9	44,5	
015_B	Woning	4,50	38,2	35,3	31,2	39,7	
015_C	Woning	7,50	42,7	39,9	35,6	44,2	
016_B	Woning	4,50	40,0	37,2	32,9	41,5	
016_C	Woning	7,50	44,3	41,6	37,1	45,8	
017_B	Woning	4,50	40,2	37,4	33,2	41,8	

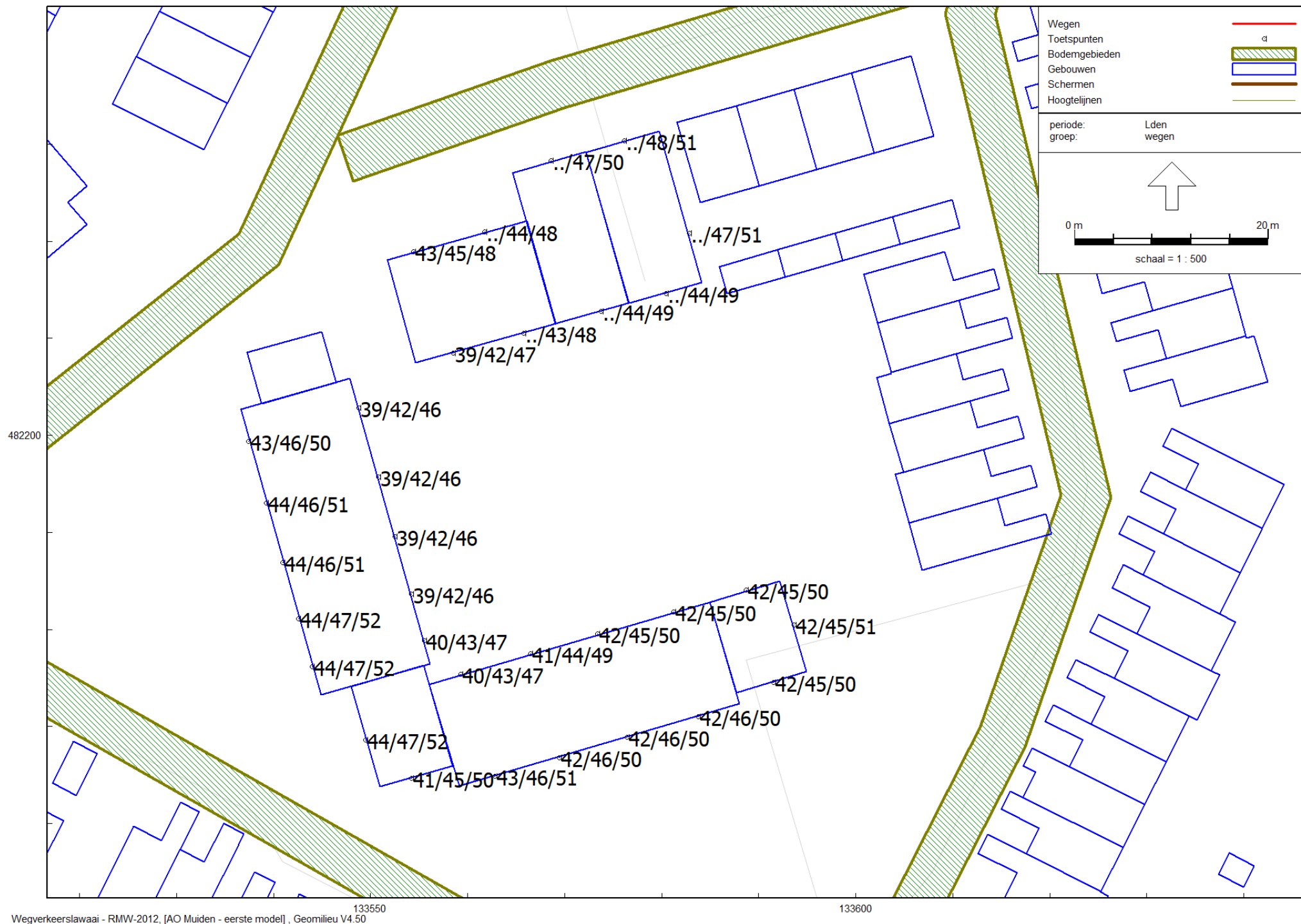
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A1
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
017_C	Woning	7,50	44,3	41,6	37,1	45,8	
018_B	Woning	4,50	39,6	36,8	32,6	41,2	
018_C	Woning	7,50	45,7	43,0	38,5	47,2	
019_B	Woning	4,50	40,0	37,1	33,0	41,6	
019_C	Woning	7,50	45,5	42,8	38,3	47,0	
020_B	Woning	4,50	39,4	36,6	32,4	41,0	
020_C	Woning	7,50	45,1	42,4	38,0	46,6	
021_B	Woning	4,50	38,7	35,8	31,8	40,3	
021_C	Woning	7,50	43,9	41,2	36,9	45,5	
022_A	Woning	1,50	34,7	31,8	27,8	36,3	
022_B	Woning	4,50	37,9	35,0	31,0	39,5	
022_C	Woning	7,50	42,5	39,7	35,4	44,1	
023_A	Woning	1,50	33,3	30,4	26,4	34,9	
023_B	Woning	4,50	36,1	33,2	29,2	37,7	
023_C	Woning	7,50	40,8	38,0	33,8	42,4	
024_A	Woning	1,50	33,8	30,9	27,0	35,5	
024_B	Woning	4,50	36,8	33,9	29,8	38,4	
024_C	Woning	7,50	41,6	38,8	34,4	43,1	
025_A	Woning	1,50	34,3	31,4	27,4	35,9	
025_B	Woning	4,50	37,4	34,6	30,5	39,1	
025_C	Woning	7,50	41,9	39,1	34,8	43,4	
026_A	Woning	1,50	34,7	31,8	27,8	36,3	
026_B	Woning	4,50	37,9	35,1	31,0	39,5	
026_C	Woning	7,50	42,3	39,5	35,2	43,8	
027_A	Woning	1,50	35,0	32,1	28,1	36,6	
027_B	Woning	4,50	38,1	35,3	31,2	39,7	
027_C	Woning	7,50	42,4	39,6	35,3	43,9	
028_A	Woning	1,50	35,7	32,8	28,8	37,3	
028_B	Woning	4,50	38,8	35,9	31,8	40,4	
028_C	Woning	7,50	43,2	40,5	36,2	44,8	
029_A	Woning	1,50	36,6	33,7	29,7	38,3	
029_B	Woning	4,50	39,7	36,9	32,8	41,3	
029_C	Woning	7,50	44,7	42,0	37,6	46,3	
030_A	Woning	1,50	37,4	34,4	30,4	38,9	
030_B	Woning	4,50	40,3	37,5	33,3	41,9	
030_C	Woning	7,50	45,7	42,9	38,5	47,2	
031_A	Woning	1,50	37,8	34,9	30,9	39,4	
031_B	Woning	4,50	40,7	37,8	33,6	42,2	
031_C	Woning	7,50	45,7	43,0	38,5	47,2	
032_A	Woning	1,50	38,1	35,2	31,2	39,7	
032_B	Woning	4,50	40,8	38,0	33,8	42,4	
032_C	Woning	7,50	45,9	43,2	38,7	47,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gecumuleerde geluidsbelasting



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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
001_A	Woning	1,50	40,7	37,5	33,6	42,1	
001_B	Woning	4,50	43,8	40,7	36,6	45,3	
001_C	Woning	7,50	49,9	47,1	42,6	51,3	
002_A	Woning	1,50	40,2	37,1	33,1	41,7	
002_B	Woning	4,50	43,7	40,7	36,5	45,2	
002_C	Woning	7,50	48,6	45,8	41,3	50,1	
003_A	Woning	1,50	40,9	37,9	33,8	42,4	
003_B	Woning	4,50	44,3	41,4	37,2	45,8	
003_C	Woning	7,50	49,0	46,1	41,6	50,4	
004_A	Woning	1,50	40,6	37,6	33,5	42,1	
004_B	Woning	4,50	44,1	41,2	37,0	45,6	
004_C	Woning	7,50	48,8	46,1	41,5	50,3	
005_A	Woning	1,50	40,7	37,6	33,6	42,2	
005_B	Woning	4,50	44,1	41,1	36,9	45,6	
005_C	Woning	7,50	48,9	46,1	41,5	50,3	
006_A	Woning	1,50	41,1	38,0	34,1	42,6	
006_B	Woning	4,50	44,3	41,3	37,3	45,9	
006_C	Woning	7,50	49,1	46,3	41,8	50,6	
007_A	Woning	1,50	39,6	36,5	32,6	41,1	
007_B	Woning	4,50	43,2	40,2	36,1	44,7	
007_C	Woning	7,50	48,0	45,2	40,8	49,5	
008_A	Woning	1,50	42,3	39,3	35,2	43,8	
008_B	Woning	4,50	45,7	42,9	38,6	47,3	
008_C	Woning	7,50	50,5	47,8	43,2	52,0	
009_A	Woning	1,50	42,3	39,3	35,2	43,8	
009_B	Woning	4,50	45,4	42,5	38,3	46,9	
009_C	Woning	7,50	50,4	47,7	43,1	51,8	
010_A	Woning	1,50	42,4	39,4	35,3	43,9	
010_B	Woning	4,50	45,3	42,4	38,2	46,8	
010_C	Woning	7,50	50,3	47,6	42,9	51,7	
011_A	Woning	1,50	42,2	39,3	35,1	43,7	
011_B	Woning	4,50	44,9	42,1	37,8	46,5	
011_C	Woning	7,50	49,7	46,9	42,3	51,1	
012_A	Woning	1,50	42,1	39,1	35,0	43,6	
012_B	Woning	4,50	44,7	41,9	37,6	46,2	
012_C	Woning	7,50	49,3	46,6	42,0	50,8	
013_A	Woning	1,50	41,8	38,9	34,7	43,3	
013_B	Woning	4,50	44,4	41,5	37,2	45,9	
013_C	Woning	7,50	48,8	46,0	41,5	50,3	
014_A	Woning	1,50	42,0	38,5	34,5	43,2	
014_B	Woning	4,50	43,4	39,9	35,9	44,6	
014_C	Woning	7,50	46,6	43,4	39,3	48,0	
015_B	Woning	4,50	43,0	39,5	35,5	44,2	
015_C	Woning	7,50	46,3	43,1	39,0	47,7	
016_B	Woning	4,50	46,0	42,3	38,3	47,1	
016_C	Woning	7,50	48,6	45,3	41,1	49,9	
017_B	Woning	4,50	47,1	43,4	39,4	48,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
017_C	Woning	7,50	49,3	45,9	41,7	50,5	
018_B	Woning	4,50	45,5	41,9	37,9	46,7	
018_C	Woning	7,50	49,5	46,3	42,0	50,8	
019_B	Woning	4,50	42,6	39,6	35,5	44,1	
019_C	Woning	7,50	47,9	45,1	40,6	49,4	
020_B	Woning	4,50	42,1	39,0	35,0	43,6	
020_C	Woning	7,50	47,5	44,7	40,3	49,0	
021_B	Woning	4,50	41,4	38,3	34,3	42,9	
021_C	Woning	7,50	46,4	43,5	39,3	47,9	
022_A	Woning	1,50	37,6	34,4	30,5	39,1	
022_B	Woning	4,50	40,7	37,6	33,6	42,2	
022_C	Woning	7,50	45,2	42,2	38,0	46,6	
023_A	Woning	1,50	37,9	34,4	30,5	39,2	
023_B	Woning	4,50	40,3	36,9	33,0	41,7	
023_C	Woning	7,50	44,3	41,1	37,0	45,7	
024_A	Woning	1,50	37,3	34,0	30,1	38,7	
024_B	Woning	4,50	40,2	37,0	33,0	41,6	
024_C	Woning	7,50	44,5	41,4	37,1	45,9	
025_A	Woning	1,50	37,6	34,4	30,5	39,1	
025_B	Woning	4,50	40,6	37,4	33,5	42,1	
025_C	Woning	7,50	44,7	41,7	37,4	46,1	
026_A	Woning	1,50	37,9	34,7	30,7	39,3	
026_B	Woning	4,50	40,9	37,8	33,8	42,4	
026_C	Woning	7,50	44,9	42,0	37,7	46,4	
027_A	Woning	1,50	38,1	34,9	31,0	39,5	
027_B	Woning	4,50	41,2	38,0	34,0	42,6	
027_C	Woning	7,50	45,2	42,2	37,9	46,6	
028_A	Woning	1,50	38,7	35,5	31,6	40,2	
028_B	Woning	4,50	41,7	38,6	34,6	43,2	
028_C	Woning	7,50	46,0	43,0	38,8	47,5	
029_A	Woning	1,50	39,6	36,4	32,4	41,0	
029_B	Woning	4,50	42,6	39,5	35,4	44,1	
029_C	Woning	7,50	47,3	44,4	40,1	48,8	
030_A	Woning	1,50	40,4	37,2	33,2	41,8	
030_B	Woning	4,50	43,2	40,1	36,0	44,6	
030_C	Woning	7,50	48,1	45,2	40,8	49,5	
031_A	Woning	1,50	40,4	37,3	33,3	41,9	
031_B	Woning	4,50	43,3	40,2	36,1	44,7	
031_C	Woning	7,50	48,1	45,2	40,8	49,5	
032_A	Woning	1,50	40,6	37,6	33,6	42,1	
032_B	Woning	4,50	43,4	40,4	36,2	44,9	
032_C	Woning	7,50	48,3	45,4	41,0	49,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen