

Brightlands Chemelot Campus - Nieuwbouw X & Y

Akoestisch onderzoek wegverkeer

Documentcode: 17A024.RAP004.NP.WL



Brightlands Chemelot Campus - Nieuwbouw X & Y

Akoestisch onderzoek wegverkeer

Documentcode: 17A024.RAP004.NP.WL

Opdrachtgever

Huygen Installatie Adviseurs B.V.
Postbus 521
6200 AM MAASTRICHT

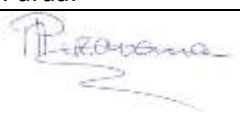
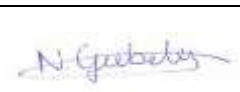
Contactpersoon opdrachtgever

De heer W. Bouvrie

Contactpersoon LievenseCSO

De heer ing. R.F.M. Kleynen
+31 88 910 21 20
RKleynen@LievenseCSO.com

Projectcode	17A024
Documentnummer	17A024.RAP004.NP.WL
Versiedatum	4 juli 2017
Status	Definitief

Autorisatie			
Documentnummer	Versiedatum	Status	
17A024.RAP004.NP.WL	4 juli 2017	Definitief	
Opgesteld door:	Functie	Datum	Paraaf
Mw. ing. N.J.W. Pirovano LLB	Adviseur Lucht en Geluid	04.07.2017	
Geverifieerd door:	Functie	Datum	Paraaf
Mw. dr. ir. N. Geebelen	Senior Adviseur Geluid	04.07.2017	
Akkoord projectleider:	Functie	Datum	Paraaf
Dhr. ing. R.F.M. Kleynen	Senior Adviseur	04.07.2017	

LIEVENSECSO MILIEU B.V.

BUNNIK
Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik

LEEUWARDEN
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

MAASTRICHT
Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

HOOGVLIET
Postbus 551
3190 AM Rotterdam-Hoogvliet
Hoefsmidstraat 41
3194 AA Rotterdam-Hoogvliet

E-mail: info@LievenseCSO.com
KvK-nummer: 30152124

Website: LievenseCSO.com
BTW-nummer: NL. 8075.03.368.B.01

IBAN: NL63 ABNA 0570208009

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Pagina
1 Inleiding	1
1.1 Aanleiding en doel.....	1
1.2 Plangebied.....	1
1.3 Leeswijzer.....	2
2 Wettelijk kader.....	3
2.1 Wet geluidhinder algemeen.....	3
2.1.1 Geluidgevoelige bestemming.....	3
2.1.2 Voorkeursgrenswaarde en hogere waarde.....	3
2.2 Wegverkeerslawaaï.....	4
2.2.1 Zones langs wegen	4
2.2.2 Toetsingsgrootheden	4
2.2.3 Aftrek art. 110g Wgh	5
2.3 Grenswaarden nieuwe situatie	5
3 Uitgangspunten onderzoek	6
3.1 Aangeleverde stukken.....	6
3.2 Gegevens wegverkeerslawaaï	6
3.3 Rekenmethode.....	6
3.4 Akoestisch overdrachtsmodel.....	6
4 Berekeningsresultaten	7

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
Bijlage 2	Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel
Bijlage 3	Berekeningsresultaten

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Brightlands Chemelot Campus ontwikkelt gestandaardiseerde mixed-used multi-tenant gebouwen genaamd "Nieuwbouw X & Y". De gebouwen bieden huisvesting aan kantoren, laboratoria en een vergadercentrum. Op de begane grond en eerste verdieping van de rechter lob van gebouw X is een onderwijsfunctie voorzien. Omdat de beoogde ontwikkeling niet past binnen het vigerende bestemmingsplan is een toets Wet geluidhinder noodzakelijk. Derhalve is een akoestisch onderzoek wegverkeer uitgevoerd.

Het doel van het onderzoek is het bieden van inzicht in de effecten van wegverkeer op het plan ten behoeve van het afwijken van het bestemmingsplan. Het onderzoek bestaat uit het inzichtelijk maken van de geluidbelasting als gevolg van de A2.

1.2 Plangebied

Het plangebied is weergegeven in figuur 1.1. De A2 ligt ten westen van het plangebied. In de omgeving van het plangebied zijn geen overige (openbaar toegankelijke) wegen gelegen.



Figuur 1-1 Ligging plangebied

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader toegelicht. Onze werkwijze en de daarbij gehanteerde uitgangspunten zijn opgenomen in hoofdstuk 3. De resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in hoofdstuk 4 en in hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de vast te stellen hogere waarden.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet geluidhinder algemeen

De Wet geluidhinder (hierna: Wgh) beoogt de burger te beschermen tegen te hoge geluidbelastingen. In deze wet zijn onder meer de normen voor geluid als gevolg van weg- en railverkeerslawaai en industrielawaai vastgelegd. Bij ruimtelijke plannen dient rekening gehouden te worden met de in de Wgh opgenomen grenswaarden en bepalingen. In de Wgh gelden voorkeursgrenswaarden en maximaal toelaatbare grenswaarden voor de geluidbelasting op de gevel van een geluidgevoelige bestemming.

2.1.1 Geluidgevoelige bestemming

Tot de geluidgevoelige bestemmingen worden gerekend woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen waaronder onderwijsgebouwen en geluidsgevoelige terreinen. Kantoor en industrie functies zijn niet geluidgevoelig vanuit de Wet geluidhinder.

De grenswaarden zijn niet van toepassing op een zogenaamde dove gevel. Dit is:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB (voor weg- en spoorweglawaai), alsmede;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

2.1.2 Voorkeursgrenswaarde en hogere waarde

In de Wgh zijn (voorkeurs)grenswaarden vastgesteld voor de geluidbelasting afkomstig van verschillende geluidsbronnen. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde maar niet van de maximale ontheffingswaarde kan een ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd bij het bevoegd gezag (art. 110a lid 1 Wgh). Een dergelijke ontheffing wordt een hogere waarde genoemd.

Wanneer ook de maximale te verlenen ontheffingswaarde wordt overschreden is in principe geen bouw van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk tenzij deze worden voorzien van dove gevels of andere (geluid reducerende) maatregelen.

In dit geval wordt de omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan verleend door de provincie Limburg. Als gevolg daarvan worden eventuele hogere waarden ook vastgesteld door de provincie Limburg. De Wgh dan wel het aanhangend “Besluit geluidhinder” bevat gronden op basis waarvan mag worden afgeweken van de voorkeursgrenswaarden. De bevoegdheid tot het vaststellen van een hogere waarde vindt echter slechts toepassing indien zogenoemde bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (art. 110a lid 5 Wgh). Om dit aan te kunnen tonen geldt een onderzoeksplicht. Dit houdt in dat in ieder geval een onderzoek moet worden uitgevoerd naar de geluidbelasting zonder geluidreducerende maatregelen.

Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarden moet de effectiviteit van maatregelen worden onderzocht om de geluidbelasting te reduceren tot de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting respectievelijk de voorkeursgrenswaarde.

Ten slotte kan bij algemene maatregel van bestuur worden bepaald dat de bevoegdheid tot het vaststellen van hogere waarden alleen in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast (art. 110a lid 5 Wgh). Deze algemene maatregel van bestuur is het Besluit geluidhinder waarin in hoofdstuk 5 bepalingen zijn opgenomen met betrekking tot een verzoek om een hogere waarde als bedoeld in art. 110a lid 3 Wgh. In een “hogere waarde beleid” of “geluidbeleid” kan het bevoegd gezag aangeven in welke situaties en onder welke voorwaarden zij zal meewerken aan een verzoek. Op 13 januari 2014 hebben Gedeputeerde Staten van de Provincie Limburg de beleidsregels ‘vaststellen en wijzigen hogere waarden Wet geluidhinder’ vastgesteld. In dit beleid zijn de aanvullende voorwaarden omschreven waaraan moet zijn voldaan vooraleer eventuele hogere waarden kunnen worden verleend.

2.2 Wegverkeerslawaaï

2.2.1 Zones langs wegen

De Wgh stelt eisen aan de in de omgeving van een weg toelaatbaar geachte geluidniveaus. Het gebied aan weerszijden van een weg waarbinnen aandacht aan het geluid dient te worden besteed wordt de geluidzone genoemd. De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). De omvang van de geluidzone is opgenomen in art. 74 Wgh. De definities van stedelijk en buitenstedelijk gebied zijn opgenomen in art. 1 Wgh. Als buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een auto(snel)weg voor zover liggend binnen de bebouwde kom. Conform art. 74 lid 2 bevindt zich geen zone langs wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt of langs wegen die zijn gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2 Wgh). In Tabel 2-1 is een overzicht gegeven van de zonebreedtes.

Tabel 2-1 Zonebreedte aan weerszijde van de weg

Type gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
Stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

2.2.2 Toetsingsgrootheden

De geluidbelasting vanwege een weg wordt berekend in de Europese dosismaat L_{den} in dB. De dagperiode is gelegen tussen 07.00 uur en 19.00 uur, de avondperiode bestaat uit de periode gelegen tussen 19.00 uur en 23.00 uur en de nachtperiode is gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur. Het L_{den} houdt rekening met een straffactor voor de avond- en nachtperiode omdat het geluid in de avond- en nachtperiode als hinderlijker wordt ervaren dan overdag. De bepaling van het L_{den} verloopt volgens het gestelde in art 1 Wgh.

Voor functies die alleen gedurende de dagperiode worden gebruikt, wordt de toetsing aan de Wet geluidhinder uitgevoerd op basis van de berekende L_{day} (07.00 uur en 19.00 uur).

De berekende geluidbelasting wordt gepresenteerd als een afgeronde waarde waarbij geldt dat een berekende waarde die eindigt op 0,50 wordt afgerond naar de meest nabij gelegen even waarde. Een berekende geluidbelasting van 48,50 dB wordt dus afgerond gepresenteerd als 48 dB.

2.2.3 Aftrek art. 110g Wgh

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan motorvoertuigen is het de verwachting dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Op basis van art. 110g Wgh kan de Minister een aftrek vaststellen voor het in de toekomst stiller worden van motorvoertuigen. De aftrek als bedoeld in art. 110g Wgh staat vermeld in art. 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder aftrek conform art 110g Wgh 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder aftrek conform art 110g Wgh 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de bovenstaande waarden;
- 5 dB voor overige wegen;
- 0 dB bij het bepalen van de geluidwering van de gevel.

2.3 Grenswaarden nieuwe situatie

In Tabel 2-2 volgt een overzicht van de diverse grenswaarden die van toepassing zijn voor nieuwe situaties binnen de zone van een weg.

Tabel 2-2 overzicht voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde

Situatie		Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffingswaarde [dB]	
			Stedelijk	Buitenstedelijk
bestaande weg	andere geluidgevoelige gebouwen nog niet geprojecteerd	48	63	53

Een nog niet geprojecteerde geluidgevoelig gebouw is een gebouw waarvoor het geldende bestemmingsplan het verlenen van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen niet toestaat.

3 Uitgangspunten onderzoek

3.1 Aangeleverde stukken

Voor het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- tekeningen van het plangebied;
- digitale tekeningen van de omgeving van het plangebied;
- GBKN.

3.2 Gegevens wegverkeerslawaaai

De verkeersgegevens van de A2 zijn afkomstig uit het geluidregister van Rijkswaterstaat. De A2 is zoneplichtig op basis van de Wgh. De zonebreedte aan weerszijden van de A2 bedraagt 600 meter. Het plangebied is binnen deze zone gelegen. In tabel 3-1 is een overzicht opgenomen met de belangrijkste kenmerken van de A2. Een compleet overzicht van de invoergegevens is opgenomen in bijlage 1. Een grafische weergave van het akoestisch overdrachtsmodel is opgenomen in bijlage 2.

Tabel 3-1 Overzicht wegkenmerken

Weg	Wegdektype	Snelheid	Intensiteit
A2	Referentiewegdek ZOAB Tweelaags ZOAB	50-115 km/uur	5.701 tot 51.999 mvt

3.3 Rekenmethode

De berekeningen van de geluidbelastingen L_{den} (en L_{day}) op het plan en de omgeving zijn uitgevoerd conform het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012”, zoals bedoeld in art. 110 Wgh. Gezien de situatie ter plaatse is voor de berekeningen gebruik gemaakt van standaard rekenmethode II uit bijlage III voor wegverkeerslawaaai.

3.4 Akoestisch overdrachtsmodel

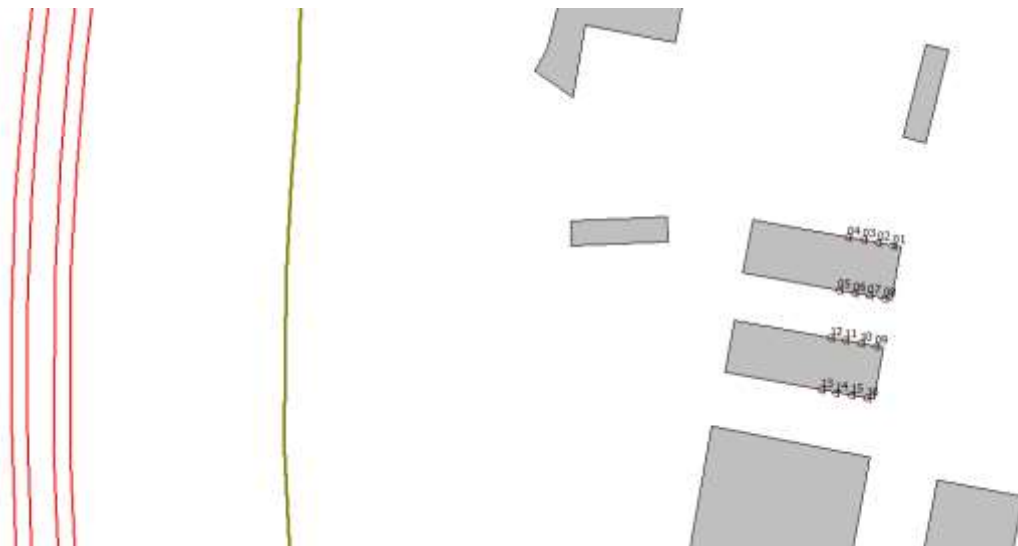
De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het computerprogramma Geomilieu v4.30 van DGMR.

In het rekenmodel is uitgegaan van de volgende rekenparameters:

- bodemfactor algemeen: 0,5 (half zachte – half harde bodem);
- zichthoek: 2 graden;
- maximaal aantal reflecties: 1;
- meteorologische correctie: conform standaard;
- luchtdemping: conform standaard.

4 Berekeningsresultaten

In onderstaande figuur wordt de ligging van de toetspunten weergegeven. De onderwijsfuncties zijn alleen op de begane grond en eerste verdieping van gebouw X voorzien (noordelijk gebouw toetspunten 01 tot en met 08). De waarneemhoogten bedragen derhalve 1,5 m boven maaiveld en 5,9 m boven maaiveld.



Figuur 4-1 Ligging beoordelingspunten

In tabel 4-1 worden de berekeningsresultaten weergegeven. Aangezien het een onderwijsfunctie betreft die alleen in de dagperiode in gebruik is, worden de berekeningsresultaten voor de L_{day} getoond. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 3.

Tabel 4-1 Berekende geluidbelasting als gevolg van de A2

Punt	Waarneemhoogte [m]		Geluidbelasting dagperiode exclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]		Geluidbelasting dagperiode inclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	
	A	B	A	B	A	B
01	1,5	5,9	51	53	49	51
02	1,5	5,9	51	53	49	51
03	1,5	5,9	51	54	49	52
04	1,5	5,9	51	54	49	52
05	1,5	5,9	51	52	49	50
06	1,5	5,9	50	51	48	49
07	1,5	5,9	50	51	48	49
08	1,5	5,9	50	51	48	49

Uit tabel 4-1 blijkt dat de geluidbelasting na aftrek conform artikel 110g Wgh ten hoogste 52 dB bedraagt. Dit is weliswaar hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (en lager dan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB), maar verder onderzoek in het kader van een eventuele aanvraag hogere waarden is in voorliggende situatie niet noodzakelijk omdat de gevels van de onderwijsfuncties worden uitgevoerd als dove gevel (zonder te openen delen) en volgens de Wet geluidhinder zijn de grenswaarden niet van toepassing op een zogenaamde dove gevel.

Dove gevel: Een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB (voor weg- en spoorweglawaai).

Ten behoeve van de aanvraag Omgevingsvergunning voor het aspect bouwen worden in onze notitie 17A024.NOT026.RK.WL, d.d. 4 juli 2017, de gevelmaatregelen nader gedimensioneerd opdat een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering wordt gerealiseerd die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting uit tabel 4-1 en 33 dB. Bij het bepalen van de karakteristieke geluidwering is de aftrek conform art 110g Wgh niet van toepassing.

Bijlagen

Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
A2	108852	1	15:26, 3 jul 2017	-166686	2	1878	0 / 0,000 / 0,000
A2	108975	1	15:26, 3 jul 2017	-166932	2	39832	0 / 0,000 / 0,000
A2	109530	1	15:26, 3 jul 2017	-168042	2	19330	0 / 0,000 / 0,000
A2	110944	1	15:26, 3 jul 2017	-170870	2	33159	0 / 0,000 / 0,000
A2	112734	1	15:26, 3 jul 2017	-174450	2	9652	0 / 0,000 / 0,000
A2	114472	1	15:26, 3 jul 2017	-177926	2	22978	0 / 0,000 / 0,000
A2	115988	1	15:26, 3 jul 2017	-180958	2	20082	0 / 0,000 / 0,000
A2	116849	1	15:26, 3 jul 2017	-182680	2	24610	0 / 0,000 / 0,000
A2	116947	1	15:26, 3 jul 2017	-182876	2	21454	0 / 0,000 / 0,000
A2	120122	1	15:26, 3 jul 2017	-189226	1	22197	0 / 0,000 / 0,000
A2	120525	1	15:26, 3 jul 2017	-190032	2	37563	0 / 0,000 / 0,000
A2	121613	1	15:26, 3 jul 2017	-192208	2	40400	0 / 0,000 / 0,000
A2	123378	1	15:26, 3 jul 2017	-195738	2	38883	0 / 0,000 / 0,000
A2	124368	1	15:26, 3 jul 2017	-197718	2	18076	0 / 0,000 / 0,000
A2	124517	1	15:26, 3 jul 2017	-198016	2	31711	0 / 0,000 / 0,000
A2	124922	1	15:26, 3 jul 2017	-198826	2	40937	0 / 0,000 / 0,000
A2	125575	1	15:26, 3 jul 2017	-200132	2	24785	0 / 0,000 / 0,000
A2	126090	1	15:26, 3 jul 2017	-201162	2	36914	0 / 0,000 / 0,000
A2	126433	1	15:26, 3 jul 2017	-201848	2	14002	0 / 0,000 / 0,000
A2	127112	1	15:26, 3 jul 2017	-203206	2	26819	0 / 0,000 / 0,000
A2	127664	1	15:26, 3 jul 2017	-204310	1	34905	0 / 0,000 / 0,000
A2	128384	1	15:26, 3 jul 2017	-205750	2	11083	0 / 0,000 / 0,000
A2	128394	1	15:26, 3 jul 2017	-205770	1	35275	0 / 0,000 / 0,000
A2	128724	1	15:26, 3 jul 2017	-206430	2	300	0 / 0,000 / 0,000
A2	129884	1	15:26, 3 jul 2017	-208750	2	5264	0 / 0,000 / 0,000
A2	129910	1	15:26, 3 jul 2017	-208802	2	31413	0 / 0,000 / 0,000
A2	131270	1	15:26, 3 jul 2017	-211522	2	25591	0 / 0,000 / 0,000
A2	134539	1	15:26, 3 jul 2017	-218060	2	19599	0 / 0,000 / 0,000
A2	135515	1	15:26, 3 jul 2017	-220012	1	17590	0 / 0,000 / 0,000
A2	135882	1	15:26, 3 jul 2017	-220746	2	10172	0 / 0,000 / 0,000
A2	135996	1	15:26, 3 jul 2017	-220974	1	14771	0 / 0,000 / 0,000
A2	136093	1	15:26, 3 jul 2017	-221168	2	32345	0 / 0,000 / 0,000
A2	136818	1	15:26, 3 jul 2017	-222618	2	23554	0 / 0,000 / 0,000
A2	136878	1	15:26, 3 jul 2017	-222738	2	7334	0 / 0,000 / 0,000
A2	137321	1	15:26, 3 jul 2017	-223624	2	40386	0 / 0,000 / 0,000
A2	137776	1	15:26, 3 jul 2017	-224534	2	7653	0 / 0,000 / 0,000

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

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
A2	Polylijn	182812,29	332529,95	183093,44	331757,12	62,62	63,44	55,00
A2	Polylijn	182984,58	331992,77	183084,84	331627,52	62,83	63,29	55,78
A2	Polylijn	182972,03	333512,22	182979,44	333562,72	54,16	54,54	54,77
A2	Polylijn	183093,91	331755,11	183121,25	331631,11	63,47	63,66	55,80
A2	Polylijn	183224,25	331204,77	183302,59	331080,93	65,24	67,42	55,36
A2	Polylijn	182797,81	333134,03	183019,33	333877,05	62,69	52,92	55,00
A2	Polylijn	183120,31	331375,80	182941,82	331100,89	63,40	68,02	55,67
A2	Polylijn	182869,67	333241,68	182925,43	333353,44	60,13	55,95	55,00
A2	Polylijn	182773,65	333040,53	182759,56	332724,65	63,04	63,20	55,00
A2	Polylijn	182779,67	332724,63	182804,93	332528,52	62,84	62,87	55,00
A2	Polylijn	183142,51	331282,74	183121,52	330961,77	63,98	64,47	55,68
A2	Polylijn	182781,89	333048,48	182797,81	333134,03	62,80	62,69	55,00
A2	Polylijn	183001,01	333691,57	183036,91	333874,49	54,63	52,91	53,26
A2	Polylijn	182992,14	331992,79	183101,23	331629,51	63,02	63,40	55,80
A2	Polylijn	183135,25	331541,17	183222,26	331209,01	63,82	65,18	55,76
A2	Polylijn	183018,88	331203,49	183084,67	331626,35	72,30	63,28	55,35
A2	Polylijn	182925,95	333354,47	182970,13	333490,63	55,91	53,89	55,61
A2	Polylijn	183110,50	334176,37	183019,36	333877,15	51,15	52,92	53,38
A2	Polylijn	183186,42	331701,92	183229,11	331211,46	57,67	64,87	55,95
A2	Polylijn	183101,23	331629,51	183109,49	330962,14	63,40	67,29	55,74
A2	Polylijn	182792,79	332525,31	182991,11	331995,01	62,97	63,00	55,00
A2	Polylijn	182884,05	333605,88	182942,50	333718,75	54,32	54,55	55,12
A2	Polylijn	182767,08	332724,56	182792,79	332525,31	62,92	62,97	55,00
A2	Polylijn	182829,32	333398,85	182846,16	333481,97	56,14	53,81	55,00
A2	Polylijn	183127,82	331540,74	183142,74	331286,99	63,61	63,98	55,75
A2	Polylijn	182789,99	333136,79	182807,03	333266,00	62,91	60,79	55,00
A2	Polylijn	182800,54	333037,01	182787,15	332725,18	62,60	62,59	55,00
A2	Polylijn	182785,29	332524,50	182983,40	331995,88	63,25	62,80	55,00
A2	Polylijn	182781,05	333039,27	182767,07	332724,74	62,83	62,92	55,00
A2	Polylijn	182801,64	333045,08	182869,42	333241,16	62,58	60,15	55,00
A2	Polylijn	182804,93	332528,52	183086,24	331755,05	62,87	63,21	55,00
A2	Polylijn	182759,58	332724,29	182785,29	332524,50	63,20	63,25	55,00
A2	Polylijn	183121,25	331631,11	183135,22	331542,00	63,66	63,83	55,78
A2	Polylijn	182996,77	331058,57	183018,88	331203,49	76,69	72,30	55,00
A2	Polylijn	182942,64	333719,05	183013,07	333878,25	54,55	52,89	55,55
A2	Polylijn	182979,56	333563,56	183000,84	333690,66	54,54	54,63	54,28

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

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
A2	55,80	--	6,95	7,66	62,63	63,44	--	Absoluut	19
A2	55,70	--	7,01	7,63	62,79	63,34	--	Absoluut	13
A2	54,29	--	-0,30	0,25	54,34	54,54	--	Absoluut	3
A2	55,78	--	7,75	7,88	63,54	63,66	--	Absoluut	4
A2	55,00	--	10,51	12,42	65,72	67,42	--	Absoluut	4
A2	53,38	--	-0,46	7,70	52,92	62,70	--	Absoluut	12
A2	55,00	--	7,84	19,22	63,50	74,28	--	Absoluut	12
A2	55,61	--	0,34	3,63	55,95	58,79	--	Absoluut	4
A2	55,00	--	8,04	8,20	63,04	63,20	55,00	Absoluut	11
A2	55,00	--	7,85	7,88	62,85	62,88	55,00	Absoluut	6
A2	55,00	--	8,54	9,47	64,05	64,47	--	Absoluut	6
A2	55,00	--	7,69	7,73	62,69	62,73	55,00	Absoluut	4
A2	53,32	--	-0,41	0,03	52,91	53,34	--	Absoluut	3
A2	55,74	--	7,22	7,66	63,01	63,40	--	Absoluut	16
A2	55,38	--	7,93	9,80	63,69	65,18	--	Absoluut	10
A2	55,70	--	7,58	14,79	63,28	70,22	--	Absoluut	16
A2	54,92	--	-1,71	-0,75	53,75	55,03	--	Absoluut	5
A2	53,38	--	-0,46	-0,46	52,92	52,92	--	Absoluut	2
A2	55,39	--	2,42	9,48	58,34	64,87	--	Absoluut	12
A2	55,00	--	7,72	12,29	63,45	67,29	--	Absoluut	22
A2	55,80	--	7,14	7,98	62,90	63,01	--	Absoluut	21
A2	55,55	--	-1,19	-0,91	54,44	54,56	--	Absoluut	5
A2	55,00	--	7,92	7,98	62,92	62,98	55,00	Absoluut	6
A2	55,00	--	-1,19	0,08	53,81	55,08	55,00	Absoluut	3
A2	55,68	--	7,83	8,30	63,57	63,98	--	Absoluut	8
A2	55,00	--	5,79	7,96	60,79	62,96	55,00	Absoluut	7
A2	55,00	--	7,54	7,61	62,54	62,61	55,00	Absoluut	8
A2	55,78	--	7,02	8,30	62,80	63,30	--	Absoluut	16
A2	55,00	--	7,83	7,95	62,83	62,95	55,00	Absoluut	11
A2	55,00	--	5,15	7,51	60,15	62,51	55,00	Absoluut	9
A2	55,78	--	7,16	7,90	62,88	63,21	--	Absoluut	19
A2	55,00	--	8,21	8,25	63,21	63,25	55,00	Absoluut	6
A2	55,76	--	7,96	8,07	63,73	63,83	--	Absoluut	3
A2	55,35	--	16,94	21,43	72,30	76,43	--	Absoluut	12
A2	53,40	--	-0,51	0,02	52,89	53,96	--	Absoluut	4
A2	53,26	--	0,62	1,37	54,58	54,67	--	Absoluut	4

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

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
A2	824,48	824,48	12,48	95,32	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	379,43	379,43	9,07	115,40	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	51,04	51,04	14,79	36,25	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	127,01	127,01	18,35	65,42	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	146,71	146,73	40,75	54,78	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	775,45	775,53	3,61	192,01	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	344,21	345,68	6,89	45,75	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	124,90	124,97	31,53	53,30	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	316,83	316,83	0,10	72,44	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	197,91	197,91	8,60	59,57	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	321,72	321,72	13,91	125,59	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	87,02	87,02	25,57	35,61	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	186,43	186,44	40,99	145,44	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	380,07	380,07	9,39	57,86	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	345,49	345,49	16,77	77,83	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	433,04	433,17	4,67	52,38	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	143,82	143,84	31,69	43,64	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	312,79	312,80	312,79	312,79	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	497,01	497,06	19,10	132,06	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	669,92	670,23	3,89	144,43	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	567,98	567,98	7,87	63,70	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	127,14	127,14	0,04	76,00	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	201,06	201,06	9,83	58,65	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	84,81	84,84	31,01	53,80	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	254,42	254,42	9,01	84,52	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	130,48	130,51	2,54	38,63	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	312,73	312,74	7,55	84,45	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	566,38	566,38	7,84	160,10	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	315,48	315,48	0,05	72,13	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	208,04	208,07	2,40	57,89	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	825,14	825,14	12,52	95,34	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	201,60	201,60	9,20	58,92	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	90,21	90,21	38,29	51,92	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	147,87	147,94	1,99	23,00	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	174,18	174,19	51,95	64,88	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	128,88	128,88	32,76	56,03	Intensiteit	True	0,0	0,75

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

Groep	Helling	Wegdek	Wegdek.	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	80
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	80
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	80
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	65
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	80
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	80
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	50
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	50
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	65
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	80
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	80
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	50
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	80
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	65

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

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	80	80	--	80	80	80	--	80	80
A2	50	50	--	50	50	50	--	50	50
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	80	80	--	80	80	80	--	80	80
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	80	80	--	80	80	80	--	80	80
A2	65	65	--	65	65	65	--	65	65
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	80	80	--	80	80	80	--	80	80
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	80	80	--	80	80	80	--	80	80
A2	50	50	--	50	50	50	--	50	50
A2	50	50	--	50	50	50	--	50	50
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	50	50	--	50	50	50	--	50	50
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	65	65	--	65	65	65	--	65	65
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	50	50	--	50	50	50	--	50	50
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	80	80	--	80	80	80	--	80	80
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	--	--	--	--	--	--
A2	80	80	--	80	80	80	--	80	80
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	50	50	--	50	50	50	--	50	50
A2	80	80	--	80	80	80	--	80	80
A2	65	65	--	65	65	65	--	65	65

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

Groep	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
A2	90	--	False	33849,60	6,42	2,52	1,61	--	--
A2	80	--	False	16701,20	6,44	3,30	1,19	--	--
A2	50	--	False	6500,00	6,36	2,82	1,55	--	--
A2	90	--	False	33849,60	6,42	2,52	1,61	--	--
A2	80	--	False	20500,80	6,44	3,25	1,21	--	--
A2	90	--	False	39600,40	6,44	3,13	1,27	--	--
A2	80	--	False	6700,00	6,44	3,14	1,27	--	--
A2	65	--	False	13899,20	6,36	2,82	1,55	--	--
A2	90	--	False	31900,40	6,44	2,96	1,36	--	--
A2	90	--	False	20750,00	6,33	2,98	1,52	--	--
A2	90	--	False	25700,00	6,39	2,66	1,58	--	--
A2	90	--	False	51999,60	6,44	3,18	1,25	--	--
A2	80	--	False	6500,00	6,36	2,82	1,55	--	--
A2	90	--	False	28500,80	6,44	3,13	1,27	--	--
A2	80	--	False	19499,20	6,37	2,76	1,56	--	--
A2	50	--	False	16701,20	6,44	3,30	1,19	--	--
A2	50	--	False	13899,20	6,36	2,82	1,55	--	--
A2	90	--	False	47900,00	6,44	3,16	1,26	--	--
A2	50	--	False	5701,20	6,44	3,29	1,19	--	--
A2	90	--	False	28500,80	6,44	3,13	1,27	--	--
A2	90	--	False	20100,40	6,44	3,54	1,07	--	--
A2	65	--	False	8300,00	6,44	3,30	1,19	--	--
A2	90	--	False	20100,40	6,44	3,54	1,07	--	--
A2	50	--	False	12300,40	6,44	3,36	1,16	--	--
A2	90	--	False	35100,80	6,39	2,66	1,58	--	--
A2	80	--	False	12300,40	6,44	3,36	1,16	--	--
A2	90	--	False	33849,60	6,42	2,52	1,61	--	--
A2	90	--	False	31900,40	6,44	2,96	1,36	--	--
A2	--	--	False	22485,08	6,22	3,61	1,36	--	7,42
A2	80	--	False	13899,20	6,36	2,82	1,55	--	--
A2	90	--	False	20750,00	6,33	2,98	1,52	--	--
A2	90	--	False	31900,40	6,44	2,96	1,36	--	--
A2	90	--	False	33849,60	6,42	2,52	1,61	--	--
A2	50	--	False	16701,20	6,44	3,30	1,19	--	--
A2	80	--	False	8300,00	6,44	3,30	1,19	--	--
A2	65	--	False	6500,00	6,36	2,82	1,55	--	--

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

Groep	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
A2	--	--	--	60,41	72,66	57,75	--	15,82	8,51
A2	--	--	--	84,44	90,66	75,68	--	6,54	2,85
A2	--	--	--	85,71	91,26	84,31	--	5,71	2,73
A2	--	--	--	60,41	72,66	57,75	--	15,82	8,51
A2	--	--	--	81,48	88,73	71,60	--	7,79	3,45
A2	--	--	--	73,76	83,41	61,71	--	11,04	5,08
A2	--	--	--	74,65	84,05	62,85	--	10,66	4,89
A2	--	--	--	85,88	91,38	84,49	--	5,64	2,68
A2	--	--	--	63,03	75,30	49,43	--	15,55	7,56
A2	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
A2	--	--	--	72,02	81,75	69,74	--	11,18	5,68
A2	--	--	--	77,33	85,91	66,16	--	9,54	4,31
A2	--	--	--	85,71	91,26	84,31	--	5,71	2,73
A2	--	--	--	73,71	83,37	61,64	--	11,06	5,09
A2	--	--	--	80,45	87,76	78,65	--	7,81	3,81
A2	--	--	--	84,44	90,66	75,68	--	6,54	2,85
A2	--	--	--	85,88	91,38	84,49	--	5,64	2,68
A2	--	--	--	75,59	84,71	63,98	--	10,26	4,68
A2	--	--	--	84,21	90,57	75,41	--	6,64	2,88
A2	--	--	--	73,71	83,37	61,64	--	11,06	5,09
A2	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
A2	--	--	--	84,35	90,60	75,58	--	6,58	2,89
A2	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
A2	--	--	--	88,63	93,30	81,72	--	4,78	2,06
A2	--	--	--	72,48	82,10	70,22	--	10,99	5,57
A2	--	--	--	88,63	93,30	81,72	--	4,78	2,06
A2	--	--	--	60,41	72,66	57,75	--	15,82	8,51
A2	--	--	--	63,03	75,30	49,43	--	15,55	7,56
A2	12,32	30,16	--	92,58	87,68	69,84	--	--	--
A2	--	--	--	85,88	91,38	84,49	--	5,64	2,68
A2	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
A2	--	--	--	63,03	75,30	49,43	--	15,55	7,56
A2	--	--	--	60,41	72,66	57,75	--	15,82	8,51
A2	--	--	--	84,44	90,66	75,68	--	6,54	2,85
A2	--	--	--	84,35	90,60	75,58	--	6,58	2,89
A2	--	--	--	85,71	91,26	84,31	--	5,71	2,73

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

Groep	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)
A2	14,19	--	23,77	18,83	28,07	--	--	--	--
A2	7,20	--	9,02	6,49	17,12	--	--	--	--
A2	5,26	--	8,59	6,01	10,43	--	--	--	--
A2	14,19	--	23,77	18,83	28,07	--	--	--	--
A2	8,41	--	10,73	7,82	19,99	--	--	--	--
A2	11,32	--	15,21	11,52	26,97	--	--	--	--
A2	10,97	--	14,69	11,06	26,18	--	--	--	--
A2	5,20	--	8,47	5,95	10,31	--	--	--	--
A2	14,95	--	21,42	17,14	35,61	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A2	10,16	--	16,80	12,57	20,10	--	--	--	--
A2	10,01	--	13,14	9,78	23,83	--	--	--	--
A2	5,26	--	8,59	6,01	10,43	--	--	--	--
A2	11,35	--	15,24	11,54	27,02	--	--	--	--
A2	7,16	--	11,74	8,43	14,19	--	--	--	--
A2	7,20	--	9,02	6,49	17,12	--	--	--	--
A2	5,20	--	8,47	5,95	10,31	--	--	--	--
A2	10,65	--	14,14	10,61	25,37	--	--	--	--
A2	7,22	--	9,15	6,56	17,38	--	--	--	--
A2	11,35	--	15,24	11,54	27,02	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A2	7,19	--	9,07	6,51	17,22	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A2	5,41	--	6,59	4,64	12,87	--	--	--	--
A2	10,00	--	16,53	12,33	19,77	--	--	--	--
A2	5,41	--	6,59	4,64	12,87	--	--	--	--
A2	14,19	--	23,77	18,83	28,07	--	--	--	--
A2	14,95	--	21,42	17,14	35,61	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	103,73	100,00	92,49
A2	5,20	--	8,47	5,95	10,31	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A2	14,95	--	21,42	17,14	35,61	--	--	--	--
A2	14,19	--	23,77	18,83	28,07	--	--	--	--
A2	7,20	--	9,02	6,49	17,12	--	--	--	--
A2	7,19	--	9,07	6,51	17,22	--	--	--	--
A2	5,26	--	8,59	6,01	10,43	--	--	--	--

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

Groep	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	343,80	72,50	77,30	--
A2	--	908,50	499,00	150,30	--	70,40	15,70	14,30	--
A2	--	354,40	167,10	84,90	--	23,60	5,00	5,30	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	343,80	72,50	77,30	--
A2	--	1076,00	591,10	178,00	--	102,90	23,00	20,90	--
A2	--	1881,40	1033,50	311,20	--	281,50	62,90	57,10	--
A2	--	322,20	177,00	53,30	--	46,00	10,30	9,30	--
A2	--	759,30	358,10	181,90	--	49,90	10,50	11,20	--
A2	--	1295,10	711,40	214,20	--	319,40	71,40	64,80	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	--	--	--	--
A2	--	1183,30	558,10	283,50	--	183,70	38,80	41,30	--
A2	--	2590,10	1422,80	428,40	--	319,40	71,40	64,80	--
A2	--	354,40	167,10	84,90	--	23,60	5,00	5,30	--
A2	--	1353,10	743,30	223,80	--	203,00	45,40	41,20	--
A2	--	999,80	471,60	239,50	--	97,10	20,50	21,80	--
A2	--	908,50	499,00	150,30	--	70,40	15,70	14,30	--
A2	--	759,30	358,10	181,90	--	49,90	10,50	11,20	--
A2	--	2332,40	1281,20	385,80	--	316,70	70,80	64,20	--
A2	--	309,30	169,90	51,20	--	24,40	5,40	4,90	--
A2	--	1353,10	743,30	223,80	--	203,00	45,40	41,20	--
A2	--	1295,10	711,40	214,20	--	--	--	--	--
A2	--	451,00	247,80	74,60	--	35,20	7,90	7,10	--
A2	--	1295,10	711,40	214,20	--	--	--	--	--
A2	--	702,30	385,80	116,20	--	37,90	8,50	7,70	--
A2	--	1626,30	767,00	389,60	--	246,70	52,00	55,50	--
A2	--	702,30	385,80	116,20	--	37,90	8,50	7,70	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	343,80	72,50	77,30	--
A2	--	1295,10	711,40	214,20	--	319,40	71,40	64,80	--
A2	--	1295,10	711,40	214,20	--	--	--	--	--
A2	--	759,30	358,10	181,90	--	49,90	10,50	11,20	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	--	--	--	--
A2	--	1295,10	711,40	214,20	--	319,40	71,40	64,80	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	343,80	72,50	77,30	--
A2	--	908,50	499,00	150,30	--	70,40	15,70	14,30	--
A2	--	451,00	247,80	74,60	--	35,20	7,90	7,10	--
A2	--	354,40	167,10	84,90	--	23,60	5,00	5,30	--

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

Groep	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
A2	516,70	160,50	152,90	--	93,84	103,45	107,36	111,10	114,91
A2	97,00	35,70	34,00	--	87,55	97,24	101,21	104,48	109,43
A2	35,50	11,00	10,50	--	83,97	91,24	98,44	102,64	107,29
A2	516,70	160,50	152,90	--	93,84	103,45	107,36	111,10	114,91
A2	141,70	52,10	49,70	--	89,17	99,44	104,79	111,17	112,83
A2	387,90	142,70	136,00	--	92,98	103,16	106,95	110,67	115,61
A2	63,40	23,30	22,20	--	85,32	95,35	100,85	106,92	107,96
A2	74,90	23,30	22,20	--	87,03	95,26	101,36	107,50	112,57
A2	440,10	161,90	154,30	--	93,26	103,03	106,91	110,61	114,65
A2	--	--	--	--	82,73	97,57	102,12	110,08	115,12
A2	276,10	85,80	81,70	--	91,32	101,98	107,11	113,90	115,65
A2	440,10	161,90	154,30	--	93,66	104,03	107,79	111,51	116,80
A2	35,50	11,00	10,50	--	81,63	90,65	96,05	103,50	108,90
A2	279,70	102,90	98,10	--	91,56	101,74	105,53	109,24	114,18
A2	145,90	45,30	43,20	--	89,14	99,30	104,69	111,04	112,58
A2	97,00	35,70	34,00	--	89,48	97,98	104,95	108,84	110,11
A2	74,90	23,30	22,20	--	87,23	94,51	101,69	105,91	110,58
A2	436,40	160,50	153,00	--	93,56	103,83	107,60	111,32	116,44
A2	33,60	12,30	11,80	--	84,86	93,35	100,34	104,19	105,44
A2	279,70	102,90	98,10	--	91,50	102,32	107,42	114,21	116,15
A2	--	--	--	--	83,12	97,16	100,41	104,27	112,71
A2	48,50	17,80	17,00	--	85,09	93,36	99,50	105,54	110,46
A2	--	--	--	--	82,67	97,51	102,06	110,02	115,06
A2	52,20	19,20	18,30	--	86,13	93,36	100,43	104,85	109,84
A2	370,80	115,20	109,70	--	92,61	103,29	108,42	115,21	117,01
A2	52,20	19,20	18,30	--	83,79	92,93	98,29	105,72	111,57
A2	516,70	160,50	152,90	--	93,84	103,45	107,36	111,10	114,91
A2	440,10	161,90	154,30	--	93,26	103,03	106,91	110,61	114,65
A2	--	--	--	--	83,12	97,16	100,41	104,27	112,71
A2	74,90	23,30	22,20	--	84,89	93,92	99,32	106,77	112,19
A2	--	--	--	--	83,18	97,22	100,47	104,33	112,77
A2	440,10	161,90	154,30	--	93,23	103,65	108,84	115,44	116,45
A2	516,70	160,50	152,90	--	93,81	104,08	109,30	115,90	116,66
A2	97,00	35,70	34,00	--	89,48	97,98	104,95	108,84	110,11
A2	48,50	17,80	17,00	--	82,94	92,01	97,41	104,80	110,07
A2	35,50	11,00	10,50	--	83,76	91,99	98,10	104,23	109,28

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

Groep	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
A2	109,56	104,17	95,04	118,04	88,75	98,47	102,34	106,25
A2	103,99	98,65	90,10	112,26	83,56	93,40	97,15	100,82
A2	103,98	97,33	89,16	110,48	79,26	86,33	93,21	98,13
A2	109,56	104,17	95,04	118,04	88,75	98,47	102,34	106,25
A2	107,40	101,63	93,48	116,38	85,07	95,46	100,61	107,59
A2	110,02	104,62	95,53	118,36	88,70	99,12	102,85	106,76
A2	102,72	97,02	88,91	111,82	81,07	91,13	96,46	103,13
A2	108,91	102,12	92,29	115,44	82,41	90,49	96,40	103,01
A2	109,26	103,87	94,75	117,71	88,85	98,70	102,54	106,46
A2	108,93	102,87	94,19	117,40	79,46	94,31	98,85	106,82
A2	110,06	104,24	95,56	119,10	86,32	97,23	102,31	109,43
A2	111,15	105,73	96,66	119,45	89,45	100,11	103,80	107,71
A2	105,02	98,14	87,36	111,59	77,04	86,00	91,36	98,99
A2	108,60	103,19	94,11	116,93	87,28	97,69	101,42	105,33
A2	107,17	101,42	93,27	116,18	84,35	94,68	99,87	106,77
A2	105,15	99,60	93,28	114,18	85,48	94,03	100,45	105,53
A2	107,26	100,61	92,42	113,76	82,54	89,60	96,47	101,42
A2	110,82	105,41	96,33	119,14	89,31	99,85	103,55	107,46
A2	100,49	94,95	88,65	109,52	80,83	89,38	95,80	100,86
A2	110,52	104,69	96,01	119,52	87,19	98,22	103,27	110,44
A2	106,62	101,16	92,18	114,63	80,52	94,56	97,81	101,67
A2	106,81	100,03	90,30	113,37	81,06	89,13	95,08	101,63
A2	108,87	102,81	94,13	117,34	80,07	94,91	99,46	107,42
A2	106,50	99,82	91,34	112,93	82,20	89,19	95,89	101,15
A2	111,41	105,59	96,91	120,44	87,62	98,56	103,63	110,76
A2	107,70	100,82	89,94	114,18	80,01	89,04	94,37	102,01
A2	109,56	104,17	95,04	118,04	88,75	98,47	102,34	106,25
A2	109,26	103,87	94,75	117,71	88,85	98,70	102,54	106,46
A2	106,62	101,16	92,18	114,63	80,52	94,56	97,81	101,67
A2	108,31	101,43	90,65	114,88	80,32	89,28	94,64	102,27
A2	106,68	101,22	92,24	114,69	79,92	93,96	97,20	101,07
A2	111,06	105,32	96,64	120,25	88,80	99,27	104,43	111,42
A2	111,34	105,61	96,93	120,58	88,70	99,05	104,24	111,18
A2	105,15	99,60	93,28	114,18	85,48	94,03	100,45	105,53
A2	106,18	99,31	88,57	112,78	78,97	87,89	93,27	100,89
A2	105,62	98,83	89,02	112,16	79,13	87,21	93,13	99,73

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

Groep	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
A2	110,93	105,35	99,92	90,84	113,73	88,32	97,60	101,57
A2	106,43	100,82	95,45	86,88	109,02	81,99	90,95	95,18
A2	103,32	99,92	93,22	84,43	106,31	78,23	85,46	92,68
A2	110,93	105,35	99,92	90,84	113,73	88,32	97,60	101,57
A2	109,91	104,27	98,41	90,21	113,13	83,72	93,26	98,87
A2	112,54	106,77	101,33	92,28	115,02	87,76	97,00	100,97
A2	104,92	99,41	93,61	85,44	108,38	80,02	89,36	95,08
A2	108,72	105,03	98,22	88,00	111,44	81,32	89,41	95,56
A2	111,37	105,75	100,32	91,24	114,10	88,16	97,10	101,14
A2	111,86	105,67	99,61	90,93	114,14	76,52	91,37	95,91
A2	112,03	106,22	100,32	91,64	115,11	85,77	96,09	101,28
A2	113,80	107,98	102,54	93,50	116,20	88,38	97,77	101,71
A2	105,13	101,25	94,36	83,38	107,68	75,93	84,76	90,20
A2	111,11	105,34	99,90	90,85	113,59	86,34	95,58	99,55
A2	108,98	103,36	97,52	89,32	112,25	83,51	93,40	98,86
A2	107,21	101,96	96,30	89,55	110,91	83,70	91,92	99,28
A2	106,62	103,21	96,52	87,70	109,61	81,49	88,72	95,94
A2	113,41	107,61	102,17	93,13	115,85	88,31	97,62	101,57
A2	102,54	97,30	91,63	84,89	106,24	79,08	87,29	94,66
A2	113,21	107,37	101,45	92,77	116,22	86,31	96,20	101,48
A2	110,11	104,02	98,56	89,58	112,03	75,30	89,35	92,59
A2	107,22	103,53	96,72	86,57	109,96	79,46	87,45	93,75
A2	112,46	106,27	100,21	91,53	114,74	74,85	89,70	94,24
A2	106,65	103,22	96,50	87,38	109,55	80,27	87,49	94,78
A2	113,39	107,58	101,67	92,99	116,46	87,06	97,40	102,59
A2	108,55	104,69	97,80	86,73	111,04	78,00	86,68	92,15
A2	110,93	105,35	99,92	90,84	113,73	88,32	97,60	101,57
A2	111,37	105,75	100,32	91,24	114,10	88,16	97,10	101,14
A2	110,11	104,02	98,56	89,58	112,03	75,30	89,35	92,59
A2	108,42	104,55	97,66	86,68	110,97	79,20	88,03	93,47
A2	109,51	103,42	97,96	88,98	111,43	76,97	91,02	94,26
A2	113,35	107,68	101,83	93,15	116,70	88,15	97,75	103,10
A2	112,86	107,25	101,42	92,74	116,32	88,30	98,24	103,52
A2	107,21	101,96	96,30	89,55	110,91	83,70	91,92	99,28
A2	106,91	103,03	96,14	85,19	109,48	77,35	85,94	91,45
A2	105,43	101,74	94,92	84,71	108,15	78,05	86,14	92,29

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

Groep	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125
A2	105,45	108,97	103,65	98,25	89,11	112,19	--	--
A2	98,47	102,38	97,15	91,81	83,27	105,56	--	--
A2	96,92	101,35	98,04	91,40	83,36	104,59	--	--
A2	105,45	108,97	103,65	98,25	89,11	112,19	--	--
A2	105,05	105,65	100,49	94,81	86,72	109,71	--	--
A2	104,93	108,68	103,28	97,87	88,74	111,79	--	--
A2	101,06	100,99	96,06	90,45	82,40	105,42	--	--
A2	101,77	106,59	102,91	96,12	86,39	109,51	--	--
A2	105,11	108,04	102,84	97,44	88,27	111,47	--	--
A2	103,88	108,92	102,73	96,66	87,99	111,20	--	--
A2	108,13	109,58	104,04	98,23	89,55	113,15	--	--
A2	105,66	109,75	104,28	98,87	89,75	112,75	--	--
A2	97,76	102,89	98,98	92,09	81,37	105,62	--	--
A2	103,50	107,25	101,85	96,44	87,31	110,37	--	--
A2	105,23	106,51	101,15	95,41	87,27	110,22	--	--
A2	102,40	102,90	98,34	92,95	87,08	107,52	--	--
A2	100,19	104,64	101,32	94,68	86,63	107,88	--	--
A2	105,53	109,45	104,01	98,60	89,48	112,50	--	--
A2	97,76	98,25	93,70	88,31	82,45	102,88	--	--
A2	108,30	109,00	103,63	97,88	89,20	112,92	--	--
A2	96,46	104,90	98,81	93,35	84,37	106,82	--	--
A2	99,83	103,81	100,12	93,35	84,07	106,93	--	--
A2	102,21	107,25	101,06	94,99	86,32	109,53	--	--
A2	98,95	103,12	99,82	93,20	85,37	106,44	--	--
A2	109,45	110,94	105,39	99,58	90,90	114,49	--	--
A2	99,78	104,56	100,61	93,73	83,09	107,35	--	--
A2	105,45	108,97	103,65	98,25	89,11	112,19	--	--
A2	105,11	108,04	102,84	97,44	88,27	111,47	--	--
A2	96,46	104,90	98,81	93,35	84,37	106,82	--	--
A2	101,03	106,18	102,27	95,39	84,65	108,91	--	--
A2	98,13	106,57	100,48	95,02	86,04	108,49	--	--
A2	109,81	109,58	104,49	98,82	90,14	113,98	--	--
A2	110,21	110,66	105,39	99,67	90,99	114,72	--	--
A2	102,40	102,90	98,34	92,95	87,08	107,52	--	--
A2	99,07	103,28	99,30	92,42	81,95	106,19	--	--
A2	98,50	103,30	99,62	92,83	83,11	106,22	--	--

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
A2	139509	1	15:26, 3 jul 2017	-228000	2	4034	0 / 0,000 / 0,000
A2	139667	1	15:26, 3 jul 2017	-228316	2	14944	0 / 0,000 / 0,000
A2	141203	1	15:26, 3 jul 2017	-231388	2	35887	0 / 0,000 / 0,000
A2	141744	1	15:26, 3 jul 2017	-232470	1	10856	0 / 0,000 / 0,000
A2	142293	1	15:26, 3 jul 2017	-233568	2	8421	0 / 0,000 / 0,000
A2	143290	1	15:26, 3 jul 2017	-235562	1	12426	0 / 0,000 / 0,000
A2	143390	1	15:26, 3 jul 2017	-235762	1	1800	0 / 0,000 / 0,000
A2	143805	1	15:26, 3 jul 2017	-236592	2	31978	0 / 0,000 / 0,000
A2	143950	1	15:26, 3 jul 2017	-236882	1	5094	0 / 0,000 / 0,000
A2	144800	1	15:26, 3 jul 2017	-238582	2	15565	0 / 0,000 / 0,000
A2	217769	1	15:26, 3 jul 2017	-622084	2	5252	0 / 0,000 / 0,000
A2	217770	1	15:26, 3 jul 2017	-622086	2	22223	0 / 0,000 / 0,000

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

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
A2	Polylijn	183030,46	333874,36	182807,69	333121,30	52,98	62,74	53,34
A2	Polylijn	182807,52	333269,24	182829,08	333397,61	60,69	56,21	55,00
A2	Polylijn	183148,61	331280,18	183139,40	331007,94	64,16	64,44	55,69
A2	Polylijn	183113,86	331629,84	183127,79	331540,93	63,43	63,61	55,76
A2	Polylijn	182850,68	333513,44	182882,60	333603,29	54,14	54,31	55,00
A2	Polylijn	183086,62	331753,34	183113,86	331629,84	63,24	63,43	55,78
A2	Polylijn	182807,67	333121,20	182794,15	333045,41	62,74	62,73	55,00
A2	Polylijn	182787,15	332725,18	182812,29	332529,95	62,59	62,62	55,00
A2	Polylijn	182793,15	333038,29	182779,67	332724,63	62,73	62,84	55,00
A2	Polylijn	183122,05	334175,00	183030,86	333875,86	51,20	52,93	53,34
A2	Polylijn	183420,25	335072,96	183110,55	334176,54	49,50	51,15	55,00
A2	Polylijn	183430,08	335066,53	183122,05	334175,00	49,62	51,20	55,00

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

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
A2	55,00	--	0,17	7,77	53,51	62,77	--	Absoluut	8
A2	55,00	--	1,21	4,29	56,21	59,29	55,00	Absoluut	4
A2	55,00	--	8,66	9,44	64,17	64,44	--	Absoluut	8
A2	55,75	--	7,74	7,86	63,50	63,61	--	Absoluut	3
A2	55,10	--	-0,81	-0,71	54,19	54,31	--	Absoluut	5
A2	55,76	--	7,52	7,67	63,29	63,43	--	Absoluut	4
A2	55,00	--	7,73	7,77	62,73	62,77	55,00	Absoluut	4
A2	55,00	--	7,60	7,63	62,60	62,63	55,00	Absoluut	6
A2	55,00	--	7,74	7,84	62,74	62,84	55,00	Absoluut	8
A2	53,34	--	-0,41	-0,41	52,93	52,93	--	Absoluut	2
A2	53,38	--	-4,09	-2,23	49,76	51,15	--	Absoluut	10
A2	53,34	--	-5,31	-2,14	49,69	51,20	--	Absoluut	8

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

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
A2	785,47	785,54	36,29	353,19	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	130,19	130,27	41,69	44,75	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	272,59	272,59	17,17	76,65	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	90,00	90,00	38,20	51,81	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	95,54	95,54	2,73	42,70	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	126,50	126,50	18,22	65,29	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	77,02	77,02	2,80	41,66	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	197,02	197,02	8,44	59,57	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	314,57	314,57	7,65	84,84	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	312,73	312,74	312,73	312,73	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	949,95	949,95	22,32	522,48	Intensiteit	True	0,0	0,75
A2	944,84	944,84	9,74	606,83	Intensiteit	True	0,0	0,75

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

Groep	Helling	Wegdek	Wegdek.	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	65
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W2	Tweelaags ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115
A2	0	W1	ZOAB	--	--	--	--	115

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

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	65	65	--	65	65	65	--	65	65
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	50	50	--	50	50	50	--	50	50
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90
A2	115	115	--	90	90	90	--	90	90

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

Groep	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
A2	90	--	False	40699,60	6,39	2,65	1,58	--	--
A2	65	--	False	12300,40	6,44	3,36	1,16	--	--
A2	90	--	False	9300,00	6,39	2,69	1,58	--	--
A2	90	--	False	20750,00	6,33	2,98	1,52	--	--
A2	50	--	False	8300,00	6,44	3,30	1,19	--	--
A2	90	--	False	20750,00	6,33	2,98	1,52	--	--
A2	90	--	False	14750,40	6,33	2,98	1,52	--	--
A2	90	--	False	33849,60	6,42	2,52	1,61	--	--
A2	90	--	False	20750,00	6,33	2,98	1,52	--	--
A2	90	--	False	47300,40	6,39	2,68	1,58	--	--
A2	90	--	False	47900,00	6,44	3,16	1,26	--	--
A2	90	--	False	47300,40	6,39	2,68	1,58	--	--

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

Groep	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
A2	--	--	--	71,73	81,54	69,44	--	11,29	5,74
A2	--	--	--	88,63	93,30	81,72	--	4,78	2,06
A2	--	--	--	74,56	83,63	72,37	--	10,17	5,08
A2	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
A2	--	--	--	84,35	90,60	75,58	--	6,58	2,89
A2	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
A2	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
A2	--	--	--	60,41	72,66	57,75	--	15,82	8,51
A2	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
A2	--	--	--	73,70	82,99	71,50	--	10,51	5,29
A2	--	--	--	75,59	84,71	63,98	--	10,26	4,68
A2	--	--	--	73,70	82,99	71,50	--	10,51	5,29

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

Groep	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)
A2	10,26	--	16,98	12,72	20,30	--	--	--	--
A2	5,41	--	6,59	4,64	12,87	--	--	--	--
A2	9,28	--	15,27	11,29	18,35	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A2	7,19	--	9,07	6,51	17,22	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A2	14,19	--	23,77	18,83	28,07	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A2	9,57	--	15,79	11,71	18,93	--	--	--	--
A2	10,65	--	14,14	10,61	25,37	--	--	--	--
A2	9,57	--	15,79	11,71	18,93	--	--	--	--

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

Groep	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
A2	--	1866,70	880,40	447,20	--	293,90	62,00	66,10	--
A2	--	702,30	385,80	116,20	--	37,90	8,50	7,70	--
A2	--	442,90	208,90	106,10	--	60,40	12,70	13,60	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	--	--	--	--
A2	--	451,00	247,80	74,60	--	35,20	7,90	7,10	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	--	--	--	--
A2	--	933,40	440,20	223,60	--	--	--	--	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	343,80	72,50	77,30	--
A2	--	1313,00	619,30	314,60	--	--	--	--	--
A2	--	2227,40	1050,60	533,60	--	317,50	67,00	71,40	--
A2	--	2332,40	1281,20	385,80	--	316,70	70,80	64,20	--
A2	--	2227,40	1050,60	533,60	--	317,50	67,00	71,40	--

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

Groep	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
A2	441,80	137,30	130,70	--	93,40	103,41	107,23	110,98	115,71
A2	52,20	19,20	18,30	--	85,93	94,19	100,21	106,45	111,90
A2	90,70	28,20	26,90	--	86,56	97,34	102,45	109,28	111,27
A2	--	--	--	--	82,73	97,57	102,12	110,08	115,12
A2	48,50	17,80	17,00	--	85,31	92,63	99,88	103,94	108,50
A2	--	--	--	--	83,18	97,22	100,47	104,33	112,77
A2	--	--	--	--	81,70	95,74	98,99	102,85	111,29
A2	516,70	160,50	152,90	--	93,81	104,08	109,30	115,90	116,66
A2	--	--	--	--	83,18	97,22	100,47	104,33	112,77
A2	477,30	148,30	141,30	--	93,80	103,90	107,70	111,46	116,36
A2	436,40	160,50	153,00	--	93,49	104,40	109,49	116,32	118,44
A2	477,30	148,30	141,30	--	93,74	104,48	109,60	116,41	118,32

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

Groep	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
A2	110,16	104,75	95,66	118,52	88,43	98,71	102,46	106,37
A2	108,24	101,43	91,42	114,69	82,08	90,17	95,98	102,75
A2	105,63	99,79	91,11	114,62	81,60	92,67	97,71	104,89
A2	108,93	102,87	94,19	117,40	79,46	94,31	98,85	106,82
A2	105,21	98,57	90,51	111,73	81,19	88,28	95,20	100,05
A2	106,68	101,22	92,24	114,69	79,92	93,96	97,20	101,07
A2	105,20	99,74	90,76	113,21	78,43	92,48	95,72	99,59
A2	111,34	105,61	96,93	120,58	88,70	99,05	104,24	111,18
A2	106,68	101,22	92,24	114,69	79,92	93,96	97,20	101,07
A2	110,77	105,36	96,28	119,12	88,86	99,25	102,99	106,89
A2	112,77	106,92	98,24	121,73	89,21	100,37	105,39	112,61
A2	112,70	106,86	98,18	121,70	88,77	99,78	104,84	111,99

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

Groep	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
A2	111,94	106,21	100,77	91,72	114,48	87,85	97,51	101,40
A2	108,81	105,12	98,29	87,91	111,46	80,11	88,11	94,32
A2	107,69	101,84	95,92	87,24	110,69	81,01	91,44	96,61
A2	111,86	105,67	99,61	90,93	114,14	76,52	91,37	95,91
A2	105,14	101,74	95,05	86,35	108,16	79,64	86,91	94,31
A2	109,51	103,42	97,96	88,98	111,43	76,97	91,02	94,26
A2	108,03	101,94	96,47	87,50	109,95	75,49	89,53	92,78
A2	112,86	107,25	101,42	92,74	116,32	88,30	98,24	103,52
A2	109,51	103,42	97,96	88,98	111,43	76,97	91,02	94,26
A2	112,63	106,87	101,43	92,38	115,12	88,24	97,99	101,86
A2	115,52	109,66	103,73	95,05	118,48	88,28	98,23	103,50
A2	114,73	108,90	102,98	94,30	117,75	88,19	98,58	103,76

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

Groep	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125
A2	105,27	109,69	104,17	98,76	89,66	112,59	--	--
A2	100,53	105,01	101,32	94,54	84,97	108,00	--	--
A2	103,51	105,19	99,60	93,77	85,09	108,66	--	--
A2	103,88	108,92	102,73	96,66	87,99	111,20	--	--
A2	98,26	102,03	98,77	92,19	84,71	105,49	--	--
A2	98,13	106,57	100,48	95,02	86,04	108,49	--	--
A2	96,64	105,08	99,00	93,53	84,55	107,00	--	--
A2	110,21	110,66	105,39	99,67	90,99	114,72	--	--
A2	98,13	106,57	100,48	95,02	86,04	108,49	--	--
A2	105,73	110,33	104,78	99,36	90,27	113,17	--	--
A2	110,35	111,23	105,82	100,05	91,37	115,06	--	--
A2	110,64	112,25	106,67	100,85	92,17	115,75	--	--

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

Groep	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--
A2	--	--	--	--	--	--	--

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Gebouw X noord	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
02	Gebouw X noord	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
03	Gebouw X noord	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
04	Gebouw X noord	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
05	Gebouw X zuid	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
06	Gebouw X zuid	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
07	Gebouw X zuid	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
08	Gebouw X zuid	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
09	Gebouw Y Noord	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
10	Gebouw Y Noord	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
11	Gebouw Y Noord	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
12	Gebouw Y Noord	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
13	Gebouw Y zuid	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
14	Gebouw Y zuid	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
15	Gebouw Y zuid	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--
16	Gebouw Y zuid	56,00	Relatief	1,50	5,90	--	--	--

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

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
04	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
08	--	Ja
09	--	Ja
10	--	Ja
11	--	Ja
12	--	Ja
13	--	Ja
14	--	Ja
15	--	Ja
16	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Bf
1878	0 / 0,000 / 0,000	0,00
39832	0 / 0,000 / 0,000	0,00
19330	0 / 0,000 / 0,000	0,00
33159	0 / 0,000 / 0,000	0,00
22978	0 / 0,000 / 0,000	0,00
24610	0 / 0,000 / 0,000	0,00
21454	0 / 0,000 / 0,000	0,00
22197	0 / 0,000 / 0,000	0,00
40400	0 / 0,000 / 0,000	0,00
38883	0 / 0,000 / 0,000	0,00
18076	0 / 0,000 / 0,000	0,00
24785	0 / 0,000 / 0,000	0,00
36914	0 / 0,000 / 0,000	0,00
34905	0 / 0,000 / 0,000	0,00
11083	0 / 0,000 / 0,000	0,00
35275	0 / 0,000 / 0,000	0,00
300	0 / 0,000 / 0,000	0,00
31413	0 / 0,000 / 0,000	0,00
25591	0 / 0,000 / 0,000	0,00
19599	0 / 0,000 / 0,000	0,00
17590	0 / 0,000 / 0,000	0,00
10172	0 / 0,000 / 0,000	0,00
14771	0 / 0,000 / 0,000	0,00
32345	0 / 0,000 / 0,000	0,00
40386	0 / 0,000 / 0,000	0,00
7653	0 / 0,000 / 0,000	0,00
4034	0 / 0,000 / 0,000	0,00
14944	0 / 0,000 / 0,000	0,00
8421	0 / 0,000 / 0,000	0,00
12426	0 / 0,000 / 0,000	0,00
1800	0 / 0,000 / 0,000	0,00
31978	0 / 0,000 / 0,000	0,00
5094	0 / 0,000 / 0,000	0,00
15565	0 / 0,000 / 0,000	0,00
5252	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
22223	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
9652	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
20082	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
37563	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
31711	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
40937	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
14002	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
26819	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
5264	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
23554	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
7334	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
35887	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
10856	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
01	Gebouw	22,00	56,00	Eigen waarde		0 dB	False
02	Gebouw	22,00	56,00	Eigen waarde		0 dB	False
003	bestaande bebouwing	8,00	56,00	Relatief		0 dB	False
004	bestaande bebouwing	13,00	56,00	Relatief		0 dB	False
005	bestaande bebouwing	5,00	56,00	Relatief		0 dB	False
006	bestaande bebouwing	3,00	56,00	Relatief		0 dB	False
007	bestaande bebouwing	18,00	56,00	Relatief		0 dB	False
008	bestaande bebouwing	15,00	56,00	Relatief		0 dB	False
009	bestaande bebouwing	15,00	56,00	Relatief		0 dB	False
010	bestaande bebouwing	15,00	56,00	Relatief		0 dB	False
011	bestaande bebouwing	15,00	56,00	Relatief		0 dB	False
012	bestaande bebouwing	29,00	56,00	Relatief		0 dB	False

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

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
1661		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
1567		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
2674		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80
3646		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
4545		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
1661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2674	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1661	0,00	0,00	0,00	0,00
1567	0,00	0,00	0,00	0,00
2674	0,80	0,80	0,80	0,80
3646	0,00	0,00	0,00	0,00
4545	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Omschr.	ISO_H
1878	Hoogtelijn	56,00
33159	Hoogtelijn	56,00
9652	Hoogtelijn	56,00
31711	Hoogtelijn	56,00
25591	Hoogtelijn	56,00
23554	Hoogtelijn	56,00
4034	Hoogtelijn	--
1800	Hoogtelijn	56,00
31978	Hoogtelijn	56,00
15565	Hoogtelijn	53,00
22223	Hoogtelijn	53,00 56,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	PiroN op 7-3-2017
Laatst ingezien door	PiroN op 3-7-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
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	55
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Maximum 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

Commentaar

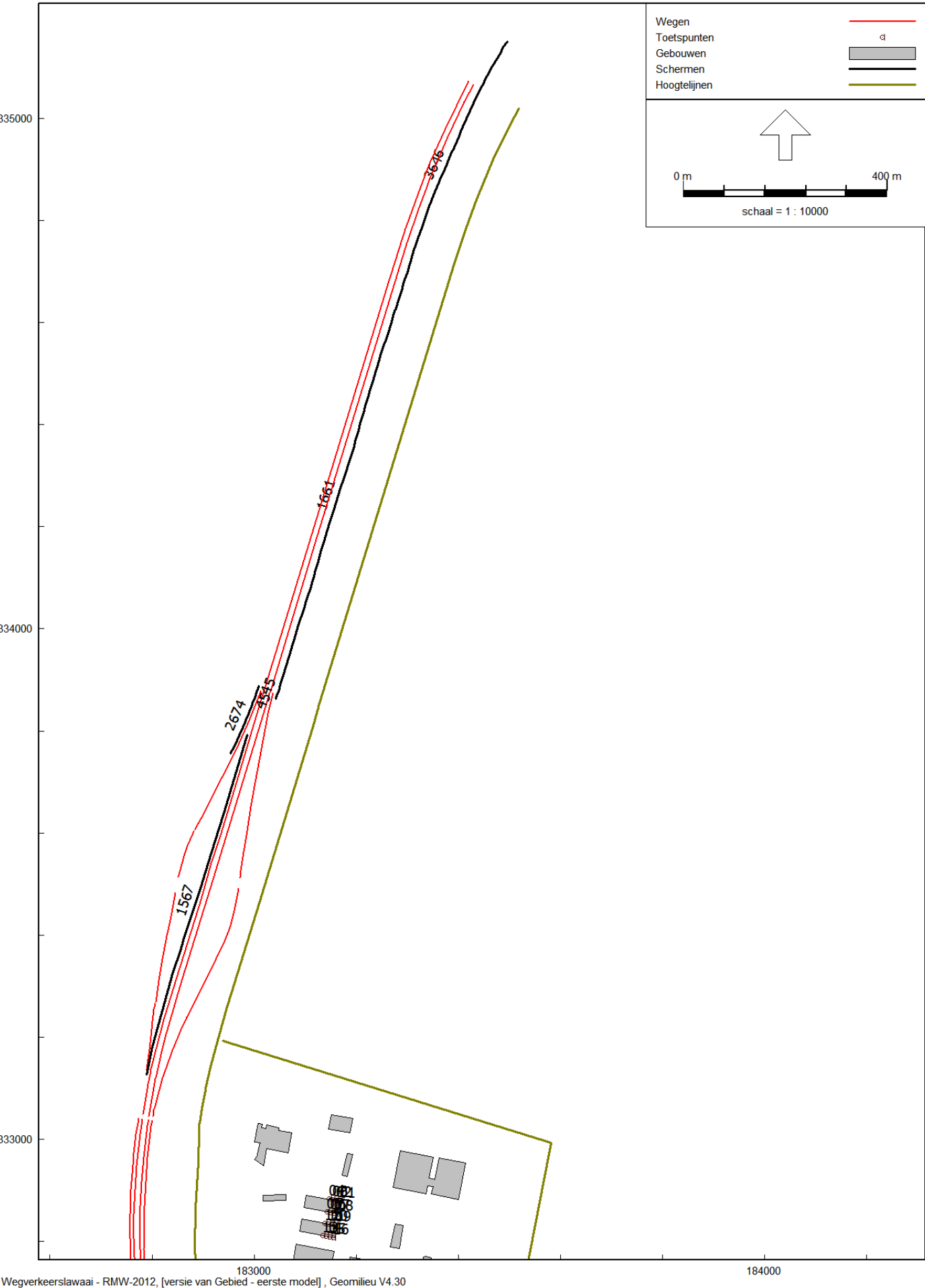
07-03-2017 15:57: Importeren Geluidregister Weg

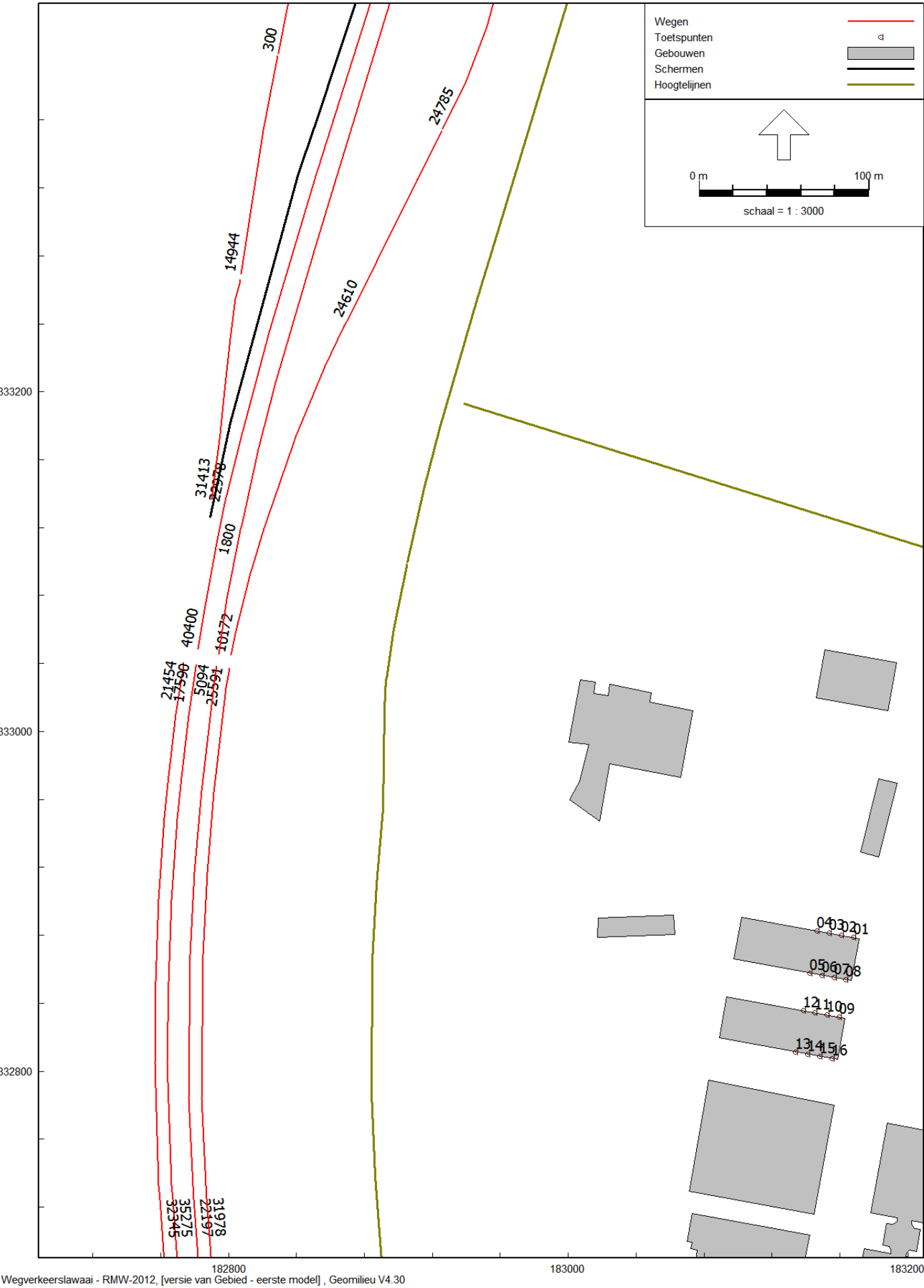
07-03-2017 16:13: Importeren Geluidregister Weg

03-07-2017 12:32: Importeren Geluidregister Weg

Bijlage 2 Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel







Weergave wegen in de nabijheid van het plangebied





Ligging van de gebouwen



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V4.30

Ligging van de beoordelingspunten

Bijlage 3 Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Gebouw X noord	1,50	50,69	47,03	44,45	52,51
02_A	Gebouw X noord	1,50	50,73	47,06	44,49	52,54
03_A	Gebouw X noord	1,50	50,94	47,29	44,70	52,76
04_A	Gebouw X noord	1,50	50,95	47,30	44,71	52,77
05_A	Gebouw X zuid	1,50	50,57	47,00	44,26	52,36
06_A	Gebouw X zuid	1,50	50,14	46,58	43,82	51,93
07_A	Gebouw X zuid	1,50	49,67	46,11	43,35	51,46
08_A	Gebouw X zuid	1,50	49,87	46,29	43,56	51,66
09_A	Gebouw Y Noord	1,50	50,27	46,69	43,97	52,07
10_A	Gebouw Y Noord	1,50	50,43	46,86	44,11	52,22
11_A	Gebouw Y Noord	1,50	51,22	47,67	44,89	53,01
12_A	Gebouw Y Noord	1,50	51,82	48,29	45,48	53,60
13_A	Gebouw Y zuid	1,50	51,35	47,79	45,04	53,14
14_A	Gebouw Y zuid	1,50	50,57	47,00	44,27	52,37
15_A	Gebouw Y zuid	1,50	50,08	46,51	43,78	51,88
16_A	Gebouw Y zuid	1,50	50,05	46,48	43,74	51,84
01_B	Gebouw X noord	5,90	53,20	49,51	46,99	55,03
02_B	Gebouw X noord	5,90	53,30	49,61	47,09	55,13
03_B	Gebouw X noord	5,90	53,53	49,85	47,32	55,36
04_B	Gebouw X noord	5,90	53,73	50,05	47,52	55,56
05_B	Gebouw X zuid	5,90	51,79	48,14	45,54	53,60
06_B	Gebouw X zuid	5,90	51,23	47,59	44,98	53,04
07_B	Gebouw X zuid	5,90	50,68	47,05	44,43	52,50
08_B	Gebouw X zuid	5,90	50,85	47,19	44,61	52,67
09_B	Gebouw Y Noord	5,90	51,22	47,55	44,99	53,04
10_B	Gebouw Y Noord	5,90	51,25	47,59	45,02	53,07
11_B	Gebouw Y Noord	5,90	51,79	48,14	45,53	53,60
12_B	Gebouw Y Noord	5,90	52,13	48,51	45,87	53,94
13_B	Gebouw Y zuid	5,90	52,45	48,80	46,21	54,27
14_B	Gebouw Y zuid	5,90	51,65	48,00	45,41	53,47
15_B	Gebouw Y zuid	5,90	51,14	47,48	44,90	52,96
16_B	Gebouw Y zuid	5,90	51,09	47,44	44,84	52,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Gebouw X noord	1,50	48,69	45,03	42,45	50,51
02_A	Gebouw X noord	1,50	48,73	45,06	42,49	50,54
03_A	Gebouw X noord	1,50	48,94	45,29	42,70	50,76
04_A	Gebouw X noord	1,50	48,95	45,30	42,71	50,77
05_A	Gebouw X zuid	1,50	48,57	45,00	42,26	50,36
06_A	Gebouw X zuid	1,50	48,14	44,58	41,82	49,93
07_A	Gebouw X zuid	1,50	47,67	44,11	41,35	49,46
08_A	Gebouw X zuid	1,50	47,87	44,29	41,56	49,66
09_A	Gebouw Y Noord	1,50	48,27	44,69	41,97	50,07
10_A	Gebouw Y Noord	1,50	48,43	44,86	42,11	50,22
11_A	Gebouw Y Noord	1,50	49,22	45,67	42,89	51,01
12_A	Gebouw Y Noord	1,50	49,82	46,29	43,48	51,60
13_A	Gebouw Y zuid	1,50	49,35	45,79	43,04	51,14
14_A	Gebouw Y zuid	1,50	48,57	45,00	42,27	50,37
15_A	Gebouw Y zuid	1,50	48,08	44,51	41,78	49,88
16_A	Gebouw Y zuid	1,50	48,05	44,48	41,74	49,84
01_B	Gebouw X noord	5,90	51,20	47,51	44,99	53,03
02_B	Gebouw X noord	5,90	51,30	47,61	45,09	53,13
03_B	Gebouw X noord	5,90	51,53	47,85	45,32	53,36
04_B	Gebouw X noord	5,90	51,73	48,05	45,52	53,56
05_B	Gebouw X zuid	5,90	49,79	46,14	43,54	51,60
06_B	Gebouw X zuid	5,90	49,23	45,59	42,98	51,04
07_B	Gebouw X zuid	5,90	48,68	45,05	42,43	50,50
08_B	Gebouw X zuid	5,90	48,85	45,19	42,61	50,67
09_B	Gebouw Y Noord	5,90	49,22	45,55	42,99	51,04
10_B	Gebouw Y Noord	5,90	49,25	45,59	43,02	51,07
11_B	Gebouw Y Noord	5,90	49,79	46,14	43,53	51,60
12_B	Gebouw Y Noord	5,90	50,13	46,51	43,87	51,94
13_B	Gebouw Y zuid	5,90	50,45	46,80	44,21	52,27
14_B	Gebouw Y zuid	5,90	49,65	46,00	43,41	51,47
15_B	Gebouw Y zuid	5,90	49,14	45,48	42,90	50,96
16_B	Gebouw Y zuid	5,90	49,09	45,44	42,84	50,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen