

Notitie

betreft: Woning Frans Halslaan 82 te Bilthoven - onderzoek wegverkeerslawaaï

datum: 3 juni 2021

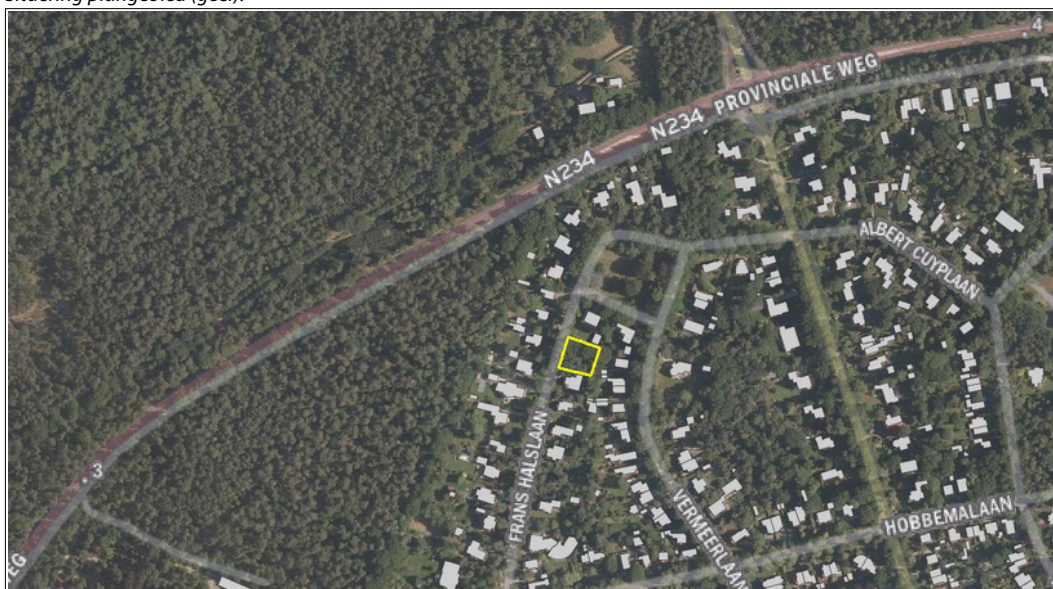
referentie: TKe/TKe/KS/H 8001-3-NO

1 Inleiding

Het plan bestaat om aan de Frans Halslaan 82 te Bilthoven een nieuwe woning te realiseren. De nieuwe woning bevindt zich binnen de geluidzone van de provinciale weg N234. Ten behoeve van de onderbouwing van de planologische procedure, is een geluidonderzoek uitgevoerd.

In figuur 1.1 is de situering van het bouwplan weergegeven.

f1.1 Situering plangebied (geel).



2 Toetsingskader

Wet geluidhinder

Normen met betrekking tot wegverkeerslawaaï worden in Nederland gebaseerd op de Wet geluidhinder. Krachtens de wet worden zones aangegeven aan weerszijden van een weg. Binnen de zones wordt geëist dat ten gevolge van die weg ter plaatse van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen een zekere maximale geluidbelasting (voorkeursgrenswaarde) niet wordt overschreden.

Voor woonfuncties bedraagt deze voorkeursgrenswaarde 48 dB (per weg), een en ander conform artikel 82, lid 1 van de Wet geluidhinder. In bepaalde gevallen kan door Burgemeester en Wethouders ontheffing worden verleend tot een hogere geluidbelasting (een "hogere waarde"). Deze hogere geluidbelasting mag echter de in de Wet Geluidhinder gestelde maximale belastingen niet overschrijden. Voor binnenstedelijke situaties bedraagt de maximaal toelaatbare geluidbelasting in eerste aanleg 63 dB (per weg). Op wegen waarvoor een maximale snelheid van 30 km/uur geldt is de Wet geluidhinder niet van toepassing, wel dient een beoordeling plaats te vinden in het kader van goede ruimtelijke ordening.

Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente De Bilt hanteert bij het vaststellen van hogere waarden de concept beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder d.d. 10 september 2013. Meest relevante voorwaarden voor het verlenen van hogere waarden zijn dat elke woning een geluidluwe gevel dient te hebben en dat onderzoek gedaan is naar de cumulatie van geluid, waarbij tevens wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur worden betrokken.

Aanvullende gemeentelijke randvoorwaarden vanuit het bestemmingsplan

Voor het plangebied is de bestemming "Wonen – 4" van toepassing. In geval van de realisatie van extra woningen is een wijzigingsbevoegdheid (artikel 15.6.1) aan de orde met de volgende voorwaarden:

15.6 Wijzigingsbevoegdheid

15.6.1 Extra woningen

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd de bestemming 'Wonen - 1 t/m 5' te wijzigen ten behoeve van extra woningen, inclusief eventuele bijbehorende toegangswegen en -paden, groenvoorzieningen, bijgebouwen en/of parkeervoorzieningen, met inachtneming van de volgende regels:

- a. de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting mag niet meer bedragen dan 10 dB boven de voorkeurswaarde, zoals genoemd in artikel 82 lid 1 van de Wet geluidhinder;
- b. op basis van ecologisch onderzoek dient aangetoond te worden op welke wijze de Flora- en faunawet in acht wordt genomen;
- c. op basis van verkeerskundig onderzoek dient aangetoond te worden dat het plan voorziet in voldoende parkeerplaatsen en dat er geen nadelige gevolgen zijn voor onder meer:
 1. de verkeersveiligheid;
 2. de doorstroming van het verkeer;
 3. de bereikbaarheid van naastgelegen percelen;
- d. uit een stedenbouwkundige onderbouwing moet blijken dat geen afbreuk wordt gedaan aan de in hoofdstuk 3 van de [Stedenbouwkundige visie](#) beschreven eigenschappen van de bebouwingskarakteristiek van de omgeving;
- e. een vrijstaande woning mag niet worden vervangen door twee-aaneengebouwde woningen.

In artikel 15.6.1 onder a is opgenomen dat de geluidbelasting niet meer mag bedragen dan 10 dB boven de voorkeursgrenswaarde. Concreet betekent dit dat ter plaatse van de nieuwe woning een maximale geluidbelasting van $48 + 10 = 58$ dB is toegestaan binnen de kaders van deze wijzigingsbevoegdheid.

3 Uitgangspunten

Relevante wegen

Het plangebied ligt binnen de geluidzone van de provinciale weg N234. Overige wegen zijn vanwege de afstand tot het plangebied (bijvoorbeeld de Gezichtslaan) en/of de beperkte verkeersintensiteiten (bijvoorbeeld de Frans Halslaan) als niet relevant aangemerkt.

Verkeersintensiteiten

Ten aanzien van de verkeersintensiteiten op de N234 is uitgegaan van gegevens op basis van het verkeersmodel VRU3.4 voor het jaar 2030.

Voor de toetsing van de geluidbelasting aan de grenswaarden gegeven in de Wet geluidhinder dient de hoogste verkeersintensiteit te worden gehanteerd binnen nu en 10 jaar. Aangezien naar verwachting de N234 steeds drukker wordt, dient in onderhavige situatie de te verwachten verkeersintensiteit in het jaar 2031 te worden gehanteerd. Uitgaande van een groei van de verkeersintensiteiten met 1,5 % per jaar, is er sprake van een intensiteit van 20.850 voertuigen per etmaal over de N234 voor het jaar 2031.

De bij het onderzoek gehanteerde voertuigintensiteiten en -verdelingen worden gegeven in de onderstaande tabel 3.1.

t3.1 *Verkeersgegevens N234 2031.*

Verkeersintensiteit 2031	Uurintensiteit	Verdeling		
		Licht	Middelzwaar	Zwaar
20.850	Dag: 6,59%	94,00 %	4,13 %	1,96 %
	Avond: 3,43%	95,82 %	2,30 %	1,87 %
	Nacht: 0,90%	91,26 %	4,74 %	4,00 %

Overige

Uitgegaan is van een maximumsnelheid van 80 km/uur en het wegdektype SMA-NL8.

4 Berekeningen

Modelvorming

Op basis van de uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee de geluidbelasting vanwege wegverkeer is berekend op de gevels van de geprojecteerde woning. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een rekenmodel gebaseerd op de Standaardrekenmethode II (SRM II) zoals genoemd in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012'.

Voor wegen en water is een bodemfactor van 0 gehanteerd. Voor bos en groenvoorzieningen is uitgegaan van een bodemfactor van 1. Voor erven en dergelijke is een algemene bodemfactor van 0,5 toegepast. Gezien het groene karakter van de woonomgeving kan dit als worst-case aangemerkt worden.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in bijlage 1.

Rekenresultaten

De rekenresultaten voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer zijn weergegeven in figuur 4.1. Per toetspunt is de geluidbelasting weergegeven ter hoogte van de begane grond en/of eerste verdieping.

De geluidbelasting vanwege wegverkeer is weergegeven inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh. Voor wegen met een maximumsnelheid van meer dan 70 km/uur bedraagt deze aftrek 2 dB.

f4.1 Geluidbelasting vanwege de N234 ter plaatse van het plangebied (Lden in dB, inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh).



De rekenresultaten zijn in meer detail opgenomen in bijlage 2.

5 Beoordeling en conclusie

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting vanwege wegverkeer over de provinciale weg N234 ter plaatse van de woning Frans Halslaan 82 te Bilthoven tot 48 dB bedraagt.

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB conform de Wet geluidhinder wordt niet overschreden, er hoeft derhalve geen hogere waarde te worden vastgesteld.

Er wordt voldaan aan de akoestische randvoorwaarde van de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsbevoegdheid zoals benoemd in artikel 15.6.1 onder a, immers de geluidbelasting blijft ruim onder de 58 dB.

Er bestaan derhalve vanuit akoestisch perspectief geen belemmeringen om van de wijzigingsbevoegdheid gebruik te maken.

Mook,

Deze notitie bevat:
5 pagina's,
2 bijlagen.

Invoergegevens rekenmodel

Toetspunten

Model: wegverkeerslawaaai

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
1	Frans Halslaan 82	142394,63	461749,80	4,00	1,50	5,00	--	--	--
2	Frans Halslaan 82	142399,18	461740,58	4,00	1,50	--	--	--	--
3	Frans Halslaan 82	142400,07	461743,86	4,00	--	5,00	--	--	--
4	Frans Halslaan 82	142412,13	461744,39	4,00	1,50	--	--	--	--
5	Frans Halslaan 82	142408,36	461745,47	4,00	--	5,00	--	--	--
6	Frans Halslaan 82	142403,48	461754,22	4,00	1,50	--	--	--	--
7	Frans Halslaan 82	142402,74	461751,09	4,00	--	5,00	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel

Toetspunten

Model: wegverkeerslawaaï

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
1	--	Ja
2	--	Ja
3	--	Ja
4	--	Ja
5	--	Ja
6	--	Ja
7	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
PLAN	PLAN01	142395,75	461753,06	3,00	4,00	0,80
PLAN	PLAN02	142409,36	461748,98	6,00	4,00	0,80
		142502,00	461635,38	4,25	4,82	0,80
		142602,14	461774,40	3,99	5,00	0,80
		142454,39	461498,73	6,76	4,00	0,80
		142509,93	461461,24	6,16	4,00	0,80
		142509,93	461461,24	3,06	4,00	0,80
		142500,98	461637,59	8,04	4,81	0,80
		142688,96	461901,32	6,63	4,69	0,80
		142918,37	461387,22	3,59	4,92	0,80
		142913,13	461388,17	6,75	4,83	0,80
		143093,77	461510,24	4,19	5,00	0,80
		142684,83	461889,30	3,11	4,57	0,80
		142809,95	461535,40	6,00	4,00	0,80
		142904,01	461400,35	3,37	4,67	0,80
		142937,23	461426,51	8,28	5,00	0,80
		142588,30	461605,94	3,65	4,00	0,80
		142929,69	461426,77	3,29	5,00	0,80
		142612,83	461669,35	2,87	4,00	0,80
		142771,63	461421,00	7,26	4,00	0,80
		142634,33	461600,34	2,92	4,00	0,80
		142590,13	461600,77	3,50	4,00	0,80
		142474,20	461552,24	7,71	4,00	0,80
		142618,23	461471,06	5,61	4,00	0,80
		142493,03	461490,54	2,43	4,00	0,80
		142535,34	461501,12	3,05	3,86	0,80
		142926,30	461423,14	5,34	5,00	0,80
		142522,00	461490,28	3,71	4,00	0,80
		142947,72	462021,62	7,85	4,67	0,80
		142957,11	461464,75	3,82	5,00	0,80
		143025,19	461412,12	6,69	5,00	0,80
		143030,67	461416,70	2,99	5,00	0,80
		142847,74	461568,79	3,12	4,00	0,80
		142855,24	461577,37	7,04	4,00	0,80
		142954,13	461455,55	7,46	5,00	0,80
		142948,69	461466,94	4,43	5,00	0,80
		143152,55	462015,74	3,17	5,39	0,80
		143256,36	461927,41	3,79	5,00	0,80
		142897,10	461510,95	9,07	4,56	0,80
		142321,31	461721,66	4,99	4,00	0,80
		142446,57	461746,99	3,26	4,08	0,80
		142522,80	461731,01	3,69	4,22	0,80
		142499,78	461518,85	3,24	4,00	0,80
		142491,34	461500,05	3,13	4,00	0,80
		142378,87	461569,20	6,43	4,63	0,80
		142965,57	462020,81	3,37	4,57	0,80
		142324,85	461664,25	4,98	4,00	0,80
		142501,47	461510,51	7,12	4,00	0,80
		142381,62	461567,52	2,80	4,56	0,80
		142485,80	461577,97	2,97	4,00	0,80
		143190,98	461851,15	2,61	5,00	0,80
		142491,87	461576,36	7,78	4,00	0,80
		143051,27	461423,22	3,06	5,00	0,80
		143048,17	461418,60	2,72	5,00	0,80
		142495,88	461568,93	3,67	4,00	0,80
		143193,49	461884,65	7,35	5,00	0,80
		143373,85	461969,74	7,00	5,70	0,80
		143190,18	461983,45	6,38	5,00	0,80
		143053,37	461852,46	3,30	4,89	0,80
		142465,67	461600,10	6,00	4,42	0,80
		143183,04	461887,92	3,24	5,00	0,80
		142772,66	461574,46	7,05	4,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142487,52	461395,83	2,24	4,00	0,80
		143303,17	462066,70	11,30	5,24	0,80
		142451,37	461482,05	2,41	4,00	0,80
		143189,13	461991,41	2,21	5,00	0,80
		143171,63	461986,25	3,26	5,00	0,80
		143303,26	462052,01	8,23	5,28	0,80
		142787,80	461379,48	4,21	4,00	0,80
		142791,79	461381,52	7,34	4,00	0,80
		142440,48	461543,34	6,76	4,00	0,80
		143005,42	461599,83	2,99	4,31	0,80
		143018,54	461589,58	3,13	4,10	0,80
		142562,75	461603,15	2,50	4,00	0,80
		142488,90	461374,42	3,07	4,00	0,80
		143062,89	461845,59	6,98	4,77	0,80
		142791,14	462004,68	6,00	5,00	0,80
		143066,98	461847,87	3,06	4,82	0,80
		143449,49	462092,99	5,21	5,00	0,80
		142469,90	461493,30	2,50	4,00	0,80
		143057,13	461840,89	3,29	4,68	0,80
		142996,11	461436,55	3,30	5,00	0,80
		142895,55	462021,73	2,40	4,59	0,80
		142779,03	461660,73	4,69	4,00	0,80
		142756,19	461625,41	3,74	4,00	0,80
		142146,87	461492,41	2,50	4,58	0,80
		143179,57	461948,43	2,50	5,00	0,80
		142566,94	461805,53	2,50	4,00	0,80
		142758,15	461616,24	7,47	4,00	0,80
		142526,05	461770,71	2,45	4,94	0,80
		142772,32	461437,33	3,08	4,00	0,80
		142780,90	461424,71	3,45	4,00	0,80
		143077,42	461439,06	6,19	5,00	0,80
		142534,45	461802,29	4,00	4,00	0,80
		143074,15	461431,82	2,88	5,00	0,80
		143033,36	461413,61	4,28	5,00	0,80
		142843,46	461387,29	3,30	4,05	0,80
		142989,32	461374,82	3,35	5,30	0,80
		142476,64	461572,35	2,40	4,00	0,80
		142560,45	461317,01	6,40	4,00	0,80
		142991,65	461436,11	7,10	5,00	0,80
		142862,58	461388,25	2,84	4,18	0,80
		142897,01	461549,77	2,50	4,42	0,80
		142967,14	461383,05	2,72	5,00	0,80
		142450,48	461477,77	3,13	4,00	0,80
		142995,36	461368,35	3,59	5,00	0,80
		142968,25	461374,74	3,32	5,39	0,80
		142989,32	461374,82	7,58	5,30	0,80
		142581,39	461362,00	5,83	4,00	0,80
		142765,66	461561,77	3,02	4,00	0,80
		142453,69	461638,09	5,79	5,00	0,80
		142871,87	461475,10	2,92	4,27	0,80
		142576,66	461367,28	2,67	4,00	0,80
		142820,30	461493,20	2,63	4,00	0,80
		142578,04	461383,42	5,01	4,00	0,80
		142800,26	461458,93	3,50	4,00	0,80
		142550,33	461579,68	4,39	4,00	0,80
		142805,62	461466,56	3,35	4,35	0,80
		142739,61	461570,81	2,49	4,00	0,80
		142565,95	461411,43	2,37	4,00	0,80
		142753,87	461532,23	2,77	4,00	0,80
		142649,48	461594,58	7,11	4,00	0,80
		142629,06	461663,86	11,11	4,00	0,80
		142625,69	461656,80	7,59	4,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		143104,72	461968,44	4,86	5,51	0,80
		142623,02	461597,11	5,22	4,00	0,80
		142657,84	461596,03	3,66	4,00	0,80
		142684,58	461463,89	7,66	4,06	0,80
		142537,17	461339,57	3,65	4,00	0,80
		142936,63	461504,23	2,29	4,96	0,80
		142528,93	461361,43	5,43	4,00	0,80
		142559,00	461323,12	6,33	4,00	0,80
		142593,23	461339,19	3,25	4,00	0,80
		142537,51	461348,66	8,41	4,00	0,80
		142542,12	461573,96	9,48	4,00	0,80
		142884,31	461556,64	4,45	4,21	0,80
		142461,43	461545,03	3,35	4,00	0,80
		142950,33	461581,42	2,72	4,33	0,80
		142457,70	461555,63	6,63	4,00	0,80
		142912,66	461519,91	2,92	4,68	0,80
		142455,29	461552,18	3,37	4,00	0,80
		142365,45	461599,74	2,57	4,48	0,80
		142381,96	461672,09	5,18	4,00	0,80
		142768,11	461710,05	3,09	4,99	0,80
		142380,87	461676,58	8,36	4,00	0,80
		142749,47	461627,31	3,04	4,00	0,80
		142427,68	461649,04	4,71	4,48	0,80
		142771,55	461693,34	4,03	4,35	0,80
		142551,08	461477,35	3,05	4,00	0,80
		142921,93	461444,06	7,17	4,93	0,80
		142879,36	461453,95	2,95	4,21	0,80
		142819,19	461381,23	3,01	4,00	0,80
		142560,20	461455,85	3,09	4,00	0,80
		142874,21	461382,02	2,83	4,31	0,80
		142531,22	461490,35	3,97	4,00	0,80
		142898,52	461406,47	3,60	4,56	0,80
		142532,78	461611,07	8,22	4,32	0,80
		142910,43	461418,96	3,25	4,87	0,80
		142915,71	461437,07	3,41	4,95	0,80
		142893,18	461426,25	2,43	4,50	0,80
		142533,08	461620,69	3,75	4,36	0,80
		142613,60	461486,38	3,34	4,00	0,80
		142675,07	461465,50	2,71	4,52	0,80
		142646,27	461437,10	3,10	4,00	0,80
		142754,75	461448,57	7,54	4,00	0,80
		142658,33	461534,15	3,34	4,00	0,80
		142627,32	461524,93	4,18	4,00	0,80
		142650,72	461407,53	2,61	4,00	0,80
		142687,98	461685,53	6,00	4,59	0,80
		142719,38	461355,55	2,75	3,79	0,80
		142875,11	461961,48	2,84	5,00	0,80
		142676,13	461410,69	2,51	4,00	0,80
		142666,33	461387,03	4,01	4,00	0,80
		142718,44	461358,24	2,68	4,01	0,80
		142511,03	461451,87	5,19	4,00	0,80
		142492,08	461485,84	2,55	4,00	0,80
		142456,19	461416,54	8,89	4,00	0,80
		142896,97	461521,04	3,29	4,50	0,80
		142742,32	461515,94	3,98	4,00	0,80
		142745,39	461516,26	7,79	4,00	0,80
		142450,54	461421,71	5,20	4,00	0,80
		142577,24	461325,49	2,61	4,00	0,80
		142569,77	461338,36	2,09	4,00	0,80
		142650,22	461530,90	4,27	4,00	0,80
		142449,01	461451,13	8,85	4,00	0,80
		142447,57	461451,84	5,19	4,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142448,58	461494,45	3,03	4,00	0,80
		142966,96	461389,29	5,51	5,00	0,80
		143124,31	461796,94	3,22	4,59	0,80
		143118,36	461812,63	6,48	4,88	0,80
		143131,97	461809,54	3,28	4,92	0,80
		143264,70	462068,67	7,90	5,00	0,80
		143331,35	462077,70	6,05	5,00	0,80
		143123,99	461796,09	6,95	4,56	0,80
		143118,36	461812,63	3,15	4,88	0,80
		143009,74	461900,76	4,80	5,00	0,80
		143076,36	461927,73	6,92	5,00	0,80
		143114,96	461910,40	4,86	5,00	0,80
		143124,22	461845,93	10,46	5,00	0,80
		143134,08	461850,05	13,96	5,00	0,80
		143125,25	461843,58	7,32	5,00	0,80
		142756,85	461747,40	2,56	4,81	0,80
		142761,38	461741,66	6,05	5,00	0,80
		142412,47	461705,18	2,80	4,00	0,80
		142767,40	461473,20	2,50	4,39	0,80
		142767,94	461735,70	6,06	5,00	0,80
		142761,23	461730,53	2,58	5,00	0,80
		142637,37	461463,80	2,73	4,00	0,80
		142502,25	461403,22	5,08	4,00	0,80
		143177,72	461853,90	6,00	5,00	0,80
		143264,12	462073,58	3,19	5,00	0,80
		142446,80	461433,36	5,15	4,00	0,80
		142451,12	461433,39	8,82	4,00	0,80
		142454,36	461471,29	5,24	4,00	0,80
		143024,50	461594,24	6,26	4,16	0,80
		142678,02	461762,86	4,93	5,00	0,80
		142580,63	461588,82	3,63	4,00	0,80
		142584,03	461578,30	7,85	4,00	0,80
		142679,08	461538,85	3,36	4,00	0,80
		142531,60	461421,53	3,16	4,00	0,80
		142524,51	461428,36	6,29	4,00	0,80
		142510,05	461807,19	5,58	4,11	0,80
		142458,79	461624,45	5,51	5,00	0,80
		142702,19	461984,14	3,84	3,90	0,80
		142704,70	461989,00	8,95	3,83	0,80
		142524,55	461798,56	4,31	4,46	0,80
		142511,87	461807,39	9,40	4,13	0,80
		142460,31	461417,34	3,13	4,00	0,80
		142416,55	461499,02	7,20	4,00	0,80
		142420,33	461490,59	3,07	4,00	0,80
		142440,04	461494,97	3,03	4,00	0,80
		142602,88	461516,92	4,46	4,00	0,80
		142526,38	461511,68	3,21	4,00	0,80
		142523,42	461523,59	7,53	4,00	0,80
		142448,04	461497,81	7,15	4,00	0,80
		142712,15	461990,90	8,08	3,65	0,80
		142669,62	461543,53	3,49	4,00	0,80
		142674,08	461540,85	8,00	4,00	0,80
		142443,86	461663,76	3,68	4,46	0,80
		142438,44	461683,84	6,51	4,00	0,80
		142719,45	461978,88	2,95	3,47	0,80
		142777,56	461570,54	3,66	4,00	0,80
		142618,05	461537,49	3,28	4,00	0,80
		142436,71	461437,15	2,41	4,00	0,80
		142615,05	461532,12	8,38	4,00	0,80
		142629,08	461542,48	2,96	4,00	0,80
		142634,26	461537,25	7,82	4,00	0,80
		142608,93	461529,66	8,36	4,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142525,10	461515,61	7,19	4,00	0,80
		142502,05	461507,62	3,17	4,00	0,80
		142499,74	461519,03	6,94	4,00	0,80
		142422,79	461502,97	7,27	4,00	0,80
		142888,23	461361,36	7,08	4,68	0,80
		142515,97	461513,68	2,98	4,00	0,80
		142499,74	461519,03	3,24	4,00	0,80
		142491,16	461490,19	2,45	4,00	0,80
		142665,72	461556,59	8,72	4,00	0,80
		142665,13	461544,08	3,35	4,00	0,80
		142339,65	461780,85	2,54	4,00	0,80
		142770,47	461584,44	7,86	4,00	0,80
		142658,38	461550,77	2,84	4,00	0,80
		142603,78	461598,04	8,78	4,00	0,80
		142579,61	461591,98	6,42	4,00	0,80
		142643,36	461543,21	2,78	4,00	0,80
		142634,86	461548,10	8,27	4,00	0,80
		142605,95	461603,38	3,44	4,00	0,80
		142597,69	461595,81	6,51	4,00	0,80
		142607,86	461585,91	10,22	4,00	0,80
		142701,55	461387,87	3,75	4,00	0,80
		142758,63	461727,87	2,50	5,00	0,80
		142518,58	461962,44	2,77	4,00	0,80
		142714,81	461381,93	10,01	4,00	0,80
		142694,56	461386,51	3,70	4,00	0,80
		142514,61	461765,95	7,43	4,81	0,80
		142702,97	461376,82	10,90	4,00	0,80
		143060,84	461750,34	2,27	5,00	0,80
		142698,66	461389,93	3,24	4,00	0,80
		143194,77	462047,60	3,19	5,24	0,80
		142573,50	461825,76	4,51	4,51	0,80
		142696,90	461382,68	6,94	4,00	0,80
		142744,42	461787,68	6,00	4,61	0,80
		142750,88	461510,20	2,88	4,00	0,80
		142750,88	461510,20	7,71	4,00	0,80
		142507,62	461405,67	5,15	4,00	0,80
		142904,56	461498,29	6,58	4,66	0,80
		142856,63	461570,63	8,37	4,00	0,80
		142848,86	461564,61	3,20	4,00	0,80
		142518,33	461435,37	2,93	4,00	0,80
		142483,91	461470,41	4,07	4,00	0,80
		142439,97	461450,31	2,59	4,00	0,80
		142455,34	461441,06	3,07	4,00	0,80
		142500,99	461457,32	3,52	4,00	0,80
		142486,38	461483,25	3,12	4,00	0,80
		142476,30	461481,23	6,15	4,00	0,80
		142747,25	461477,56	6,00	4,00	0,80
		142548,05	461430,83	3,13	4,00	0,80
		142560,05	461342,29	3,44	4,00	0,80
		142731,59	461681,96	3,26	4,00	0,80
		142795,77	461575,64	3,57	4,00	0,80
		142924,16	461510,31	2,74	4,84	0,80
		142876,25	461564,53	3,11	4,06	0,80
		142662,39	461819,59	3,66	4,00	0,80
		142447,42	461600,67	2,74	4,47	0,80
		142289,61	461581,51	2,67	4,00	0,80
		142898,61	461429,94	2,98	4,64	0,80
		142436,53	461478,88	2,55	4,00	0,80
		142712,22	461959,40	2,39	4,55	0,80
		142702,28	461903,84	3,71	5,00	0,80
		142731,79	461534,90	7,50	4,00	0,80
		142742,37	461531,47	3,43	4,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142678,21	461754,61	6,25	5,00	0,80
		142742,00	461537,78	3,46	4,00	0,80
		142729,70	461541,59	7,19	4,00	0,80
		143038,37	461579,29	6,00	4,25	0,80
		142696,60	461766,66	3,15	5,00	0,80
		142466,48	461907,09	6,00	4,73	0,80
		142422,30	462006,69	4,24	4,00	0,80
		142516,79	461495,95	3,90	4,00	0,80
		142677,34	461756,61	3,16	5,00	0,80
		142672,12	461754,95	6,90	5,00	0,80
		142668,56	461752,47	3,66	5,00	0,80
		142758,87	461578,75	4,12	4,00	0,80
		142156,64	461488,09	6,34	4,04	0,80
		142943,38	461410,37	5,74	5,00	0,80
		142930,03	461487,97	3,59	4,90	0,80
		142917,55	461489,27	7,16	4,78	0,80
		142877,81	461525,77	5,53	4,26	0,80
		142829,98	461512,70	3,36	4,00	0,80
		142846,60	461502,58	3,54	4,05	0,80
		142862,31	461485,58	7,08	4,25	0,80
		142810,83	461548,67	3,55	4,00	0,80
		142835,36	461505,24	3,32	4,00	0,80
		142782,15	461586,22	3,05	4,00	0,80
		142838,35	461509,95	7,51	4,00	0,80
		143099,07	461679,41	19,78	4,38	0,80
		143070,88	461665,27	15,55	4,25	0,80
		142443,33	461628,47	2,50	5,00	0,80
		143122,06	461519,19	3,68	5,00	0,80
		143119,32	461706,30	19,79	4,55	0,80
		143043,00	461676,37	19,77	4,47	0,80
		142985,85	461450,57	4,17	4,97	0,80
		143043,33	461729,32	2,76	4,20	0,80
		142747,25	461477,56	6,00	4,00	0,80
		143214,66	461928,96	2,50	5,00	0,80
		142952,22	461599,34	4,81	4,63	0,80
		142965,02	461678,50	8,35	5,00	0,80
		142966,26	461660,89	3,54	4,87	0,80
		142862,07	461485,32	3,13	4,24	0,80
		142713,20	461348,91	6,05	4,17	0,80
		142643,00	461367,51	7,71	4,00	0,80
		142648,65	461404,35	3,16	4,00	0,80
		142733,79	461557,83	3,74	4,00	0,80
		142755,01	461580,79	7,82	4,00	0,80
		142722,77	461616,79	7,16	4,00	0,80
		142636,10	461430,12	6,39	4,00	0,80
		142275,53	461613,37	2,50	4,00	0,80
		142744,39	461856,77	6,00	5,00	0,80
		142712,96	461383,10	6,65	4,00	0,80
		142627,69	461417,58	2,56	4,00	0,80
		142689,48	461438,21	6,00	3,05	0,80
		143308,38	461792,42	3,28	4,87	0,80
		142800,47	461587,16	3,28	4,00	0,80
		142808,43	461590,75	7,17	4,14	0,80
		142915,38	461596,91	3,43	4,78	0,80
		142821,14	461554,42	8,47	4,00	0,80
		142858,28	461550,93	3,52	4,00	0,80
		142893,82	461585,56	3,21	4,50	0,80
		142523,77	461641,23	3,10	4,73	0,80
		143120,36	461837,62	6,00	5,00	0,80
		142490,59	461356,58	6,00	4,00	0,80
		142733,79	461557,83	6,97	4,00	0,80
		142425,31	461732,30	4,45	4,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142772,45	461389,58	7,04	4,00	0,80
		142781,36	461390,57	3,43	4,00	0,80
		142966,15	461377,31	2,73	5,00	0,80
		143127,85	461515,18	3,31	5,00	0,80
		142739,28	461507,16	2,50	4,00	0,80
		142310,14	461591,40	11,44	4,00	0,80
		143031,19	461703,06	4,20	4,26	0,80
		142318,46	461581,70	7,30	4,00	0,80
		143393,00	461907,30	3,29	5,00	0,80
		142648,31	461910,94	3,28	4,00	0,80
		143265,58	461823,06	7,32	5,00	0,80
		142724,45	461349,62	3,29	3,71	0,80
		143373,41	461906,60	6,43	5,00	0,80
		143255,74	461831,40	3,07	5,00	0,80
		143261,25	461833,32	3,16	5,00	0,80
		143459,18	462096,87	3,33	5,00	0,80
		142594,39	461322,06	6,33	4,00	0,80
		142702,11	461413,79	5,03	4,00	0,80
		142424,87	461492,15	3,19	4,00	0,80
		142400,15	461556,37	5,53	4,26	0,80
		142332,18	461775,35	2,36	4,00	0,80
		142742,75	461622,48	7,04	4,00	0,80
		142310,60	461599,80	2,72	4,00	0,80
		142884,65	461461,78	6,43	4,29	0,80
		142309,09	461587,13	3,16	4,00	0,80
		142703,73	461634,55	3,69	3,10	0,80
		142734,60	461564,22	3,89	4,00	0,80
		142810,80	461562,02	2,00	4,00	0,80
		142439,76	461422,90	2,25	4,00	0,80
		143174,84	461584,92	8,66	5,00	0,80
		143178,12	461598,98	4,13	5,00	0,80
		143218,37	461645,61	6,47	5,41	0,80
		142640,83	461837,09	6,00	4,00	0,80
		142938,64	462014,01	3,73	4,69	0,80
		142924,37	462013,42	3,23	5,00	0,80
		143172,22	461669,53	4,48	5,00	0,80
		143093,10	461553,37	6,73	5,00	0,80
		143124,39	461524,43	3,63	5,00	0,80
		143111,66	461522,57	8,05	5,00	0,80
		143246,74	461674,37	5,53	5,20	0,80
		142408,67	461700,59	3,02	4,00	0,80
		142414,57	461702,53	2,52	4,00	0,80
		142430,98	461457,15	2,33	4,00	0,80
		142579,88	461818,75	7,47	4,51	0,80
		142683,12	461760,29	2,42	5,00	0,80
		142474,02	461490,05	3,25	4,00	0,80
		142600,10	461516,29	4,39	4,00	0,80
		142770,37	461990,63	6,86	4,76	0,80
		142576,22	461817,61	2,74	4,33	0,80
		142503,71	461623,34	6,00	4,90	0,80
		142930,07	462025,54	7,96	5,00	0,80
		143162,59	461630,73	5,48	5,00	0,80
		142826,46	461360,18	3,28	4,15	0,80
		142897,63	461449,68	3,32	4,52	0,80
		142903,85	461460,59	7,91	4,56	0,80
		142715,30	461730,96	3,42	5,00	0,80
		142951,83	461811,52	8,64	4,69	0,80
		142958,39	461736,24	14,79	4,70	0,80
		142952,82	461791,81	17,81	4,84	0,80
		142952,82	461792,34	3,96	4,84	0,80
		142933,69	461774,91	2,99	4,62	0,80
		142912,55	461772,98	3,00	4,49	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142969,67	461794,07	5,03	4,62	0,80
		142955,67	461739,93	2,97	4,51	0,80
		142883,70	461787,97	2,50	4,66	0,80
		142883,38	461787,97	14,79	4,67	0,80
		142899,69	461785,36	14,79	4,62	0,80
		142966,12	461794,94	14,75	4,65	0,80
		142426,23	461703,03	2,67	4,00	0,80
		143200,48	462019,34	8,74	5,00	0,80
		143188,91	462009,37	3,20	5,00	0,80
		143200,44	462063,59	6,26	5,00	0,80
		143173,97	461959,29	6,42	5,00	0,80
		143161,87	461962,44	3,26	5,00	0,80
		143187,01	461936,61	3,16	5,00	0,80
		142397,85	461984,83	4,37	4,00	0,80
		142870,36	461773,61	2,99	4,40	0,80
		142761,32	461844,36	6,00	4,85	0,80
		142883,67	461771,86	6,25	4,38	0,80
		142840,70	461368,09	3,24	4,23	0,80
		142912,61	461452,26	7,30	4,74	0,80
		142897,86	461445,60	3,34	4,54	0,80
		142968,80	461791,15	14,65	4,66	0,80
		143030,07	461423,72	2,70	5,00	0,80
		142962,00	461493,53	2,50	4,57	0,80
		142971,75	461491,10	2,77	4,36	0,80
		142954,09	461987,49	3,91	5,00	0,80
		143080,88	461801,06	2,41	4,77	0,80
		143098,38	461815,21	3,57	4,84	0,80
		142955,41	461484,13	3,21	4,82	0,80
		143039,72	461575,19	2,60	4,25	0,80
		142677,72	461718,32	6,00	5,00	0,80
		143331,13	462047,26	2,64	5,59	0,80
		143119,37	461487,60	3,28	5,19	0,80
		143063,34	461525,34	3,70	5,00	0,80
		142609,23	461451,99	6,00	4,00	0,80
		142937,53	461787,91	8,79	4,92	0,80
		142955,66	461736,93	5,80	4,57	0,80
		142926,27	461790,16	14,78	4,77	0,80
		142932,10	461774,33	14,78	4,59	0,80
		142952,08	461810,08	2,50	4,69	0,80
		142957,62	461736,70	3,01	4,66	0,80
		142591,17	461815,52	7,04	4,94	0,80
		142143,98	461479,03	2,79	4,00	0,80
		142984,27	461465,94	3,56	4,66	0,80
		143049,14	461984,01	2,73	4,00	0,80
		142582,49	461811,67	2,81	4,61	0,80
		142147,40	461477,36	6,84	4,00	0,80
		142151,08	461475,71	3,35	4,00	0,80
		142426,01	461982,04	2,41	4,00	0,80
		143442,51	462102,22	9,24	5,00	0,80
		143435,22	462095,52	6,22	5,00	0,80
		143111,31	461757,69	5,21	5,00	0,80
		142629,48	461627,38	6,11	3,00	0,80
		142366,18	461954,58	3,55	4,00	0,80
		143465,26	462068,25	5,84	5,00	0,80
		142384,43	461420,81	8,26	4,00	0,80
		143382,60	462092,72	6,36	5,00	0,80
		143355,22	461848,56	7,54	5,00	0,80
		143465,70	462065,70	9,59	5,00	0,80
		142403,65	461422,75	4,08	4,00	0,80
		142616,75	461959,87	5,07	4,45	0,80
		142959,44	461929,04	3,05	4,14	0,80
		142383,38	461875,01	6,00	5,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142421,67	461412,45	3,47	4,00	0,80
		142376,54	461833,48	3,72	4,31	0,80
		142384,61	461844,18	7,08	4,34	0,80
		142799,64	461846,59	3,87	5,00	0,80
		142411,80	461413,78	9,18	4,00	0,80
		142489,98	461557,52	2,63	4,00	0,80
		143510,58	462126,27	8,76	5,00	0,80
		143501,50	462124,20	4,33	5,00	0,80
		142468,86	461589,78	6,00	4,17	0,80
		142887,00	461397,07	2,50	4,39	0,80
		142266,14	461530,83	6,00	2,67	0,80
		143246,72	461865,55	3,13	5,00	0,80
		143258,92	461948,08	8,67	5,00	0,80
		142762,22	461958,85	4,43	4,13	0,80
		143247,08	461712,79	3,18	5,00	0,80
		143236,72	461969,41	3,20	5,00	0,80
		143245,61	461953,79	3,31	5,00	0,80
		142755,14	461944,22	2,74	4,67	0,80
		143291,51	461746,78	5,28	5,81	0,80
		143169,41	461817,97	3,27	5,00	0,80
		143179,68	461816,69	3,28	5,00	0,80
		143175,12	461827,03	7,67	5,00	0,80
		143192,11	461779,61	2,73	5,00	0,80
		143217,33	461808,17	6,20	5,00	0,80
		143212,51	461797,94	3,14	5,00	0,80
		143259,94	461924,14	3,18	5,00	0,80
		143268,00	461914,08	8,64	5,00	0,80
		143261,83	461997,01	8,66	4,54	0,80
		143262,00	461860,66	2,91	5,00	0,80
		143259,01	461862,09	8,64	5,00	0,80
		143249,25	461891,38	3,13	5,00	0,80
		143250,69	462004,74	3,28	5,31	0,80
		143325,01	461816,11	3,41	5,00	0,80
		143187,36	461912,59	3,20	5,00	0,80
		143249,69	461983,37	8,69	5,00	0,80
		143415,88	462028,65	3,88	5,00	0,80
		143287,98	461776,30	3,28	5,00	0,80
		143331,84	461827,95	7,09	5,00	0,80
		142430,82	461710,44	6,01	4,00	0,80
		142456,18	461614,56	3,20	4,79	0,80
		142461,68	461606,29	7,24	4,58	0,80
		142763,03	461556,54	2,92	4,00	0,80
		142430,20	461721,54	4,77	4,00	0,80
		142434,13	461717,42	11,07	4,00	0,80
		142589,69	461529,79	3,53	4,00	0,80
		142572,65	461527,00	3,24	4,00	0,80
		142512,16	461791,76	11,33	4,44	0,80
		142507,61	461796,93	7,76	4,28	0,80
		142582,16	461519,38	7,98	4,00	0,80
		142574,84	461525,91	8,23	4,00	0,80
		142583,92	461534,98	3,16	4,00	0,80
		142516,23	461686,85	2,23	4,93	0,80
		142340,08	461743,83	3,19	4,00	0,80
		142295,80	461709,97	2,65	4,00	0,80
		142362,12	461538,41	3,26	4,00	0,80
		142397,31	461473,44	2,68	4,00	0,80
		142419,66	461475,45	2,40	4,00	0,80
		142751,43	461656,46	2,75	4,00	0,80
		142766,78	461494,23	3,13	4,00	0,80
		142750,79	461525,40	2,78	4,00	0,80
		142749,69	461545,10	2,87	4,00	0,80
		142849,49	461456,97	2,46	4,67	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142763,05	461650,67	2,86	4,00	0,80
		142931,97	461414,44	2,69	5,00	0,80
		142518,58	461797,85	11,23	4,40	0,80
		142436,04	461480,29	2,59	4,00	0,80
		142390,62	461472,21	2,99	4,00	0,80
		143145,09	461490,18	3,51	5,00	0,80
		142510,39	461476,27	2,61	4,00	0,80
		142505,39	461475,26	2,31	4,00	0,80
		142439,51	461479,49	2,46	4,00	0,80
		143140,57	461497,37	13,54	5,00	0,80
		143125,69	461712,64	19,78	4,79	0,80
		143000,29	461409,27	4,07	5,00	0,80
		142611,79	461619,43	3,62	4,00	0,80
		143143,94	461490,21	6,81	5,00	0,80
		143140,46	461487,30	10,13	5,00	0,80
		142994,84	461475,93	2,01	4,33	0,80
		142477,87	461393,65	2,55	4,00	0,80
		142783,04	461860,89	2,79	5,00	0,80
		142952,29	461946,60	2,83	4,52	0,80
		142808,95	461559,11	3,77	4,00	0,80
		142812,54	461551,13	6,94	4,00	0,80
		142842,60	461448,80	2,29	4,00	0,80
		143120,52	461976,30	2,68	5,38	0,80
		142624,40	461524,16	3,94	4,00	0,80
		142563,08	461359,24	2,23	4,00	0,80
		142520,26	461496,68	3,89	4,00	0,80
		143189,64	462000,47	2,75	5,00	0,80
		142597,78	461515,44	4,20	4,00	0,80
		142940,31	462000,32	3,14	4,68	0,80
		142572,21	461311,00	3,79	4,00	0,80
		142478,46	461502,75	2,99	4,00	0,80
		142402,50	461563,76	3,22	4,48	0,80
		142905,32	461388,90	3,74	4,69	0,80
		142427,98	462002,43	6,93	4,00	0,80
		142438,11	462000,46	3,45	4,00	0,80
		142672,59	461503,35	3,51	4,00	0,80
		142775,30	461460,00	2,50	4,07	0,80
		142912,00	461496,85	8,03	4,73	0,80
		142907,19	461493,96	3,14	4,68	0,80
		142681,22	461492,68	6,94	4,00	0,80
		142965,43	462012,55	3,10	4,36	0,80
		143207,14	461694,73	2,62	5,00	0,80
		143150,98	461502,66	9,65	5,00	0,80
		143143,69	461497,81	13,52	5,00	0,80
		143000,29	461409,27	5,68	5,00	0,80
		143243,84	461847,10	2,43	5,00	0,80
		143246,92	461814,84	2,82	5,00	0,80
		143155,81	462056,10	6,00	5,00	0,80
		142852,89	461508,58	8,08	4,08	0,80
		142476,64	461511,91	7,16	4,00	0,80
		142478,46	461502,75	3,39	4,00	0,80
		142784,59	461679,88	5,29	4,12	0,80
		142563,07	461427,40	4,74	4,00	0,80
		142470,24	461510,58	7,14	4,00	0,80
		142714,51	461734,33	5,83	5,00	0,80
		142913,02	461497,44	3,17	4,74	0,80
		142686,40	461946,70	3,63	4,00	0,80
		142416,67	461756,63	3,52	4,00	0,80
		142422,39	461661,28	3,17	4,13	0,80
		142706,73	461923,57	2,89	5,00	0,80
		142694,18	461903,41	2,52	5,00	0,80
		142656,19	461917,80	3,81	4,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel**Gebouwen**

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142395,09	461675,43	2,85	4,00	0,80
		142916,69	461408,90	3,62	4,98	0,80
		142451,38	461565,09	5,52	4,00	0,80
		142403,12	461560,36	3,32	4,38	0,80
		142390,79	461612,81	3,68	4,33	0,80
		142914,70	461410,75	2,52	4,94	0,80
		142456,26	461598,31	3,52	4,40	0,80
		142449,62	461579,51	3,12	4,00	0,80
		142412,65	461614,29	3,75	4,07	0,80
		142357,56	461840,27	3,77	4,84	0,80
		142632,48	461928,20	4,07	4,00	0,80
		143007,74	461923,99	2,87	4,00	0,80
		142277,65	461514,30	3,27	4,00	0,80
		142352,01	461812,42	2,82	4,40	0,80
		142565,11	461818,02	3,36	4,14	0,80
		142697,51	461730,84	2,34	5,00	0,80
		142666,38	461834,04	3,50	4,70	0,80
		142432,35	461908,50	2,11	5,00	0,80
		142448,65	461919,93	2,59	4,83	0,80
		142529,22	461779,26	3,94	4,90	0,80
		142361,70	461806,81	3,45	4,00	0,80
		142443,74	461904,19	5,25	5,00	0,80
		142887,12	461519,73	3,19	4,40	0,80
		142624,79	461884,71	4,49	4,03	0,80
		142889,40	461512,43	6,83	4,46	0,80
		142629,64	461892,57	3,83	4,00	0,80
		142504,09	461674,95	5,43	4,72	0,80
		142362,16	461790,22	3,33	4,00	0,80
		142494,31	461729,19	3,31	4,24	0,80
		142367,42	461779,77	3,91	4,00	0,80
		142493,92	461736,11	11,59	4,36	0,80
		142583,35	461841,93	5,72	5,00	0,80
		142821,88	461526,39	7,36	4,00	0,80
		142368,70	461780,75	7,23	4,00	0,80
		143176,63	461711,90	3,37	5,00	0,80
		142965,66	461400,45	6,90	5,00	0,80
		143169,21	461863,49	6,34	5,00	0,80
		143412,03	462102,04	4,38	5,00	0,80
		143179,76	461711,24	8,12	5,00	0,80
		143179,76	461711,24	5,11	5,00	0,80
		142887,74	461474,96	5,88	4,41	0,80
		142581,66	461802,00	3,66	4,60	0,80
		142875,83	461470,86	6,02	4,27	0,80
		142635,00	461884,24	7,77	4,00	0,80
		143169,03	461867,25	3,25	5,00	0,80
		142877,44	461460,70	2,81	4,22	0,80
		143245,15	462013,11	3,25	5,66	0,80
		142505,60	461738,41	6,49	4,39	0,80
		142844,32	461594,96	7,53	4,00	0,80
		142856,57	461586,49	3,62	4,00	0,80
		142844,32	461594,96	2,99	4,00	0,80
		143064,73	461400,53	11,79	5,00	0,80
		142849,46	461367,42	7,03	4,30	0,80
		142872,41	461370,08	7,11	4,44	0,80
		142846,00	461585,09	2,83	4,00	0,80
		142696,25	461659,65	2,68	4,07	0,80
		142709,33	461661,34	4,28	3,61	0,80
		142728,36	461568,72	5,87	4,00	0,80
		142806,51	461352,89	4,12	4,00	0,80
		142697,99	461658,80	7,56	4,00	0,80
		142705,35	461664,13	10,98	4,00	0,80
		142945,26	461367,89	5,78	5,00	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142923,81	461389,00	3,38	5,00	0,80
		142931,82	461384,97	6,58	5,00	0,80
		143331,86	461812,22	2,50	5,00	0,80
		142959,73	461373,40	3,36	5,00	0,80
		142941,64	461382,76	2,69	5,00	0,80
		142475,44	461943,14	2,50	4,18	0,80
		143108,83	461584,21	4,80	5,00	0,80
		143068,45	461397,39	3,69	5,00	0,80
		143069,15	461396,70	8,08	5,00	0,80
		142882,51	461368,32	5,20	4,55	0,80
		142917,22	461421,77	2,98	5,00	0,80
		143253,86	461959,46	3,14	5,00	0,80
		142394,82	461489,43	11,68	4,00	0,80
		142393,30	461497,07	6,69	4,00	0,80
		142405,41	461486,55	2,64	4,00	0,80
		142385,02	461487,72	3,05	4,42	0,80
		142921,53	461922,80	4,15	5,00	0,80
		142403,44	461492,33	11,73	4,00	0,80
		142506,59	461556,32	2,89	4,00	0,80
		142302,24	461610,04	6,38	4,00	0,80
		142377,17	461647,74	2,79	4,00	0,80
		142317,21	461634,95	9,09	4,00	0,80
		142365,92	461532,75	4,76	4,00	0,80
		142510,49	461557,59	8,44	4,00	0,80
		142350,70	461543,38	6,48	4,00	0,80
		142710,73	461789,71	3,02	4,16	0,80
		142388,88	461697,96	10,44	4,00	0,80
		142710,54	461761,38	2,88	4,97	0,80
		142430,08	461700,76	6,96	4,00	0,80
		142697,93	461767,81	3,87	5,00	0,80
		142384,92	461693,79	2,50	4,00	0,80
		142382,97	461702,36	6,23	4,00	0,80
		142383,55	461494,90	6,41	4,12	0,80
		143061,25	461547,42	6,00	4,96	0,80
		142883,70	461910,66	2,15	4,52	0,80
		142745,61	461890,63	4,35	5,00	0,80
		142418,95	461554,09	6,04	4,19	0,80
		142855,10	461917,91	3,74	4,78	0,80
		142369,76	461658,43	6,58	4,00	0,80
		142647,88	461809,60	6,00	4,00	0,80
		142512,05	461442,70	8,85	4,00	0,80
		142777,14	461726,15	6,24	4,80	0,80
		142063,96	461471,90	3,27	4,00	0,80
		142291,83	461559,46	2,73	4,49	0,80
		142298,56	461563,32	6,14	4,00	0,80
		142519,64	461445,99	3,08	4,00	0,80
		142930,38	461474,50	6,00	4,91	0,80
		143077,91	461767,63	2,50	4,77	0,80
		143485,88	462094,12	7,01	5,00	0,80
		142769,35	461718,36	3,10	4,94	0,80
		142757,95	461772,79	6,00	5,00	0,80
		142774,60	461462,40	2,50	4,16	0,80
		142440,00	461385,56	3,02	4,00	0,80
		142279,71	461487,10	3,07	4,00	0,80
		142273,11	461479,92	6,39	4,00	0,80
		142309,19	461642,73	5,70	4,00	0,80
		142385,69	461658,76	3,02	4,00	0,80
		142451,22	461379,92	8,73	4,00	0,80
		142284,13	461508,37	4,88	4,00	0,80
		142256,20	461472,44	5,58	4,00	0,80
		142075,33	461492,27	8,69	4,00	0,80
		142740,77	461759,57	2,50	4,77	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142333,09	461422,27	2,86	3,96	0,80
		143020,49	461444,57	2,71	5,00	0,80
		142536,76	461879,04	3,32	4,68	0,80
		142838,03	461995,71	3,46	4,85	0,80
		142614,03	461934,77	11,17	4,00	0,80
		142617,13	461927,67	5,81	4,00	0,80
		142680,95	461743,40	3,50	5,00	0,80
		142674,53	461740,71	2,97	5,00	0,80
		142825,23	462009,53	8,50	4,71	0,80
		142650,53	461970,71	7,12	5,00	0,80
		142528,69	461836,55	7,82	4,13	0,80
		142527,51	461832,33	12,13	4,05	0,80
		142516,09	461828,64	12,13	4,21	0,80
		142650,45	461970,49	3,72	5,00	0,80
		142563,57	461880,50	4,91	5,00	0,80
		142540,44	461942,11	4,75	4,16	0,80
		142617,35	461693,99	2,52	4,54	0,80
		142597,81	461723,57	3,13	5,00	0,80
		142615,55	461714,14	3,41	4,96	0,80
		142621,73	461906,66	12,19	4,00	0,80
		142616,30	461909,25	7,68	4,00	0,80
		142628,34	461697,83	10,32	4,59	0,80
		142617,80	461716,70	7,61	5,00	0,80
		142673,35	461737,53	2,96	5,00	0,80
		143403,09	462044,80	2,17	5,00	0,80
		142684,50	461739,54	7,43	5,00	0,80
		142764,49	461453,80	3,06	4,00	0,80
		142672,91	461732,23	3,60	5,00	0,80
		142757,55	461462,23	4,65	4,00	0,80
		142552,10	461823,23	8,47	4,00	0,80
		142437,36	461768,48	2,50	4,01	0,80
		142433,64	461774,43	2,91	4,07	0,80
		142770,81	461712,25	3,04	4,94	0,80
		142432,71	461736,21	6,45	4,00	0,80
		142443,80	461773,86	3,17	4,03	0,80
		142440,56	461775,37	6,39	4,09	0,80
		142424,90	461894,83	6,25	5,00	0,80
		142351,08	461733,52	9,97	4,00	0,80
		142353,45	461734,12	3,22	4,00	0,80
		142356,71	461757,54	3,77	4,00	0,80
		142770,81	461712,25	7,13	4,94	0,80
		142329,75	461681,35	3,52	4,00	0,80
		142337,24	461708,14	5,93	4,00	0,80
		143273,48	461788,60	3,27	5,00	0,80
		142412,72	461781,67	11,33	4,00	0,80
		143091,65	461526,51	3,90	5,00	0,80
		142547,15	461823,98	3,77	4,00	0,80
		142556,72	461823,51	3,76	4,12	0,80
		142412,91	461786,43	7,60	4,00	0,80
		142408,81	461783,51	11,33	4,00	0,80
		142364,15	461491,00	4,00	4,00	0,80
		142384,63	461719,52	6,77	4,00	0,80
		142963,10	461687,46	3,05	5,00	0,80
		143062,14	461457,81	3,87	5,00	0,80
		142402,47	461727,25	3,48	4,00	0,80
		143078,50	461813,70	2,63	4,93	0,80
		142870,50	462000,00	3,88	4,73	0,80
		142994,42	462030,68	8,62	5,28	0,80
		142987,90	462029,97	4,78	4,32	0,80
		142936,57	461919,67	2,64	4,65	0,80
		142942,81	461905,15	7,48	4,77	0,80
		142983,81	461907,19	5,07	4,62	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Gebouwen

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
		142924,85	461666,87	4,12	4,00	0,80
		142730,95	461869,33	5,77	5,00	0,80
		142742,80	461875,93	9,10	5,00	0,80
		142565,00	461814,46	2,50	4,04	0,80
		142826,09	461726,52	3,03	4,57	0,80
		142811,29	461866,41	4,67	5,00	0,80
		142812,10	461867,98	8,22	5,00	0,80
		142930,72	461394,85	6,00	5,00	0,80
		142314,78	461749,15	2,05	4,00	0,80
		142734,52	461864,47	3,33	5,00	0,80
		142680,48	461350,94	5,32	4,00	0,80
		142767,12	461681,40	6,00	4,00	0,80
		142491,68	461649,62	6,00	4,91	0,80
		143102,61	461991,98	2,91	5,33	0,80
		143117,54	462029,21	3,54	4,00	0,80
		143107,19	462043,87	3,67	4,00	0,80
		143112,33	462034,58	6,82	4,00	0,80
		143016,31	462035,76	4,66	5,80	0,80
		143065,64	462043,98	2,89	5,39	0,80
		143084,13	462053,70	6,56	5,51	0,80
		142743,89	461879,85	3,15	5,00	0,80
		143058,12	461976,71	3,95	4,44	0,80
		142781,51	461703,35	7,45	4,88	0,80
		142772,32	461701,57	2,97	4,81	0,80
		142917,77	461447,95	6,90	4,84	0,80
		142732,69	461791,42	3,72	5,00	0,80
		142914,32	461439,63	3,50	4,88	0,80
		142665,39	461782,43	11,04	4,91	0,80
		142678,05	461833,27	4,33	5,00	0,80
		142686,67	461824,93	2,50	5,00	0,80
		142618,21	461907,87	4,23	4,00	0,80
		142660,60	461794,72	2,34	4,00	0,80
		142669,74	461778,80	7,94	5,00	0,80
		142664,37	461774,67	3,90	5,00	0,80
		142909,96	461903,16	4,53	4,46	0,80
		142830,99	461918,65	6,67	5,00	0,80
		142831,98	461926,62	3,27	5,00	0,80
		142718,59	461888,12	3,92	5,00	0,80
		142870,98	461900,79	3,40	4,93	0,80
		142879,14	461891,74	7,12	5,00	0,80
		142753,70	461980,20	7,25	4,23	0,80
		142713,98	461827,76	3,26	5,00	0,80
		142708,56	461821,37	7,57	4,89	0,80
		142725,87	461797,43	7,25	4,95	0,80
		142746,82	461992,09	10,74	4,14	0,80
		142782,86	461992,04	3,63	5,00	0,80
		142707,56	461813,38	2,95	4,50	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Bodemgebieden

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	berm/groenvoorziening	143640,18	462264,86	1,00
	berm/groenvoorziening	143640,18	462264,86	1,00
	berm/groenvoorziening	143637,86	462268,14	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143635,10	462272,04	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143635,10	462272,04	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143631,07	462277,73	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143631,07	462277,73	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143631,07	462277,73	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143630,00	462279,24	0,00
	berm/groenvoorziening	143627,71	462282,47	1,00
	berm/groenvoorziening	143627,71	462282,47	1,00
	berm/groenvoorziening	143627,71	462282,47	1,00
	berm/groenvoorziening	143626,37	462284,36	1,00
	berm/groenvoorziening	143626,37	462284,36	1,00
	berm/groenvoorziening	143626,37	462284,36	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143603,09	462204,14	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143603,09	462204,14	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143603,09	462204,14	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143603,09	462204,14	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143603,09	462204,14	0,00
	berm/groenvoorziening	143601,41	462201,40	1,00
	berm/groenvoorziening	143601,41	462201,40	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143595,36	462236,70	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143595,36	462236,70	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143595,36	462236,70	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143595,36	462236,70	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143594,07	462189,37	0,00
	berm/groenvoorziening	143587,20	462211,11	1,00
	berm/groenvoorziening	143587,20	462211,11	1,00
	berm/groenvoorziening	143587,20	462211,11	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143586,13	462203,79	0,00
	berm/groenvoorziening	143580,53	462202,70	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143578,34	462239,92	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143578,34	462239,92	0,00
	berm/onverhard	143572,94	462243,83	1,00
	berm/groenvoorziening	143571,65	462195,98	1,00
	berm/onverhard	143568,09	462240,78	1,00
	rijbaan lokale weg/onverhard	143568,09	462240,78	0,00
	berm/onverhard	143567,89	462241,96	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143565,38	462220,28	0,00
	berm/groenvoorziening	143561,08	462200,72	1,00
	gemengd bos	143559,90	462352,82	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143557,01	462220,01	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143554,14	462213,45	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143511,92	462392,28	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143511,92	462392,28	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143511,92	462392,28	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143511,92	462392,28	0,00
	rijbaan lokale weg/onverhard	143511,92	462392,28	0,00
	gemengd bos	143508,13	462395,40	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143505,68	462194,67	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143491,87	462175,39	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143429,90	462153,40	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143410,06	462157,72	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143370,11	462141,19	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143343,62	462136,95	0,00
	watervlakte/meer, plas, ven, vijver	143337,68	461897,22	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143312,39	462139,19	0,00
	gemengd bos	143295,80	461868,69	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	143279,14	462126,79	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	143270,19	462380,06	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Bodemgebieden

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143270,19	462380,06	0,00
rijbaan	lokale weg/onverhard	143270,19	462380,06	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143270,19	462380,06	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143270,19	462380,06	0,00
gemengd	bos	143267,80	462381,88	1,00
gemengd	bos	143267,21	462339,94	1,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	143215,79	462116,90	0,00
berm/groenvoorziening/gras-	en kruidachtigen	143205,86	462084,04	1,00
berm/groenvoorziening/gras-	en kruidachtigen	143186,69	462081,72	1,00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	143171,30	461516,69	0,00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	143171,30	461516,69	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143161,57	461517,24	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143161,57	461517,24	0,00
gemengd	bos	143158,85	462293,61	1,00
rijbaan	lokale weg/open verharding	143156,25	461772,25	0,00
rijbaan	lokale weg/open verharding	143146,41	461872,03	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143145,87	461886,80	0,00
berm/groenvoorziening		143143,15	462090,64	1,00
berm/onverhard		143142,57	462112,46	1,00
berm/groenvoorziening		143140,65	462117,50	1,00
berm/groenvoorziening		143140,65	462117,50	1,00
berm/groenvoorziening		143138,64	462117,36	1,00
gemengd	bos	143138,64	462117,36	1,00
berm/groenvoorziening		143138,64	462117,36	1,00
fietspad/gesloten verharding		143136,33	462111,50	0,00
fietspad/open verharding		143135,45	462100,45	0,00
berm/groenvoorziening		143134,95	462117,10	1,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	143134,94	462104,09	0,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	143134,94	462104,09	0,00
berm/groenvoorziening		143134,59	462088,85	1,00
berm/groenvoorziening		143133,36	462110,95	1,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	143133,36	462110,95	0,00
rijbaan	lokale weg/open verharding	143133,01	462071,84	0,00
rijbaan	lokale weg/onverhard/zand	143128,54	462282,00	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143128,54	462282,00	0,00
gemengd	bos	143123,17	462308,92	1,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143115,60	461385,45	0,00
rijbaan	lokale weg/open verharding	143115,60	461385,45	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143115,60	461385,45	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143115,60	461385,45	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143115,60	461385,45	0,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	143114,57	462107,98	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143112,43	461633,17	0,00
gemengd	bos	143077,49	461736,82	1,00
berm/groenvoorziening		143074,43	461366,42	1,00
rijbaan	lokale weg/open verharding	143074,09	461589,75	0,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	143057,93	462099,09	0,00
rijbaan	lokale weg/open verharding	143051,26	461355,08	0,00
berm/groenvoorziening		143042,77	461361,57	1,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143040,28	461771,67	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143036,53	461360,69	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	143034,18	461619,81	0,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	143017,16	462085,51	0,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	143016,07	462092,44	0,00
berm/groenvoorziening		143016,01	461358,56	1,00
rijbaan	lokale weg/open verharding	143015,52	461352,55	0,00
gemengd	bos	143007,02	461642,74	1,00
berm/groenvoorziening		143000,48	461875,15	1,00
gemengd	bos	142996,58	461836,93	1,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	142984,54	461644,08	0,00
rijbaan	regionale weg/gesloten verharding	142980,01	462079,62	0,00
rijbaan	lokale weg/gesloten verharding	142971,62	461836,38	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Bodemgebieden

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	berm/groenvoorziening	142943,58	462062,67	1,00
	berm/groenvoorziening	142943,58	462062,67	1,00
	gemengd bos	142936,07	461861,58	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142934,02	461759,33	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142934,02	461759,33	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142931,70	462041,27	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142917,89	462069,82	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142916,81	462076,81	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142916,81	462076,81	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142892,56	461343,85	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142891,95	461337,73	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142891,95	461337,73	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142891,95	461337,73	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	142887,36	461328,82	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142883,77	461342,81	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142875,94	462063,22	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	142865,04	461340,40	0,00
	gemengd bos	142863,72	461707,16	1,00
	berm/groenvoorziening	142859,36	462049,09	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142834,81	461568,89	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142827,14	461572,65	0,00
	gemengd bos	142824,30	462213,05	1,00
	rijbaan lokale weg/onverhard	142823,88	462273,86	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142818,95	462053,98	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142817,81	462061,15	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142782,61	461802,62	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142781,77	461312,81	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	142781,77	461312,81	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142775,08	461335,06	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142775,08	461335,06	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142769,87	462045,38	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142769,61	461326,63	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142769,61	461326,63	0,00
	gemengd bos	142767,31	461651,47	1,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142766,82	461334,98	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142766,82	461334,98	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142764,97	461329,49	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142762,56	461322,75	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142761,60	461328,03	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142761,60	461328,03	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142721,02	462035,97	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	142711,09	461315,52	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	142709,77	461539,94	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142709,77	461539,94	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142699,40	461548,73	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142691,86	461571,80	0,00
	berm/groenvoorziening	142686,99	462044,09	1,00
	berm/groenvoorziening	142686,99	462044,09	1,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142683,93	461315,76	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142682,34	461584,32	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142682,34	461584,32	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142680,59	461583,86	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142680,59	461583,86	0,00
	gemengd bos	142675,47	462238,15	1,00
	gemengd bos	142675,47	462238,15	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142674,54	462029,36	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	142674,06	461300,36	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142671,97	461315,19	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142660,91	462030,94	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142648,22	461734,78	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142648,22	461734,78	0,00
	waterloop	142645,55	462193,81	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Bodemgebieden

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	gemengd bos	142645,11	462110,60	1,00
	gemengd bos	142645,11	462110,60	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142633,26	462021,88	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142628,53	461332,57	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142626,28	462020,01	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142626,28	462020,01	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142623,94	461338,30	0,00
	gemengd bos	142621,17	462030,15	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142620,71	461331,25	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142620,71	461331,25	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142620,15	462028,21	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	142615,82	461335,14	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142615,33	461865,34	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142610,97	461852,32	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142610,97	461852,32	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142609,96	461830,74	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142598,86	462005,76	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142598,53	461289,05	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142594,13	461905,41	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142590,93	461862,80	0,00
	berm/groenvoorziening	142584,31	462000,78	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142583,05	462005,13	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142583,02	461989,37	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142582,85	461971,34	0,00
	berm/groenvoorziening	142581,48	462021,11	1,00
	berm/groenvoorziening	142580,74	462021,35	1,00
	berm/groenvoorziening	142580,74	462021,35	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142579,75	461949,29	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142579,75	461949,29	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142579,56	462004,11	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142579,39	462016,91	0,00
1	gemengd bos	142578,92	462020,73	1,00
		142578,73	462006,70	0,00
	berm/groenvoorziening	142578,55	461997,18	1,00
	berm/groenvoorziening	142576,86	462016,60	1,00
3		142576,04	462005,82	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142575,74	461976,38	0,00
	berm/groenvoorziening	142575,73	462016,71	1,00
	fietspad/gesloten verharding	142575,42	461940,06	0,00
	berm/groenvoorziening	142575,07	462019,43	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142575,02	461983,47	0,00
	berm/groenvoorziening	142574,50	461985,19	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142572,25	462017,46	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142567,44	461988,04	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142566,33	462020,54	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142566,33	462020,54	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142564,19	461991,82	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142563,70	461971,19	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142563,70	461971,19	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142562,95	461990,72	0,00
	berm/groenvoorziening	142561,99	461974,75	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142561,27	461976,13	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142561,27	461976,13	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142561,27	461976,13	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142558,35	461972,04	0,00
	berm/groenvoorziening	142557,86	461980,64	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142553,55	461514,57	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142551,75	462048,42	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142548,33	462059,42	0,00
	berm/groenvoorziening	142547,48	461974,43	1,00
	fietspad/gesloten verharding	142547,18	461982,26	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142547,08	462008,57	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Bodemgebieden

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	fietspad/gesloten verharding	142546,15	461984,57	0,00
	berm/groenvoorziening	142545,06	462005,25	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142545,06	462005,25	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142543,33	461994,41	0,00
	gemengd bos	142543,32	462086,26	1,00
2		142542,52	461997,02	0,00
		142540,58	461996,30	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142539,24	462000,74	0,00
	berm/groenvoorziening	142538,19	462005,24	1,00
	berm/groenvoorziening	142538,19	462005,24	1,00
	berm/groenvoorziening	142538,19	462005,24	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142537,72	461979,33	0,00
	berm/groenvoorziening	142537,19	461979,13	1,00
	berm/groenvoorziening	142536,11	461981,29	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142535,94	461978,64	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142535,61	461998,84	0,00
	berm/groenvoorziening	142534,97	461980,88	1,00
	berm/groenvoorziening	142534,97	461980,88	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142534,71	461991,07	0,00
	fietspad/gesloten verharding	142526,68	462079,47	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142520,06	461988,27	0,00
	fietspad/gesloten verharding/asfalt	142516,09	462168,32	0,00
	berm/groenvoorziening	142512,70	461969,47	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142511,87	461971,67	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142511,08	462166,73	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142508,84	461967,91	0,00
	berm/groenvoorziening	142499,61	461987,39	1,00
	berm/groenvoorziening	142499,61	461987,39	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142498,56	462208,53	0,00
	berm/groenvoorziening	142498,54	461990,21	1,00
	fietspad/gesloten verharding	142497,07	462180,70	0,00
	gemengd bos	142496,06	462180,38	1,00
	berm/groenvoorziening	142490,78	461960,59	1,00
	gemengd bos	142472,71	462049,98	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142468,87	461951,59	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142468,87	461951,59	0,00
	berm/groenvoorziening	142468,87	461951,59	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142467,13	461960,47	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142465,41	461777,09	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142465,41	461777,09	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142463,66	461351,95	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142458,22	461707,88	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142448,50	461956,53	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142445,90	461360,92	0,00
	berm/groenvoorziening	142441,33	461934,86	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142432,09	461952,73	0,00
	berm/groenvoorziening	142424,37	461935,17	1,00
	berm/groenvoorziening	142424,37	461935,17	1,00
	berm/groenvoorziening	142424,07	461931,66	1,00
	berm/groenvoorziening	142424,07	461931,66	1,00
	berm/groenvoorziening	142423,24	461933,62	1,00
	berm/groenvoorziening	142423,24	461933,62	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142420,33	461798,39	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142401,66	461924,90	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142398,02	461820,01	0,00
	berm/groenvoorziening	142382,30	461903,66	1,00
	gemengd bos	142380,21	461994,48	1,00
	gemengd bos	142369,82	462038,46	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142368,25	461907,86	0,00
	gemengd bos	142364,87	461923,97	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142357,42	461889,62	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142343,11	461903,05	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Bodemgebieden

Model: wegverkeerslawaaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	gemengd bos	142334,68	461800,02	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142333,41	461500,52	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142332,77	461514,62	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142327,56	461503,32	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142313,51	461870,29	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142304,02	461872,59	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142261,32	461848,34	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142257,75	461854,62	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142235,87	461833,99	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142223,87	461820,03	0,00
	berm/groenvoorziening	142203,99	461808,80	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142174,93	461799,34	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding	142173,85	461437,70	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142171,20	461805,56	0,00
	berm/groenvoorziening	142168,79	461778,52	1,00
	berm/groenvoorziening	142168,79	461778,52	1,00
	berm/groenvoorziening	142168,79	461778,52	1,00
	berm/onverhard	142165,76	461781,04	1,00
	berm/onverhard	142165,76	461781,04	1,00
	berm/onverhard	142165,76	461781,04	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142149,87	461793,41	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142130,90	461460,21	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	142125,94	461468,63	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142114,06	461486,40	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142113,13	461517,90	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142113,13	461517,90	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142111,47	461753,44	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142111,47	461753,44	0,00
	berm/groenvoorziening	142094,50	461738,36	1,00
	berm/groenvoorziening	142092,79	461742,64	1,00
	berm/groenvoorziening	142092,79	461742,64	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142087,74	461749,86	0,00
	berm/groenvoorziening	142078,81	461740,26	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142056,69	461740,48	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	142044,33	461724,61	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	142041,22	461707,17	0,00
	berm/groenvoorziening	142039,96	461711,66	1,00
	berm/groenvoorziening	142037,23	461705,12	1,00
	berm/groenvoorziening	142037,23	461705,12	1,00
	berm/groenvoorziening	142017,65	461700,25	1,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	141993,52	461679,30	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	141993,52	461679,30	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	141949,95	461638,21	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	141948,71	461658,89	0,00
	berm/groenvoorziening	141946,68	461641,31	1,00
	berm/groenvoorziening	141945,77	461642,14	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	141941,86	461640,65	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	141941,86	461640,65	0,00
	fietspad/gesloten verharding	141937,87	461624,30	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding	141937,87	461624,30	0,00
	berm/onverhard	141935,36	461605,65	1,00
	berm/groenvoorziening	141935,16	461609,21	1,00
	berm/groenvoorziening	141935,16	461609,21	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	141931,97	461629,30	0,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	141931,97	461629,30	0,00
	berm/onverhard	141931,80	461603,12	1,00
	berm/groenvoorziening	141930,06	461605,64	1,00
	berm/groenvoorziening	141930,06	461605,64	1,00
	berm/groenvoorziening	141930,06	461605,64	1,00
	berm/groenvoorziening	141930,06	461605,64	1,00
	rijbaan regionale weg/gesloten verharding	141929,06	461631,77	0,00

Invoergegevens rekenmodel**Wegen**

Model: wegverkeerslawaaai

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal
N234	N234	Provinciale weg N234	142951,07	462078,91	0,00	--	W4b	80	20850,00
N234	N234	Provinciale weg N234	142581,42	462006,40	0,00	--	W0	80	20850,00
N234	N234	Provinciale weg N234	142540,77	461992,02	0,00	--	W4b	80	20850,00

Invoergegevens rekenmodel

Wegen

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

Groep	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	LE (D)	Totaal
N234	6,59	3,43	0,90	94,00	95,82	91,26	4,13	2,30	4,74	1,96	1,87	4,00		115,38
N234	6,59	3,43	0,90	94,00	95,82	91,26	4,13	2,30	4,74	1,96	1,87	4,00		116,03
N234	6,59	3,43	0,90	94,00	95,82	91,26	4,13	2,30	4,74	1,96	1,87	4,00		115,38

Invoergegevens rekenmodel Wegen

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

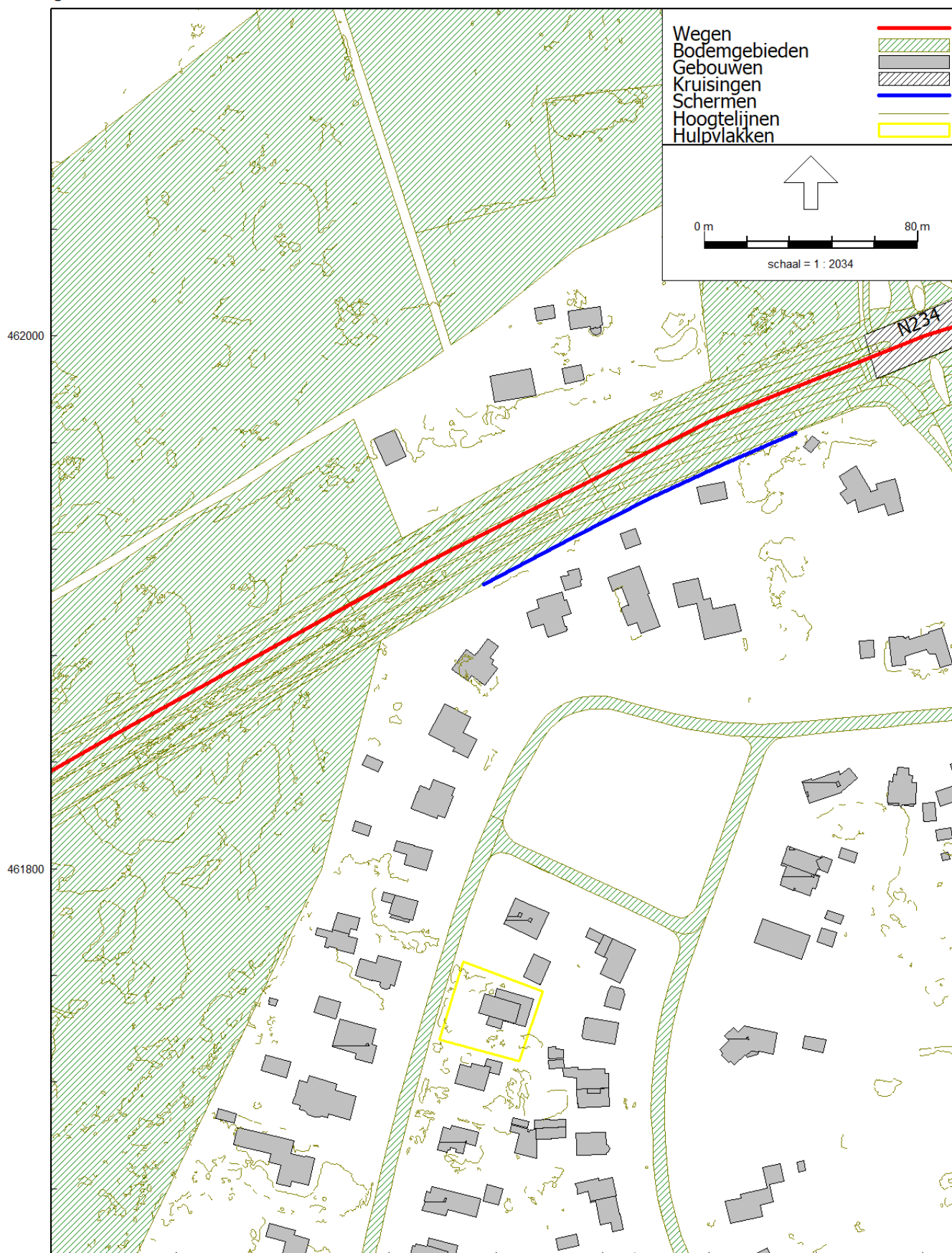
Groep	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
N234		112,42		107,05
N234		113,10		107,64
N234		112,42		107,05

Invoergegevens rekenmodel Kruisingen

Model: wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
		1

Weergave rekenmodel



Weergave rekenmodel



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [juni 2021 - wegverkeerslawai] , Geomilieu V5.21

Invoergegevens rekenmodel

Schermen

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Refl.L 1k	Refl.R 1k
		142512,50	461963,68	2,00	--	0,80	0,80

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï N234 (exclusief aftrek cf. artikel 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
 Model: wegverkeerslawaaï
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N234
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_A	Frans Halslaan 82	142394,63	461749,80		1,50	45,63	42,69	37,25	46,61	
1_B	Frans Halslaan 82	142394,63	461749,80		5,00	49,05	46,12	40,66	50,02	
2_A	Frans Halslaan 82	142399,18	461740,58		1,50	42,28	39,33	33,93	43,27	
3_B	Frans Halslaan 82	142400,07	461743,86		5,00	45,46	42,52	37,08	46,44	
4_A	Frans Halslaan 82	142412,13	461744,39		1,50	40,92	37,97	32,59	41,91	
5_B	Frans Halslaan 82	142408,36	461745,47		5,00	43,20	40,25	34,86	44,19	
6_A	Frans Halslaan 82	142403,48	461754,22		1,50	44,71	41,77	36,33	45,69	
7_B	Frans Halslaan 82	142402,74	461751,09		5,00	47,08	44,14	38,70	48,06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen