

Notitie

Referentienummer
GM-0117113

Datum
12 november 2013

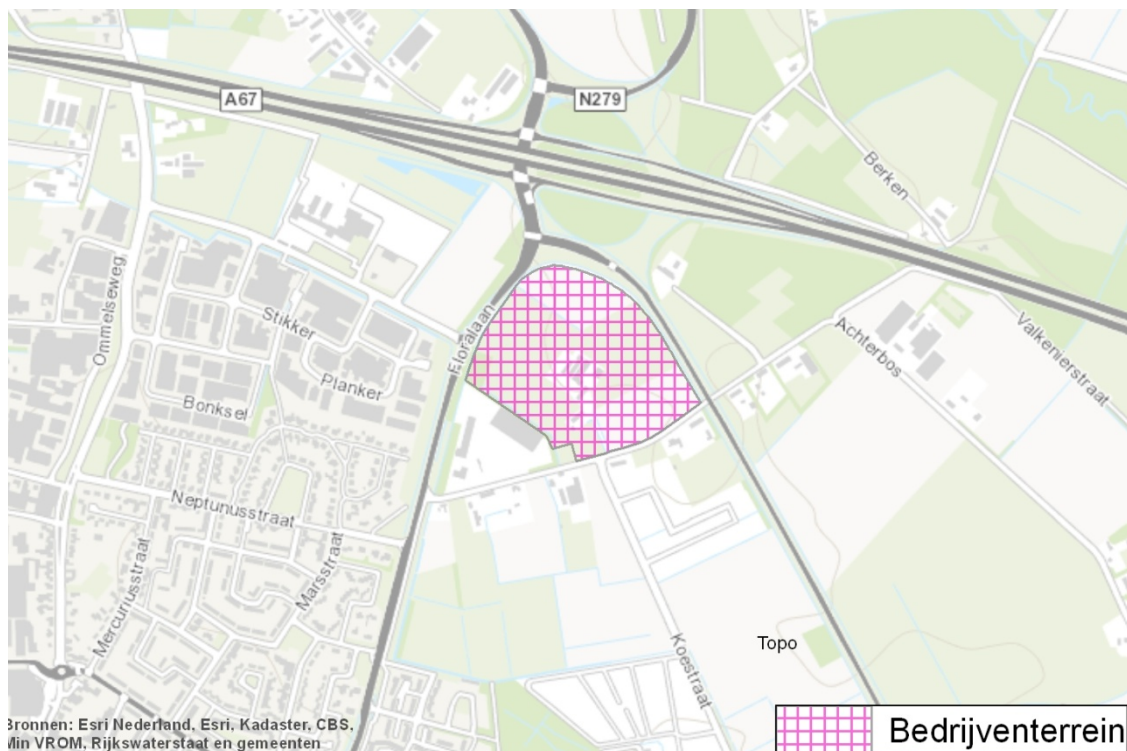
Kenmerk
325142

Betreft
Geluidonderzoek Bedrijventerrein De Stegen te Asten

1 Inleiding

De gemeente Asten werkt aan de ontwikkeling van een nieuw bedrijventerrein in de oksel tussen de Floralaan, de weg Stegen en de N279. Dit toekomstig bedrijventerrein De Stegen heeft een (bruto) oppervlakte van 11,2 ha. Voordat vestiging van bedrijven mogelijk is, moet onder andere een nieuw bestemmingsplan voor het gebied worden opgesteld. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient daarbij onder andere te worden aangetoond dat het plan, op het gebied van lucht, geluid, geur en externe veiligheid kan voldoen aan de vigerende wet- en regelgeving en inpasbaar is binnen de omgeving.

Deze notitie gaat in op het deelgebied geluid. Er wordt nagegaan wat de invloed van de verkeersaantrekkende werking op het plangebied is op de in de omgeving liggende geluidgevoelige objecten. Op basis van de resultaten kan men binnen het ruimtelijke kader een afweging maken of het initiatief op het gebied van geluid wenselijk is, of dat er moet worden nagedacht over bovenwettelijke maatregelen.



Figuur 1 Locatie plangebied

2 Wettelijk kader

2.1 Industrielawaai

Industrielawaai

In de Wet geluidhinder wordt verhoudingsgewijs maar een klein gedeelte van het industrielawaai gereguleerd. De meeste bedrijven bevinden zich namelijk niet op gezoneerde industrieterreinen. Het nieuwe bedrijventerrein De Stegen is een niet geluidgezoneerd industrieterrein. Bij het opstellen van het bestemmingsplan moet voor de bescherming tegen industrielawaai gekeken worden hoe bedrijven ten opzichte van andere (geluidsgevoelige) bestemmingen kunnen worden gesitueerd.

Bij het bestemmen van nieuwe bedrijfsbestemmingen nabij (nieuwe) geluidsgevoelige bestemmingen is de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" een belangrijk hulpmiddel. Deze publicatie geeft voor verschillende situaties via stappenplannen een basis voor een goede afweging van een aantal milieuaspecten, waaronder geluid. In deze publicatie is onder andere een richtafstandenlijst opgenomen. Hierin staan voor een scala aan typen bedrijvigheid richtafstanden tot (geluid)gevoelige bestemmingen. De Afdeling Bestuursrechtspraak erkent deze publicatie als basis voor de afweging die gemaakt moet worden. Afwijken van de richtafstandenlijst is mogelijk, maar moet dan wel gemotiveerd worden.

2.2 Wegverkeerslawaai

Wegverkeerslawaai wordt uitvoerig geregeld binnen de Wet geluidhinder. De Wet geluidhinder regelt het aanleggen van nieuwe wegen, aanpassing van wegen, en het realiseren van geluidgevoelige objecten binnen de zone van wegen. Voor het bedrijventerrein De Stegen is hier echter geen sprake van. Wel stelt de Wet geluidhinder dat bij wijziging van een weg de toename in geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde niet meer mag bedragen dan 1,5 dB. Alhoewel er voor het bedrijventerrein De Stegen geen onderzoek verricht hoeft te worden in het kader van de Wet geluidhinder zal voor het bedrijventerrein De Stegen worden onderzocht of de verkeersaantrekkende werking van het plan deze 1,5 dB niet te boven gaat.

3 Onderzoek en resultaat

3.1 Industrielawaai

In de omgeving van het plangebied zijn geluidsgevoelige bestemmingen gelegen, die mogelijk overlast kunnen ondervinden van het nieuwe bedrijventerrein. Om te voorkomen dat het woon- en leefklimaat wordt aangetast, is onderzocht welke milieucategorie mogelijk is binnen het plangebied.

Het juiste toetsingskader met betrekking tot het waarborgen van een acceptabel woon- en leefklimaat binnen het plangebied volgt uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering'. De publicatie bevat ontwerprichtlijnen, welke gehanteerd kunnen worden bij het inpassen van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen in een bestaande situatie. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in twee gebiedstyperingen, te weten 'rustige woonwijk, weinig verkeer' en 'gemengd gebied'.

Omgevingstype rustige woonwijk	Omgevingstype gemengd gebied
<i>Een rustige woonwijk is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen, in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties, is weinig verstoring door verkeer.</i>	<i>Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.</i>

De indicatieve contouren die ten grondslag liggen aan de interne milieuzonering voor De Stegen, zijn gebaseerd op deze VNG-publicatie. In onderstaande figuur is dit verbeeld, waarbij de afstanden zijn ingetekend ten opzichte van de omliggende gevoelige bestemmingen.

Voor De Stegen is een interne zonering aangebracht, die rekening houdt met de ligging van woningen in de omgeving. In overleg met de gemeente Asten is besloten om uit te gaan van het omgevingstype 'gemengd gebied', vanwege de aanwezigheid van bedrijven en de ligging nabij de N279. De bij de milieucontour behorende indicatieve richtafstand uit de VNG-publicatie kan hierdoor worden verkort met één afstandsstap.

Een onderbouwing dat de afstandsstap mogelijk is, wordt geregeld in het vergunningetraject. Op dit moment is nog niet bekend welke bedrijven zich op De Stegen zullen vestigen. In het kader van de vergunningverlening zullen de ondernemers aan de gemeente een nadere onderbouwing van hun bedrijfsactiviteiten moeten geven en daarbij aantonen dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Vestiging van bedrijven in categorie 4.1 is pas mogelijk via een afwijkingsbesluit van het college (omgevingsvergunning). Als voorwaarde daarbij geldt dat een acceptabel woon- en leefklimaat is gewaarborgd. Zogenaamde 'grote lawaaimakers' zijn op De Stegen niet toegestaan: het wordt geen gezoneerd bedrijventerrein in het kader van de Wet geluidhinder.

Binnen 50 meter rondom omliggende woningen worden bedrijven toegestaan met een maximale milieucategorie 3.1. Binnen 30 meter rondom omliggende woningen is maximaal categorie 2 toegestaan. Het stedenbouwkundig plan en de verbeelding van het bestemmingsplan houden rekening met deze zonering. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat er geen knelpunten ten aanzien van industrielawaai worden verwacht.



Figuur 2 De 30, 50, 100 en 200 meter contouren (resp. lichtgele, gele, oranje en rode lijnen)

De Stegen is aan te merken als gemengd gebied. Bij de interne zonering is rekening gehouden met het teruggaan van één stap in de indicatieve richtafstanden van VNG. Toekomstige ondernemers moeten als onderdeel van hun vergunningaanvraag aantonen dat de bedrijfsactiviteiten een acceptabel woon- en leefklimaat niet in de weg staan.

Gesteld kan worden dat het woon- en leefklimaat ter plaatse niet wordt aangetast door realisatie van voorliggend plan.

3.2 *Wegverkeerslawaaï*

Voor de berekeningen van het wegverkeerslawaaï is een rekenmodel opgesteld. Voor dit rekenmodel is gebruik gemaakt van:

- top 10 vector kaart van het plangebied van het kadaster;
- plantekening met bestandsnaam " 08019.dwg";
- Google Earth Pro.

Figuren van het model zijn opgenomen in bijlage 1 bij deze notitie.

Voor wegverkeerslawaaï zijn verkeerscijfers gehanteerd aangeleverd door de afdeling verkeer van Grontmij. De cijfers zijn gebaseerd op de huidige situatie aangeleverd vanuit de Regionale Verkeersmilieu Kaart (RVMK). Het groeipercentage is afkomstig uit de technische rapportage SRE 3.0 en bedraagt 1,2% per jaar. De cijfers uit het RVMK voor de huidige situatie zijn met 1,2% groei opgehoogd naar het jaar 2024, daarnaast is voor de plansituatie het aantal voertuigen per etmaal hierbij opgeteld.

In onderstaande figuren is de verkeersgeneratie als gevolg van het plan weergegeven en tevens de verdeling van dit extra verkeer.



Figuur 3 Verkeersgeneratie in Mvt/etmaal



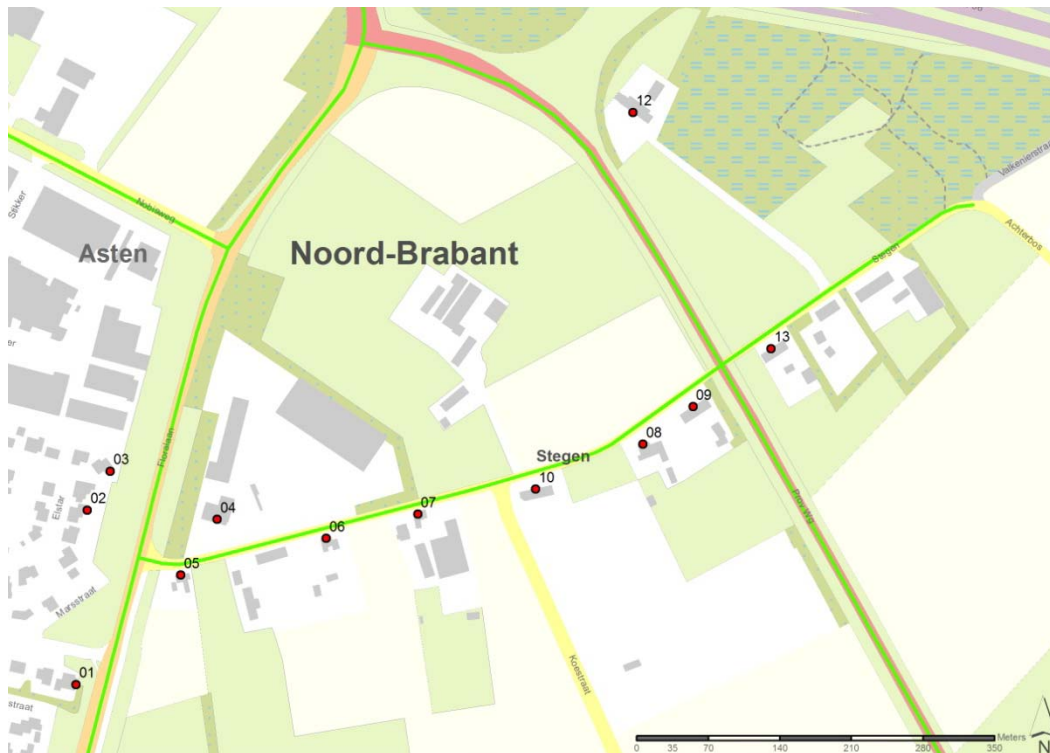
Figuur 4 Verdeling van het extra verkeer in %

De verkeersafwikkeling van het plan vindt plaats via de Floralaan en de Nobislaan. Dit zijn wegen met al een significant aandeel aan vrachtverkeer vanwege het bedrijventerrein ten westen van de Floralaan. Voor het onderzoek wordt er vanuit gegaan dat de verdeling voor de dag-, avond- en nachtperiode en licht-, middelzwaar- en zwaarverkeer door het toevoegen van het verkeer vanwege het Bedrijventerrein de Stegen niet significant wijzigt. Zodoende zijn in alle situaties dezelfde verdelingen voor verkeer gehanteerd.

In de bijlagen zijn de verkeerscijfers weergegeven.

De geluidsberekeningen zijn verricht conform het gestelde in het 'Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012'. De hierin gegeven Standaard Rekenmethode II (SRM2) is toegepast ter bepaling van de gevelbelasting ter plaatse van de toekomstige bebouwing. Het computermodel Geomilieu 2.21 is hiervoor gehanteerd.

De geluidbelastingen zijn berekend op een aantal maatgevende geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied. In onderstaande figuur is een overzicht van deze punten weergegeven.



Figuur 5 Ligging rekenpunten

In onderstaande tabel staan de resultaten weergegeven van de berekende geluidbelastingen. Het betreft hier de geluidbelastingen van alle wegen samen zonder aftrek conform artikel 110 g uit de Wet geluidhinder voor het stiller worden van het verkeer in de toekomst.

Tabel 1 Resultaten huidige situatie en toekomstige situatie

Naam	Omschrijving	Lden huidig	Lden auto- onoom	Lden toekomst	Vershil huidig- toekomst	Vershil huidig autonoom
01_A	woning langs Flora laan	57,8	58,4	58,4	-0,6	-0,6
01_B	woning langs Flora laan	59,3	59,8	59,8	-0,5	-0,5
02_A	woning langs Flora laan	52,4	52,9	53	-0,6	-0,5
02_B	woning langs Flora laan	54,2	54,7	54,8	-0,6	-0,5
03_A	woning langs Flora laan	53,5	54	54,1	-0,6	-0,5
03_B	woning langs Flora laan	55,5	56	56,1	-0,6	-0,5
04_A	woning langs de Stegen	49,5	50	50,1	-0,6	-0,5
04_B	woning langs de Stegen	51,2	51,8	51,8	-0,6	-0,6
05_A	woning langs de Stegen	55,1	55,6	55,7	-0,6	-0,5
05_B	woning langs de Stegen	56,8	57,3	57,4	-0,6	-0,5
06_A	woning langs de Stegen	49,5	50	50,1	-0,6	-0,5
06_B	woning langs de Stegen	50,4	50,9	51	-0,6	-0,5
07_A	woning langs de Stegen	49,8	50,3	50,3	-0,5	-0,5
07_B	woning langs de Stegen	50,4	50,9	50,9	-0,5	-0,5
08_A	woning langs de Stegen	52,4	53	53	-0,6	-0,6
08_B	woning langs de Stegen	53,3	53,9	53,9	-0,6	-0,6
09_A	Woning langs de Stegen	55,2	55,7	55,7	-0,5	-0,5

Naam	Omschrijving	Lden huidig	Lden auto- onoom	Lden toekomst	Verskil huidig- toekomst	Verskil huidig autonoom
09_B	Woning langs de Stegen	56,6	57,1	57,2	-0,6	-0,5
10_A	Woning langs de Stegen	51,8	52,3	52,5	-0,7	-0,5
10_B	Woning langs de Stegen	52,6	53,1	53,1	-0,5	-0,5
12_A	woning langs de n279	54,5	55,1	55,8	-1,3	-0,6
12_B	woning langs de n279	56,1	56,6	57,3	-1,2	-0,5
13_A	Woning langs de Stegen N279	56,1	56,6	56,7	-0,6	-0,5
13_B	Woning langs de Stegen N279	57,3	57,8	57,9	-0,6	-0,5

Uit bovenstaande tabel blijkt dat het verschil tussen de huidige en toekomstige situatie niet groter is dan 1,5 dB. Gesteld kan worden dat het plan niet leidt tot een dusdanige verhoging van de geluidniveaus dat geen sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast is te zien dat de autonome groei van het verkeer leidt tot een toename van de geluidbelasting van circa 0,5 dB(A). Met deze autonome groei is een groot gedeelte van de toename van de geluidbelasting verklaart, maximaal 0,7 dB(A) toename vindt dus plaats door het planinitiatief. Het planinitiatief ondervindt op het gebied van wegverkeerslawaaai daarom geen knelpunten.

4 Samenvatting en conclusie

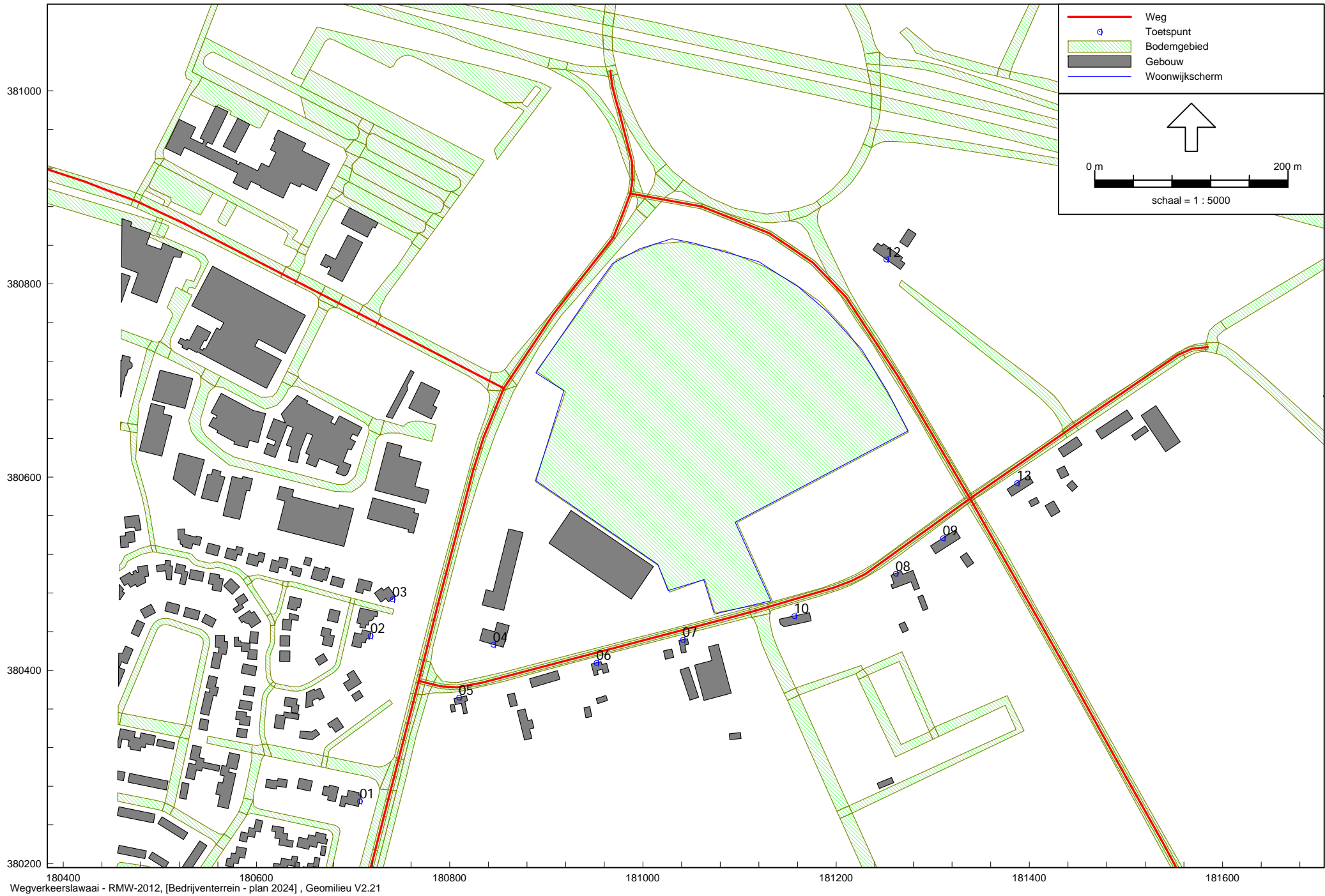
De gemeente Asten werkt aan de ontwikkeling van een nieuw bedrijventerrein in de oksel tussen de Floralaan, de weg Stegen en de N279. Dit toekomstig bedrijventerrein De Stegen heeft een (bruto) oppervlakte van 11,2 ha. Voordat vestiging van bedrijven mogelijk is, moet onder andere een nieuw bestemmingsplan voor het gebied worden opgesteld. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Uit onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- De Stegen is aan te merken als gemengd gebied. Bij de interne zonering is rekening gehouden met het teruggaan van één stap in de indicatieve richtafstanden van VNG. Toekomstige ondernemers moeten als onderdeel van hun vergunningaanvraag aantonen dat de bedrijfsactiviteiten een acceptabel woon- en leefklimaat niet in de weg staan. Gesteld kan worden dat het woon- en leefklimaat ter plaatse niet wordt aangetast door realisatie van voorliggend plan.
- Vanwege het wegverkeerslawaaai bedraagt de maximale toename ten opzichte van de huidige situatie 1,3 dB. Dit wordt deels ook veroorzaakt door de autonome groei van 1,2% per jaar. Aangezien de toename beneden de 1,5 dB blijft kan gesteld worden dat hier geen knelpunten optreden in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Bijlage 1

Model figuren



Bijlage 2

Invoer gegevens

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Opp.	Cp	Refl. lk	Vorm	X-1	Y-1
		6,00	0,00	Relatief	449,80	0 dB	0,80	Polygoon	180733,07	381257,06
		6,00	0,00	Relatief	801,46	0 dB	0,80	Polygoon	180595,96	380598,32
		6,00	0,00	Relatief	662,12	0 dB	0,80	Polygoon	180961,31	381216,75
		6,00	0,00	Relatief	307,38	0 dB	0,80	Polygoon	180756,48	380690,47
		6,00	0,00	Relatief	1963,91	0 dB	0,80	Polygoon	180778,70	380586,58
		6,00	0,00	Relatief	137,46	0 dB	0,80	Polygoon	180469,46	380807,94
		6,00	0,00	Relatief	1115,76	0 dB	0,80	Polygoon	180534,00	380701,97
		6,00	0,00	Relatief	4053,92	0 dB	0,80	Polygoon	180676,86	380656,79
		6,00	0,00	Relatief	68,49	0 dB	0,80	Polygoon	180604,74	381260,96
		6,00	0,00	Relatief	821,12	0 dB	0,80	Polygoon	180945,16	381229,75
		6,00	0,00	Relatief	876,30	0 dB	0,80	Polygoon	180546,23	380617,95
		6,00	0,00	Relatief	194,21	0 dB	0,80	Polygoon	180553,74	381250,00
		6,00	0,00	Relatief	580,54	0 dB	0,80	Polygoon	180725,78	380863,43
		6,00	0,00	Relatief	5072,44	0 dB	0,80	Polygoon	180570,50	380978,27
		6,00	0,00	Relatief	157,46	0 dB	0,80	Polygoon	180717,16	381242,88
		6,00	0,00	Relatief	903,56	0 dB	0,80	Polygoon	180709,88	380842,74
		6,00	0,00	Relatief	2812,19	0 dB	0,80	Polygoon	180636,82	380579,77
		6,00	0,00	Relatief	8156,55	0 dB	0,80	Polygoon	180650,72	380767,50
		6,00	0,00	Relatief	702,87	0 dB	0,80	Polygoon	180786,73	380672,20
		6,00	0,00	Relatief	2792,81	0 dB	0,80	Polygoon	180486,12	380840,94
		6,00	0,00	Relatief	1111,22	0 dB	0,80	Polygoon	180768,00	380561,95
		6,00	0,00	Relatief	1137,94	0 dB	0,80	Polygoon	180512,42	380663,21
		6,00	0,00	Relatief	1947,18	0 dB	0,80	Polygoon	180609,46	380665,74
		6,00	0,00	Relatief	292,96	0 dB	0,80	Polygoon	180632,16	381238,03
		6,00	0,00	Relatief	127,63	0 dB	0,80	Polygoon	180871,10	381133,58
		6,00	0,00	Relatief	369,16	0 dB	0,80	Polygoon	180682,28	381222,79
		6,00	0,00	Relatief	513,17	0 dB	0,80	Polygoon	180563,29	380605,75
		6,00	0,00	Relatief	230,14	0 dB	0,80	Polygoon	180469,49	380724,02
		6,00	0,00	Relatief	1743,21	0 dB	0,80	Polygoon	180662,40	381219,00
		6,00	0,00	Relatief	202,27	0 dB	0,80	Polygoon	180478,11	380560,48
		6,00	0,00	Relatief	232,83	0 dB	0,80	Polygoon	180765,49	381242,84
		6,00	0,00	Relatief	457,26	0 dB	0,80	Polygoon	180593,04	380965,21
		6,00	0,00	Relatief	88,30	0 dB	0,80	Polygoon	180647,16	380504,99
		6,00	0,00	Relatief	460,51	0 dB	0,80	Polygoon	180861,70	380446,22
		6,00	0,00	Relatief	114,06	0 dB	0,80	Polygoon	180595,85	380367,10
		6,00	0,00	Relatief	129,86	0 dB	0,80	Polygoon	180642,67	380127,73
		6,00	0,00	Relatief	114,03	0 dB	0,80	Polygoon	180691,10	380494,12
		6,00	0,00	Relatief	70,09	0 dB	0,80	Polygoon	180710,35	380372,81
		6,00	0,00	Relatief	380,58	0 dB	0,80	Polygoon	180487,10	380508,57
		6,00	0,00	Relatief	180,95	0 dB	0,80	Polygoon	180513,12	380507,89
		6,00	0,00	Relatief	181,14	0 dB	0,80	Polygoon	180467,52	380527,54
		6,00	0,00	Relatief	154,68	0 dB	0,80	Polygoon	180956,64	380409,13
		6,00	0,00	Relatief	265,07	0 dB	0,80	Polygoon	180607,45	380141,19
		6,00	0,00	Relatief	225,50	0 dB	0,80	Polygoon	180589,67	380215,58
		6,00	0,00	Relatief	128,87	0 dB	0,80	Polygoon	180686,62	380460,92
		6,00	0,00	Relatief	217,26	0 dB	0,80	Polygoon	180606,49	380244,04
		6,00	0,00	Relatief	127,67	0 dB	0,80	Polygoon	180815,70	380367,71
		6,00	0,00	Relatief	50,31	0 dB	0,80	Polygoon	180463,55	380479,97
		6,00	0,00	Relatief	136,21	0 dB	0,80	Polygoon	180582,51	380486,32
		6,00	0,00	Relatief	138,47	0 dB	0,80	Polygoon	180545,79	380501,68
		6,00	0,00	Relatief	239,03	0 dB	0,80	Polygoon	180472,37	380421,68
		6,00	0,00	Relatief	1398,76	0 dB	0,80	Polygoon	180875,96	380542,69
		6,00	0,00	Relatief	162,08	0 dB	0,80	Polygoon	180529,21	380501,81
		6,00	0,00	Relatief	194,66	0 dB	0,80	Polygoon	180675,44	380281,11
		6,00	0,00	Relatief	274,03	0 dB	0,80	Polygoon	180614,36	380155,75
		6,00	0,00	Relatief	176,58	0 dB	0,80	Polygoon	180631,99	380286,48
		6,00	0,00	Relatief	171,92	0 dB	0,80	Polygoon	180586,29	380526,48
		6,00	0,00	Relatief	78,34	0 dB	0,80	Polygoon	181031,89	380413,46
		6,00	0,00	Relatief	128,61	0 dB	0,80	Polygoon	180484,27	380448,45
		6,00	0,00	Relatief	32,52	0 dB	0,80	Polygoon	180806,04	380357,44
		6,00	0,00	Relatief	132,71	0 dB	0,80	Polygoon	180586,79	380465,04
		6,00	0,00	Relatief	147,09	0 dB	0,80	Polygoon	180509,16	380201,25
		6,00	0,00	Relatief	220,47	0 dB	0,80	Polygoon	180644,13	380354,27
		6,00	0,00	Relatief	382,85	0 dB	0,80	Polygoon	180548,69	380218,44
		6,00	0,00	Relatief	147,94	0 dB	0,80	Polygoon	180657,91	380285,37
		6,00	0,00	Relatief	142,13	0 dB	0,80	Polygoon	180600,45	380403,77
		6,00	0,00	Relatief	28,09	0 dB	0,80	Polygoon	180659,46	380114,00
		6,00	0,00	Relatief	46,57	0 dB	0,80	Polygoon	180672,19	380217,58
		6,00	0,00	Relatief	115,63	0 dB	0,80	Polygoon	180530,17	380282,56
		6,00	0,00	Relatief	178,30	0 dB	0,80	Polygoon	180480,33	380181,55
		6,00	0,00	Relatief	199,04	0 dB	0,80	Polygoon	180736,60	380486,53
		6,00	0,00	Relatief	227,19	0 dB	0,80	Polygoon	180553,91	380166,68
		6,00	0,00	Relatief	496,02	0 dB	0,80	Polygoon	180473,45	380330,75
		6,00	0,00	Relatief	379,52	0 dB	0,80	Polygoon	180508,55	380285,27
		6,00	0,00	Relatief	333,48	0 dB	0,80	Polygoon	180576,92	380128,56
		6,00	0,00	Relatief	161,23	0 dB	0,80	Polygoon	180644,05	380363,91
		6,00	0,00	Relatief	214,11	0 dB	0,80	Polygoon	180665,83	380381,48
		6,00	0,00	Relatief	201,13	0 dB	0,80	Polygoon	180708,68	380387,06
		6,00	0,00	Relatief	154,50	0 dB	0,80	Polygoon	180643,54	380456,58
		6,00	0,00	Relatief	374,39	0 dB	0,80	Polygoon	180560,70	380382,12
		6,00	0,00	Relatief	247,83	0 dB	0,80	Polygoon	180708,14	380270,58
		6,00	0,00	Relatief	266,95	0 dB	0,80	Polygoon	180725,84	380460,42
		6,00	0,00	Relatief	131,23	0 dB	0,80	Polygoon	180562,34	380528,46
		6,00	0,00	Relatief	53,41	0 dB	0,80	Polygoon	180657,44	380515,44
		6,00	0,00	Relatief	92,87	0 dB	0,80	Polygoon	181044,94	380418,77
		6,00	0,00	Relatief	216,27	0 dB	0,80	Polygoon	180592,88	380461,86
		6,00	0,00	Relatief	98,77	0 dB	0,80	Polygoon	180601,99	380439,49
		6,00	0,00	Relatief	95,91	0 dB	0,80	Polygoon	180550,64	380348,49
		6,00	0,00	Relatief	311,95	0 dB	0,80	Polygoon	181057,68	380372,04
		6,00	0,00	Relatief	448,69	0 dB	0,80	Polygoon	180642,67	380206,82
		6,00	0,00	Relatief	115,49	0 dB	0,80	Polygoon	180634,69	380420,06
		6,00	0,00	Relatief	61,50	0 dB	0,80	Polygoon	180464,04	380294,38
		6,00	0,00	Relatief	243,18	0 dB	0,80	Polygoon	180638,20	380223,45
		6,00	0,00	Relatief	186,46	0 dB	0,80	Polygoon	180632,80	380515,26

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Opp.	Cp	Refl. lk	Vorm	X-1	Y-1
		6,00	0,00	Relatief	58,74	0 dB	0,80	Polygoon	180963,42	380368,74
		6,00	0,00	Relatief	218,22	0 dB	0,80	Polygoon	180718,68	380439,81
		6,00	0,00	Relatief	123,03	0 dB	0,80	Polygoon	180515,30	380325,07
		6,00	0,00	Relatief	356,42	0 dB	0,80	Polygoon	180495,09	380251,08
		6,00	0,00	Relatief	66,04	0 dB	0,80	Polygoon	180947,08	380352,08
		6,00	0,00	Relatief	82,12	0 dB	0,80	Polygoon	180652,75	380152,26
		6,00	0,00	Relatief	169,67	0 dB	0,80	Polygoon	180719,93	380491,26
		6,00	0,00	Relatief	81,93	0 dB	0,80	Polygoon	180673,55	380410,42
		6,00	0,00	Relatief	333,05	0 dB	0,80	Polygoon	180569,95	380423,84
		6,00	0,00	Relatief	247,62	0 dB	0,80	Polygoon	180580,82	380190,36
		6,00	0,00	Relatief	455,52	0 dB	0,80	Polygoon	180511,12	380162,25
		6,00	0,00	Relatief	121,25	0 dB	0,80	Polygoon	180495,47	380459,79
		6,00	0,00	Relatief	136,93	0 dB	0,80	Polygoon	180680,36	380148,32
		6,00	0,00	Relatief	292,52	0 dB	0,80	Polygoon	180877,94	380360,05
		6,00	0,00	Relatief	151,53	0 dB	0,80	Polygoon	180646,98	380473,68
		6,00	0,00	Relatief	110,32	0 dB	0,80	Polygoon	180558,28	380452,47
		6,00	0,00	Relatief	90,98	0 dB	0,80	Polygoon	180590,77	380338,62
		6,00	0,00	Relatief	148,02	0 dB	0,80	Polygoon	180541,64	380461,27
		6,00	0,00	Relatief	282,28	0 dB	0,80	Polygoon	180914,07	380390,66
		6,00	0,00	Relatief	184,72	0 dB	0,80	Polygoon	180680,72	380435,65
		6,00	0,00	Relatief	133,33	0 dB	0,80	Polygoon	180520,70	380467,49
		6,00	0,00	Relatief	171,51	0 dB	0,80	Polygoon	180665,79	380205,43
		6,00	0,00	Relatief	282,87	0 dB	0,80	Polygoon	180525,79	380540,88
		6,00	0,00	Relatief	180,60	0 dB	0,80	Polygoon	180608,98	380520,72
		6,00	0,00	Relatief	143,09	0 dB	0,80	Polygoon	180661,40	380338,69
		6,00	0,00	Relatief	224,26	0 dB	0,80	Polygoon	180581,39	380434,43
		6,00	0,00	Relatief	712,22	0 dB	0,80	Polygoon	180582,88	380312,34
		6,00	0,00	Relatief	128,53	0 dB	0,80	Polygoon	180683,50	380351,14
		6,00	0,00	Relatief	198,55	0 dB	0,80	Polygoon	180565,76	380494,74
		6,00	0,00	Relatief	97,27	0 dB	0,80	Polygoon	180870,08	380363,92
		6,00	0,00	Relatief	324,28	0 dB	0,80	Polygoon	180672,28	380229,99
		6,00	0,00	Relatief	32,90	0 dB	0,80	Polygoon	180460,08	380119,68
		6,00	0,00	Relatief	4206,06	0 dB	0,80	Polygoon	181008,58	380504,02
		6,00	0,00	Relatief	463,68	0 dB	0,80	Polygoon	180545,24	380304,98
		6,00	0,00	Relatief	159,74	0 dB	0,80	Polygoon	180593,78	380351,98
		6,00	0,00	Relatief	98,01	0 dB	0,80	Polygoon	180598,44	380382,11
		6,00	0,00	Relatief	107,80	0 dB	0,80	Polygoon	180634,51	380435,65
		6,00	0,00	Relatief	237,76	0 dB	0,80	Polygoon	180486,10	380213,09
		6,00	0,00	Relatief	260,58	0 dB	0,80	Polygoon	180528,93	380231,71
		6,00	0,00	Relatief	131,85	0 dB	0,80	Polygoon	180484,18	380123,63
		6,00	0,00	Relatief	209,34	0 dB	0,80	Polygoon	180659,82	380507,19
		6,00	0,00	Relatief	83,98	0 dB	0,80	Polygoon	181295,05	380463,73
		6,00	0,00	Relatief	91,90	0 dB	0,80	Polygoon	181444,35	381123,47
		6,00	0,00	Relatief	1261,18	0 dB	0,80	Polygoon	181091,43	380376,25
		6,00	0,00	Relatief	231,79	0 dB	0,80	Polygoon	181403,95	380594,44
		6,00	0,00	Relatief	293,00	0 dB	0,80	Polygoon	181328,61	380537,08
		6,00	0,00	Relatief	94,06	0 dB	0,80	Polygoon	181440,94	380602,25
		6,00	0,00	Relatief	105,99	0 dB	0,80	Polygoon	181523,30	380647,94
		6,00	0,00	Relatief	104,78	0 dB	0,80	Polygoon	181342,40	380511,09
		6,00	0,00	Relatief	417,22	0 dB	0,80	Polygoon	181507,04	380660,63
		6,00	0,00	Relatief	134,54	0 dB	0,80	Polygoon	181431,75	380564,22
		6,00	0,00	Relatief	155,93	0 dB	0,80	Polygoon	181282,81	380851,66
		6,00	0,00	Relatief	828,17	0 dB	0,80	Polygoon	181556,24	380636,54
		6,00	0,00	Relatief	72,91	0 dB	0,80	Polygoon	181101,67	380329,42
		6,00	0,00	Relatief	62,58	0 dB	0,80	Polygoon	181449,86	380590,19
		6,00	0,00	Relatief	166,83	0 dB	0,80	Polygoon	181461,60	381142,31
		6,00	0,00	Relatief	272,35	0 dB	0,80	Polygoon	181174,24	380451,22
		6,00	0,00	Relatief	61,39	0 dB	0,80	Polygoon	181274,88	380441,72
		6,00	0,00	Relatief	206,35	0 dB	0,80	Polygoon	181726,80	380675,49
		6,00	0,00	Relatief	365,91	0 dB	0,80	Polygoon	181242,99	380842,32
		6,00	0,00	Relatief	231,85	0 dB	0,80	Polygoon	181454,65	380633,40
		6,00	0,00	Relatief	346,23	0 dB	0,80	Polygoon	181279,49	380503,34
		6,00	0,00	Relatief	122,87	0 dB	0,80	Polygoon	181517,81	381240,80
		6,00	0,00	Relatief	56,91	0 dB	0,80	Polygoon	181410,30	380573,52
		6,00	0,00	Relatief	94,76	0 dB	0,80	Polygoon	181259,64	380283,64
		6,00	0,00	Relatief	251,27	0 dB	0,80	Rechthoek	181063,14	380656,48
1		6,00	0,00	Relatief	1402,41	0 dB	0,80	Polygoon	181081,20	380669,12
2		6,00	0,00	Relatief	280,08	0 dB	0,80	Polygoon	181117,32	380642,43
3		6,00	0,00	Relatief	252,74	0 dB	0,80	Polygoon	181090,23	380603,30

Model: huidig
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Rf	Opp.	X-1	Y-1
		0,00	2120,93	181336,44	380576,57
		0,00	67,91	181232,66	380395,04
		0,00	860,46	181301,90	380341,10
		0,00	824,01	180739,47	380305,91
		0,00	1149,97	181158,09	380381,65
		0,00	751,29	180771,26	380374,56
		0,00	226,82	180700,84	380468,56
		0,00	1712,65	180702,28	380110,71
		0,00	495,67	180752,81	380306,98
		0,00	1672,27	181213,20	380259,69
		0,00	499,39	181227,78	380401,19
		0,00	227,42	180787,16	380394,84
		0,00	65,91	181306,41	380331,51
		0,00	1225,84	181296,54	380336,37
		0,00	23,93	180702,23	380473,82
		0,00	434,30	180780,42	380408,22
		0,00	513,97	180566,43	380230,47
		0,00	603,23	180528,71	380176,53
		0,00	833,88	180526,65	380343,17
		0,00	16,66	180619,90	380386,56
		0,00	307,47	180618,20	380382,40
		0,00	338,68	180697,87	380474,97
		0,00	165,90	180530,60	380161,81
		0,00	110,17	180608,49	380311,89
		0,00	26,60	180632,71	380491,89
		0,00	107,74	180536,82	380171,08
		0,00	143,41	180596,55	380265,42
		0,00	622,28	180700,84	380468,56
		0,00	273,39	180617,63	380388,32
		0,00	249,82	180589,88	380250,53
		0,00	148,70	180520,68	380147,06
		0,00	45,97	180595,45	380491,29
		0,00	668,74	180669,29	380311,62
		0,00	3780,05	181236,96	380996,77
		0,00	3264,09	181500,30	380930,24
		0,00	2119,03	181444,98	380657,42
		0,00	2639,77	181004,10	380868,33
		0,00	395,47	181538,79	381228,92
		0,00	753,85	181428,10	381141,76
		0,00	347,97	181192,32	381134,56
		0,00	144,11	180706,41	380931,06
		0,00	1871,11	180801,65	380895,76
		0,00	134,09	181246,53	380994,50
		0,00	2286,03	181571,10	380937,58
		0,00	742,04	180727,85	380643,50
		0,00	3894,80	180825,32	380912,37
		0,00	324,96	180961,57	381024,73
		0,00	889,65	181439,20	380640,99
		0,00	1102,02	180704,71	380962,37
		0,00	158,35	180695,47	380905,79
		0,00	4924,51	181335,80	380571,90
		0,00	447,37	180674,18	380310,60
		0,00	113,34	181216,72	380252,25
		0,00	2222,92	181216,72	380252,25
		0,00	105,81	181161,43	380374,27
		0,00	205,87	181131,75	380458,86
		0,00	3109,52	181112,66	380454,72
		0,00	2181,73	181204,06	380246,58
		0,00	99,92	180682,59	380775,28
		0,00	3116,48	181567,50	380931,32
		0,00	112,07	180968,92	381066,59
		0,00	1052,46	181505,73	381197,69
		0,00	59,58	180674,18	380310,60
		0,00	2972,22	180745,05	380275,48
		0,00	4072,83	180960,33	381081,75
		0,00	134,09	181246,53	380994,50
		0,00	707,61	180529,99	380328,61
		0,00	178,26	180475,53	380893,88
		0,00	1642,40	180613,23	380979,28
		0,00	2,86	180460,35	380656,84
		0,00	742,31	180522,67	380793,86
		0,00	1367,93	180554,42	381144,87
		0,00	68,42	180466,48	380655,62
		0,00	244,52	180499,58	380922,76
		0,00	166,06	180511,50	380885,31
		0,00	82,36	180499,80	380740,68
		0,00	199,25	180562,66	380704,53
		0,00	282,57	180491,57	380740,95
		0,00	447,20	180680,08	380887,40
		0,00	72,58	180477,00	380654,16
		0,00	2102,99	180502,92	380881,46
		0,00	1238,60	180546,89	381054,98
		0,00	29,37	180496,58	380522,35
		0,00	1788,57	181593,33	380727,92
		0,00	1554,95	181603,99	380753,37
		0,00	1683,32	180646,23	381125,76
		0,00	552,62	181695,20	380887,81
		0,00	5570,39	180662,69	381066,04
		0,00	249,55	180579,81	380881,39
		0,00	2395,72	181583,73	380890,67
		0,00	1030,98	181052,51	381190,06
		0,00	143,92	180643,46	380703,68
		0,00	1650,40	180555,30	380894,22
		0,00	3701,30	180645,72	381004,36

Model: huidig
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Rf	Opp.	X-1	Y-1
		0,00	599,13	180494,67	380729,28
		0,00	376,58	180671,30	380797,99
		0,00	2737,23	180556,98	380693,66
		0,00	220,42	180650,88	380829,76
		0,00	576,98	180591,23	380497,56
		0,00	834,80	180626,45	380698,94
		0,00	243,43	180492,50	380522,66
		0,00	464,84	180608,49	380311,89
		0,00	487,70	180561,05	380115,46
		0,00	141,35	180627,65	380492,38
		0,00	181,12	180614,78	380458,57
		0,00	1718,79	180589,88	380250,53
		0,00	1583,81	180532,87	380341,81
		0,00	425,18	180505,25	380262,68
		0,00	360,15	180595,48	380322,88
		0,00	52,23	180618,99	380446,64
		0,00	33,30	180460,77	380355,58
		0,00	109,69	180532,87	380341,81
		0,00	502,00	180566,03	380214,35
		0,00	75,05	180611,07	380323,39
		0,00	122,48	180573,64	380225,58
		0,00	14,89	180558,68	380111,81
		0,00	1366,87	180558,51	381170,07
		0,00	570,11	180476,52	380645,98
		0,00	1079,11	180565,46	381103,22
		0,00	1231,89	180646,29	380841,10
		0,00	198,03	180645,29	380910,80
		0,00	1792,24	180653,17	381156,21
		0,00	737,55	180503,22	380866,89
		0,00	78,14	180654,35	380837,48
		0,00	82,16	180514,61	380258,21
		0,00	43,52	180499,58	380922,76
		0,00	254,13	180511,02	380133,47
		0,00	163,50	180632,46	380486,61
		0,00	97,60	180481,97	380891,37
		0,00	167,36	180511,90	380732,18
		0,00	347,03	180547,17	380712,62
		0,00	770,03	180673,57	380771,58
		0,00	235,53	181603,99	380753,37
N279 - PROV WG		0,00	36,07	181339,96	380570,33
N279 - PROV WG		0,00	111,94	181350,96	380550,83
Floralaan		0,00	112,42	180744,25	380306,75
Floralaan		0,00	80,47	180740,27	380291,15
		0,00	466,92	181575,14	381161,38
		0,00	156,60	180972,49	381094,49
N279 - PROV WG		0,00	9103,84	182201,56	378941,29
		0,00	168,06	181245,81	380980,29
Floralaan		0,00	180,41	180734,36	380248,22
Floralaan		0,00	90,02	180738,84	380265,66
Floralaan		0,00	112,46	180707,33	380143,50
Floralaan		0,00	360,35	180725,34	380213,28
Floralaan		0,00	112,27	180754,28	380345,93
Floralaan		0,00	89,83	180749,83	380328,53
Floralaan		0,00	125,23	180745,11	380289,91
Floralaan		0,00	102,74	180759,86	380367,68
		0,00	753,06	180768,16	380852,84
		0,00	103,28	180974,06	381017,41
		0,00	62,95	181343,05	380577,42
		0,00	909,94	181030,31	381169,60
		0,00	1241,59	181561,57	380723,39
		0,00	128,91	181542,73	381235,53
		0,00	2184,62	181496,28	380919,29
		0,00	1670,94	181581,88	381132,67
		0,00	213,29	181582,30	380730,21
		0,00	1232,82	180920,21	381021,75
		0,00	336,13	180710,43	380777,83
		0,00	169,21	180968,52	381041,60
		0,00	1425,82	180846,47	381124,55
		0,00	1335,56	181244,88	381040,01
		0,00	1832,53	181335,80	380571,90
Floralaan		0,00	112,17	180689,68	380893,94
Floralaan		0,00	89,89	180701,72	380121,72
Floralaan		0,00	964,43	180853,91	380693,39
		0,00	1796,94	180768,51	380391,53
		0,00	1268,99	181340,06	380575,82
Floralaan		0,00	288,01	180689,83	380075,68
Floralaan		0,00	112,55	180822,37	380609,16
Floralaan		0,00	292,24	180807,38	380552,54
Floralaan		0,00	108,81	180845,39	380672,83
Floralaan		0,00	225,22	180829,13	380630,62
N279 - PROV WG		0,00	374,90	180987,46	380896,08
		0,00	72,70	180984,54	380894,00
		0,00	1469,60	181585,00	380732,20
Floralaan		0,00	6,14	180670,80	380019,82
		0,00	244,81	180966,86	380848,98
N279 - PROV WG		0,00	2120,93	181336,44	380576,57
		0,00	359,41	180977,91	380978,84
		0,00	217,57	180968,70	381020,97
Floralaan		0,00	24,64	180623,38	379855,78
Floralaan		0,00	35,00	180626,61	379861,98
Floralaan		0,00	535,59	180618,75	379846,57
Floralaan		0,00	24,62	180621,15	379851,48
Floralaan		0,00	58,10	180692,73	380086,91
Floralaan		0,00	89,87	180697,22	380104,31

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

Naam	Omschr.	Rf	Opp.	X-1	Y-1
Floralaan		0,00	265,33	180658,00	379968,29
Floralaan		0,00	555,75	180662,87	379967,20
Floralaan		0,00	90,08	180781,25	380452,27
Floralaan		0,00	135,02	180774,65	380426,08
Floralaan		0,00	270,09	180793,68	380500,29
Floralaan		0,00	157,82	180785,65	380469,73
Floralaan		0,00	41,25	180764,95	380387,58
Floralaan		0,00	219,21	180551,30	379763,12
Floralaan		0,00	134,55	180768,08	380399,99
Floralaan		0,00	22,72	180766,97	380395,58
		0,00	1046,23	181368,31	381023,18
		0,00	490,53	181032,95	380896,23
		0,00	3369,91	181339,52	380583,42
		0,00	186,92	180732,20	380658,40
		0,00	328,24	181054,79	381178,46
		0,00	108,88	181587,50	381137,90
		0,00	1205,75	181169,99	381156,97
		0,00	200,58	181013,08	380878,58
		0,00	86,21	180800,31	380877,98
		0,00	624,97	181328,15	381166,91
		0,00	1909,72	181699,35	380901,98
		0,00	2621,98	180903,92	381033,85
		0,00	138,49	180970,79	381079,57
		0,00	1527,35	181585,36	380906,90
		0,00	103,46	181380,64	381019,93
		0,00	91,13	181542,73	381235,53
		0,00	153,00	181241,19	380960,13
		0,00	311,98	180689,47	380788,63
		0,00	99,64	181246,12	381004,70
		0,00	161,72	181245,33	381018,52
		0,00	74,94	181511,65	381202,09
		0,00	3620,81	181232,20	381021,44
		0,00	156,56	180699,01	380918,89
		0,00	57,46	181328,15	381166,91
		0,00	4606,14	180958,41	381057,76
		0,00	298,43	180729,10	380766,91
		0,00	723,52	181236,73	380941,18
		0,00	510,06	181571,62	381153,27
		0,00	1824,40	180793,43	380882,70
		0,00	1126,33	181150,63	380875,26
		0,00	156,60	180793,14	380868,15
		0,00	125,04	180716,38	380954,77
		0,00	1184,09	180825,32	380912,37
		0,00	968,06	180801,65	380895,76
		0,00	112,14	180784,60	380856,43
		0,00	3401,83	181378,83	381012,20
		0,00	878,60	180769,56	380835,85
		0,00	155,22	180721,82	380965,38
		0,00	1810,88	180843,25	380708,88
		0,00	171,91	181245,04	381026,61
		0,00	359,46	181041,98	380907,86
		0,00	443,09	180869,61	380694,77
		0,00	1016,44	180783,24	380873,28
		0,00	287,81	181320,66	381169,43
		0,00	213,32	180713,49	380943,85
		0,00	687,57	180720,45	380661,84
		0,00	172,18	180922,30	381029,17
		0,00	1391,90	180775,02	380862,39
		0,00	155,24	181587,50	381137,90
		0,00	1856,47	181192,32	381134,56
		0,00	132,79	180968,23	381055,61
		0,00	143,66	180777,16	380846,26
		0,00	108,96	181437,35	381132,86
		0,00	140,87	180809,91	380891,15
		0,00	123,81	181593,33	380727,92
		0,00	177,04	180976,50	381108,39
		0,00	2993,78	180846,47	381124,55
		0,00	96,89	181245,04	381026,61
		0,00	302,59	181184,33	380879,83
		0,00	138,49	180970,79	381079,57
		0,00	132,79	180968,23	381055,61
		0,00	3760,08	180780,42	380408,22
		0,00	136,21	181450,79	380648,78
		0,00	1320,92	181431,38	381126,66
		0,00	1170,02	181024,24	380924,05
		0,00	161,72	181245,33	381018,52

Model: plan 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	woning langs Flora laan	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	woning langs Flora laan	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	woning langs Flora laan	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	woning langs de Stegen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	woning langs de Stegen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	woning langs de Stegen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	woning langs de Stegen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	woning langs de Stegen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Woning langs de Stegen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Woning langs de Stegen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	woning langs de n279	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Woning langs de Stegen N279	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

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

Naam	ZV(N)	Groep	Lengte	Totaal aantal
	0,02	de stegen	359,39	428,00
	0,09	de stegen	253,80	548,00
	0,16	de stegen	293,92	762,00
Floralaan	1,15	floralaan	16,09	9332,00
Floralaan	1,15	floralaan	22,48	9332,00
Floralaan	1,15	floralaan	17,97	9332,00
Floralaan	1,15	floralaan	22,45	9332,00
Floralaan	1,15	floralaan	20,55	9332,00
Floralaan	0,38	floralaan	25,05	8028,00
Floralaan	0,38	floralaan	18,00	8028,00
Floralaan	0,38	floralaan	36,08	8028,00
Floralaan	0,38	floralaan	72,07	8028,00
Floralaan	0,38	floralaan	22,49	8028,00
Floralaan	0,38	floralaan	17,98	8028,00
Floralaan	0,38	floralaan	17,97	8028,00
Floralaan	0,38	floralaan	11,62	8028,00
Floralaan	0,33	floralaan	111,15	7977,00
Floralaan	0,34	floralaan	53,07	7980,00
Floralaan	0,26	floralaan	7,00	7989,00
Floralaan	0,26	floralaan	4,93	7989,00
Floralaan	0,26	floralaan	4,92	7989,00
Floralaan	0,26	floralaan	107,13	7989,00
Floralaan	0,26	floralaan	43,84	7989,00
Floralaan	1,24	floralaan	8,25	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	4,54	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	26,91	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	27,00	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	18,02	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	31,57	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	54,02	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	58,45	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	22,51	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	45,04	9229,00
Floralaan	1,24	floralaan	21,76	9229,00
Floralaan	7,96	floralaan	192,89	12281,00
Floralaan	0,34	floralaan	57,60	7970,00
	12,04	floralaan	48,97	12281,00
	12,40	floralaan	43,52	18267,00
	15,15	floralaan	71,88	20132,00
	15,15	floralaan	14,54	20132,00
Floralaan	0,34	floralaan	1,23	7975,00
N279 - PRO	3,63	n279	1820,81	7294,00
N279 - PRO	3,63	n279	22,39	7294,00
N279 - PRO	3,63	n279	7,21	7294,00
N279 - PRO	3,94	n279	424,19	8357,00
N279 - PRO	3,94	n279	74,98	8357,00
Nobisweg	1,84	nobisweg	17,99	809,00
Nobisweg	1,84	nobisweg	53,95	809,00
Nobisweg	1,84	nobisweg	22,56	809,00
Nobisweg	1,84	nobisweg	31,49	809,00
Nobisweg	1,84	nobisweg	22,57	809,00
Nobisweg	1,84	nobisweg	72,00	809,00
Nobisweg	1,84	nobisweg	8,92	809,00
Nobisweg	6,66	nobisweg	30,37	3595,00
Nobisweg	6,66	nobisweg	22,49	3595,00
Nobisweg	6,66	nobisweg	27,02	3595,00
Nobisweg	6,66	nobisweg	117,07	3595,00
Nobisweg	6,66	nobisweg	7,85	3595,00
Nobisweg	1,85	nobisweg	11,60	777,00
Nobisweg	1,85	nobisweg	53,98	777,00
Nobisweg	1,85	nobisweg	40,50	777,00
Nobisweg	1,85	nobisweg	31,49	777,00
Nobisweg	1,85	nobisweg	44,96	777,00
Nobisweg	1,85	nobisweg	49,50	777,00
Nobisweg	1,85	nobisweg	25,13	777,00

Model: plan 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Woonwijkschermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Dichtheid	Dmin	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
Bedrijventerrein		6,00	0,00	Relatief	70,00	4,0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56

Model: plan 2024
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Woonwijkschermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: plan 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Opp.	Cp	Refl. lk	Vorm	X-1	Y-1
		6,00	0,00	Relatief	449,80	0 dB	0,80	Polygoon	180733,07	381257,06
		6,00	0,00	Relatief	801,46	0 dB	0,80	Polygoon	180595,96	380598,32
		6,00	0,00	Relatief	662,19	0 dB	0,80	Polygoon	180961,31	381216,75
		6,00	0,00	Relatief	307,38	0 dB	0,80	Polygoon	180756,48	380690,47
		6,00	0,00	Relatief	1963,91	0 dB	0,80	Polygoon	180778,70	380586,58
		6,00	0,00	Relatief	137,46	0 dB	0,80	Polygoon	180469,46	380807,94
		6,00	0,00	Relatief	1115,76	0 dB	0,80	Polygoon	180534,00	380701,97
		6,00	0,00	Relatief	4053,92	0 dB	0,80	Polygoon	180676,86	380656,79
		6,00	0,00	Relatief	68,49	0 dB	0,80	Polygoon	180604,74	381260,96
		6,00	0,00	Relatief	821,12	0 dB	0,80	Polygoon	180945,16	381229,75
		6,00	0,00	Relatief	876,30	0 dB	0,80	Polygoon	180546,23	380617,95
		6,00	0,00	Relatief	194,21	0 dB	0,80	Polygoon	180553,74	381250,00
		6,00	0,00	Relatief	580,54	0 dB	0,80	Polygoon	180725,78	380863,43
		6,00	0,00	Relatief	5072,44	0 dB	0,80	Polygoon	180570,50	380978,27
		6,00	0,00	Relatief	157,46	0 dB	0,80	Polygoon	180717,16	381242,88
		6,00	0,00	Relatief	903,56	0 dB	0,80	Polygoon	180709,88	380842,74
		6,00	0,00	Relatief	2812,19	0 dB	0,80	Polygoon	180636,82	380579,77
		6,00	0,00	Relatief	8156,55	0 dB	0,80	Polygoon	180650,72	380767,50
		6,00	0,00	Relatief	702,87	0 dB	0,80	Polygoon	180786,73	380672,20
		6,00	0,00	Relatief	2792,81	0 dB	0,80	Polygoon	180486,12	380840,94
		6,00	0,00	Relatief	1111,22	0 dB	0,80	Polygoon	180768,00	380561,95
		6,00	0,00	Relatief	1137,94	0 dB	0,80	Polygoon	180512,42	380663,21
		6,00	0,00	Relatief	1947,18	0 dB	0,80	Polygoon	180609,46	380665,74
		6,00	0,00	Relatief	292,96	0 dB	0,80	Polygoon	180632,16	381238,03
		6,00	0,00	Relatief	127,63	0 dB	0,80	Polygoon	180871,10	381133,58
		6,00	0,00	Relatief	369,16	0 dB	0,80	Polygoon	180682,28	381222,79
		6,00	0,00	Relatief	513,17	0 dB	0,80	Polygoon	180563,29	380605,75
		6,00	0,00	Relatief	230,14	0 dB	0,80	Polygoon	180469,49	380724,02
		6,00	0,00	Relatief	1743,21	0 dB	0,80	Polygoon	180662,40	381219,00
		6,00	0,00	Relatief	202,27	0 dB	0,80	Polygoon	180478,11	380560,48
		6,00	0,00	Relatief	232,83	0 dB	0,80	Polygoon	180765,49	381242,84
		6,00	0,00	Relatief	457,26	0 dB	0,80	Polygoon	180593,04	380965,21
		6,00	0,00	Relatief	88,30	0 dB	0,80	Polygoon	180647,16	380504,99
		6,00	0,00	Relatief	460,51	0 dB	0,80	Polygoon	180861,70	380446,22
		6,00	0,00	Relatief	114,06	0 dB	0,80	Polygoon	180595,85	380367,10
		6,00	0,00	Relatief	129,86	0 dB	0,80	Polygoon	180642,67	380127,73
		6,00	0,00	Relatief	114,03	0 dB	0,80	Polygoon	180691,10	380494,12
		6,00	0,00	Relatief	70,09	0 dB	0,80	Polygoon	180710,35	380372,81
		6,00	0,00	Relatief	380,58	0 dB	0,80	Polygoon	180487,10	380508,57
		6,00	0,00	Relatief	180,95	0 dB	0,80	Polygoon	180513,12	380507,89
		6,00	0,00	Relatief	181,14	0 dB	0,80	Polygoon	180467,52	380527,54
		6,00	0,00	Relatief	154,68	0 dB	0,80	Polygoon	180956,64	380409,13
		6,00	0,00	Relatief	265,07	0 dB	0,80	Polygoon	180607,45	380141,19
		6,00	0,00	Relatief	225,50	0 dB	0,80	Polygoon	180589,67	380215,58
		6,00	0,00	Relatief	128,87	0 dB	0,80	Polygoon	180686,62	380460,92
		6,00	0,00	Relatief	217,26	0 dB	0,80	Polygoon	180606,49	380244,04
		6,00	0,00	Relatief	127,67	0 dB	0,80	Polygoon	180815,70	380367,71
		6,00	0,00	Relatief	50,31	0 dB	0,80	Polygoon	180463,55	380479,97
		6,00	0,00	Relatief	136,21	0 dB	0,80	Polygoon	180582,51	380486,32
		6,00	0,00	Relatief	138,47	0 dB	0,80	Polygoon	180545,79	380501,68
		6,00	0,00	Relatief	239,03	0 dB	0,80	Polygoon	180472,37	380421,68
		6,00	0,00	Relatief	1398,76	0 dB	0,80	Polygoon	180875,96	380542,69
		6,00	0,00	Relatief	162,08	0 dB	0,80	Polygoon	180529,21	380501,81
		6,00	0,00	Relatief	194,66	0 dB	0,80	Polygoon	180675,44	380281,11
		6,00	0,00	Relatief	274,03	0 dB	0,80	Polygoon	180614,36	380155,75
		6,00	0,00	Relatief	176,58	0 dB	0,80	Polygoon	180631,99	380286,48
		6,00	0,00	Relatief	171,92	0 dB	0,80	Polygoon	180586,29	380526,48
		6,00	0,00	Relatief	78,34	0 dB	0,80	Polygoon	181031,89	380413,46
		6,00	0,00	Relatief	128,61	0 dB	0,80	Polygoon	180484,27	380448,45
		6,00	0,00	Relatief	32,52	0 dB	0,80	Polygoon	180806,04	380357,44
		6,00	0,00	Relatief	132,71	0 dB	0,80	Polygoon	180586,79	380465,04
		6,00	0,00	Relatief	147,09	0 dB	0,80	Polygoon	180509,16	380201,25
		6,00	0,00	Relatief	220,47	0 dB	0,80	Polygoon	180644,13	380354,27
		6,00	0,00	Relatief	382,85	0 dB	0,80	Polygoon	180548,69	380218,44
		6,00	0,00	Relatief	147,94	0 dB	0,80	Polygoon	180657,91	380285,37
		6,00	0,00	Relatief	142,13	0 dB	0,80	Polygoon	180600,45	380403,77
		6,00	0,00	Relatief	28,09	0 dB	0,80	Polygoon	180659,46	380114,00
		6,00	0,00	Relatief	46,57	0 dB	0,80	Polygoon	180672,19	380217,58
		6,00	0,00	Relatief	115,63	0 dB	0,80	Polygoon	180530,17	380282,56
		6,00	0,00	Relatief	178,30	0 dB	0,80	Polygoon	180480,33	380181,55
		6,00	0,00	Relatief	199,04	0 dB	0,80	Polygoon	180736,60	380486,53
		6,00	0,00	Relatief	227,19	0 dB	0,80	Polygoon	180553,91	380166,68
		6,00	0,00	Relatief	496,02	0 dB	0,80	Polygoon	180473,45	380330,75
		6,00	0,00	Relatief	379,52	0 dB	0,80	Polygoon	180508,55	380285,27
		6,00	0,00	Relatief	333,48	0 dB	0,80	Polygoon	180576,92	380128,56
		6,00	0,00	Relatief	161,23	0 dB	0,80	Polygoon	180644,05	380363,91
		6,00	0,00	Relatief	214,11	0 dB	0,80	Polygoon	180665,83	380381,48
		6,00	0,00	Relatief	201,13	0 dB	0,80	Polygoon	180708,68	380387,06
		6,00	0,00	Relatief	154,50	0 dB	0,80	Polygoon	180643,54	380456,58
		6,00	0,00	Relatief	374,39	0 dB	0,80	Polygoon	180560,70	380382,12
		6,00	0,00	Relatief	247,83	0 dB	0,80	Polygoon	180708,14	380270,58
		6,00	0,00	Relatief	266,95	0 dB	0,80	Polygoon	180725,84	380460,42
		6,00	0,00	Relatief	131,23	0 dB	0,80	Polygoon	180562,34	380528,46
		6,00	0,00	Relatief	53,41	0 dB	0,80	Polygoon	180657,44	380515,44
		6,00	0,00	Relatief	92,87	0 dB	0,80	Polygoon	181044,94	380418,77
		6,00	0,00	Relatief	216,27	0 dB	0,80	Polygoon	180592,88	380461,86
		6,00	0,00	Relatief	98,77	0 dB	0,80	Polygoon	180601,99	380439,49
		6,00	0,00	Relatief	95,91	0 dB	0,80	Polygoon	180550,64	380348,49
		6,00	0,00	Relatief	311,95	0 dB	0,80	Polygoon	181057,68	380372,04
		6,00	0,00	Relatief	448,69	0 dB	0,80	Polygoon	180642,67	380206,82
		6,00	0,00	Relatief	115,49	0 dB	0,80	Polygoon	180634,69	380420,06
		6,00	0,00	Relatief	61,50	0 dB	0,80	Polygoon	180464,04	380294,38
		6,00	0,00	Relatief	243,18	0 dB	0,80	Polygoon	180638,20	380223,45
		6,00	0,00	Relatief	186,46	0 dB	0,80	Polygoon	180632,80	380515,26

Model: plan 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Opp.	Cp	Refl. lk	Vorm	X-1	Y-1
		6,00	0,00	Relatief	58,74	0 dB	0,80	Polygoon	180963,42	380368,74
		6,00	0,00	Relatief	218,22	0 dB	0,80	Polygoon	180718,58	380439,81
		6,00	0,00	Relatief	123,03	0 dB	0,80	Polygoon	180515,30	380325,07
		6,00	0,00	Relatief	356,42	0 dB	0,80	Polygoon	180495,09	380251,08
		6,00	0,00	Relatief	66,04	0 dB	0,80	Polygoon	180947,08	380352,08
		6,00	0,00	Relatief	82,12	0 dB	0,80	Polygoon	180652,75	380152,26
		6,00	0,00	Relatief	169,67	0 dB	0,80	Polygoon	180719,93	380491,26
		6,00	0,00	Relatief	81,93	0 dB	0,80	Polygoon	180673,55	380410,42
		6,00	0,00	Relatief	333,05	0 dB	0,80	Polygoon	180569,95	380423,84
		6,00	0,00	Relatief	247,62	0 dB	0,80	Polygoon	180580,82	380190,36
		6,00	0,00	Relatief	455,52	0 dB	0,80	Polygoon	180511,12	380162,25
		6,00	0,00	Relatief	121,25	0 dB	0,80	Polygoon	180495,47	380459,79
		6,00	0,00	Relatief	136,93	0 dB	0,80	Polygoon	180680,36	380148,32
		6,00	0,00	Relatief	292,52	0 dB	0,80	Polygoon	180877,94	380360,05
		6,00	0,00	Relatief	151,53	0 dB	0,80	Polygoon	180646,98	380473,68
		6,00	0,00	Relatief	110,32	0 dB	0,80	Polygoon	180558,28	380452,47
		6,00	0,00	Relatief	90,98	0 dB	0,80	Polygoon	180590,77	380338,62
		6,00	0,00	Relatief	148,02	0 dB	0,80	Polygoon	180541,64	380461,27
		6,00	0,00	Relatief	282,28	0 dB	0,80	Polygoon	180914,07	380390,66
		6,00	0,00	Relatief	184,72	0 dB	0,80	Polygoon	180680,72	380435,65
		6,00	0,00	Relatief	133,33	0 dB	0,80	Polygoon	180520,70	380467,49
		6,00	0,00	Relatief	171,51	0 dB	0,80	Polygoon	180665,79	380205,43
		6,00	0,00	Relatief	282,87	0 dB	0,80	Polygoon	180525,79	380540,88
		6,00	0,00	Relatief	180,60	0 dB	0,80	Polygoon	180608,98	380520,72
		6,00	0,00	Relatief	143,09	0 dB	0,80	Polygoon	180661,40	380338,69
		6,00	0,00	Relatief	224,26	0 dB	0,80	Polygoon	180581,39	380434,43
		6,00	0,00	Relatief	712,22	0 dB	0,80	Polygoon	180582,88	380312,34
		6,00	0,00	Relatief	128,53	0 dB	0,80	Polygoon	180683,50	380351,14
		6,00	0,00	Relatief	198,55	0 dB	0,80	Polygoon	180565,76	380494,74
		6,00	0,00	Relatief	97,27	0 dB	0,80	Polygoon	180870,08	380363,92
		6,00	0,00	Relatief	324,28	0 dB	0,80	Polygoon	180672,28	380229,99
		6,00	0,00	Relatief	32,90	0 dB	0,80	Polygoon	180460,08	380119,68
		6,00	0,00	Relatief	4206,06	0 dB	0,80	Polygoon	181008,58	380504,02
		6,00	0,00	Relatief	463,68	0 dB	0,80	Polygoon	180545,24	380304,98
		6,00	0,00	Relatief	159,74	0 dB	0,80	Polygoon	180593,78	380351,98
		6,00	0,00	Relatief	98,01	0 dB	0,80	Polygoon	180598,44	380382,11
		6,00	0,00	Relatief	107,80	0 dB	0,80	Polygoon	180634,51	380435,65
		6,00	0,00	Relatief	237,76	0 dB	0,80	Polygoon	180486,10	380213,09
		6,00	0,00	Relatief	260,58	0 dB	0,80	Polygoon	180528,93	380231,71
		6,00	0,00	Relatief	131,85	0 dB	0,80	Polygoon	180484,18	380123,63
		6,00	0,00	Relatief	209,34	0 dB	0,80	Polygoon	180659,82	380507,19
		6,00	0,00	Relatief	83,98	0 dB	0,80	Polygoon	181295,05	380463,73
		6,00	0,00	Relatief	91,90	0 dB	0,80	Polygoon	181444,35	381123,47
		6,00	0,00	Relatief	1261,18	0 dB	0,80	Polygoon	181091,43	380376,25
		6,00	0,00	Relatief	231,79	0 dB	0,80	Polygoon	181403,95	380594,44
		6,00	0,00	Relatief	293,00	0 dB	0,80	Polygoon	181328,61	380537,08
		6,00	0,00	Relatief	94,06	0 dB	0,80	Polygoon	181440,94	380602,25
		6,00	0,00	Relatief	105,99	0 dB	0,80	Polygoon	181523,30	380647,94
		6,00	0,00	Relatief	104,78	0 dB	0,80	Polygoon	181342,40	380511,09
		6,00	0,00	Relatief	417,22	0 dB	0,80	Polygoon	181507,04	380660,63
		6,00	0,00	Relatief	134,54	0 dB	0,80	Polygoon	181431,75	380564,22
		6,00	0,00	Relatief	155,93	0 dB	0,80	Polygoon	181282,81	380851,66
		6,00	0,00	Relatief	828,17	0 dB	0,80	Polygoon	181556,24	380636,54
		6,00	0,00	Relatief	72,91	0 dB	0,80	Polygoon	181101,67	380329,42
		6,00	0,00	Relatief	62,58	0 dB	0,80	Polygoon	181449,86	380590,19
		6,00	0,00	Relatief	166,83	0 dB	0,80	Polygoon	181461,60	381142,31
		6,00	0,00	Relatief	272,35	0 dB	0,80	Polygoon	181174,24	380451,22
		6,00	0,00	Relatief	61,39	0 dB	0,80	Polygoon	181274,88	380441,72
		6,00	0,00	Relatief	206,35	0 dB	0,80	Polygoon	181726,80	380675,49
		6,00	0,00	Relatief	365,91	0 dB	0,80	Polygoon	181242,99	380842,32
		6,00	0,00	Relatief	231,85	0 dB	0,80	Polygoon	181454,65	380633,40
		6,00	0,00	Relatief	346,23	0 dB	0,80	Polygoon	181279,49	380503,34
		6,00	0,00	Relatief	122,87	0 dB	0,80	Polygoon	181517,81	381240,80
		6,00	0,00	Relatief	56,91	0 dB	0,80	Polygoon	181410,30	380573,52
		6,00	0,00	Relatief	94,76	0 dB	0,80	Polygoon	181259,64	380283,64

Model: plan 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	Opp.	X-1	Y-1
		0,00	249,55	180579,81	380881,39
		0,00	5570,39	180662,69	381066,04
		0,00	1030,98	181052,51	381190,06
		0,00	2395,72	181583,73	380890,67
		0,00	1554,95	181603,99	380753,37
		0,00	1788,57	181593,33	380727,92
		0,00	552,62	181695,20	380887,81
		0,00	1683,32	180646,23	381125,76
		0,00	2737,23	180556,98	380693,66
		0,00	376,58	180671,30	380797,99
		0,00	576,98	180591,23	380497,56
		0,00	220,42	180650,88	380829,76
		0,00	1650,40	180555,30	380894,22
		0,00	143,92	180643,46	380703,68
		0,00	599,13	180494,67	380729,28
		0,00	3701,30	180645,72	381004,36
		0,00	68,42	180466,48	380655,62
		0,00	1367,93	180554,42	381144,87
		0,00	166,06	180511,50	380885,31
		0,00	244,52	180499,58	380922,76
		0,00	1642,40	180613,23	380979,28
		0,00	178,26	180475,53	380893,88
		0,00	742,31	180522,67	380793,86
		0,00	2,86	180460,35	380656,84
		0,00	2102,99	180502,92	380881,46
		0,00	72,58	180477,00	380654,16
		0,00	29,37	180496,58	380522,35
		0,00	1238,60	180546,89	381054,98
		0,00	199,25	180562,66	380704,53
		0,00	82,36	180499,80	380740,68
		0,00	447,20	180680,08	380887,40
		0,00	282,57	180491,57	380740,95
		0,00	834,80	180626,45	380698,94
		0,00	1792,24	180653,17	381156,21
		0,00	198,03	180645,29	380810,80
		0,00	78,14	180654,35	380837,48
		0,00	737,55	180503,22	380866,89
		0,00	570,11	180476,52	380645,98
		0,00	1366,87	180558,51	381170,07
		0,00	1231,89	180646,29	380841,10
		0,00	1079,11	180565,46	381103,22
		0,00	167,36	180511,90	380732,18
		0,00	97,60	180481,97	380891,37
		0,00	770,03	180673,57	380771,58
		0,00	347,03	180547,17	380712,62
		0,00	43,52	180499,58	380922,76
		0,00	82,16	180514,61	380258,21
		0,00	163,50	180632,46	380486,61
		0,00	254,13	180511,02	380133,47
		0,00	1718,79	180589,88	380250,53
		0,00	181,12	180614,78	380458,57
		0,00	425,18	180505,25	380262,68
		0,00	1583,81	180532,87	380341,81
		0,00	464,84	180608,49	380311,89
		0,00	243,43	180492,50	380522,66
		0,00	141,35	180627,65	380492,38
		0,00	487,70	180561,05	380115,46
		0,00	75,05	180611,07	380323,39
		0,00	502,00	180566,03	380214,35
		0,00	14,89	180558,68	380111,81
		0,00	122,48	180573,64	380225,58
		0,00	52,23	180618,99	380446,64
		0,00	360,15	180595,48	380322,88
		0,00	109,69	180532,87	380341,81
		0,00	33,30	180460,77	380355,58
		0,00	707,61	180529,99	380328,61
		0,00	165,90	180530,60	380161,81
		0,00	338,68	180697,87	380474,97
		0,00	26,60	180632,71	380491,89
		0,00	110,17	180608,49	380311,89
		0,00	833,88	180526,65	380343,17
		0,00	603,23	180528,71	380176,53
		0,00	307,47	180618,20	380382,40
		0,00	16,66	180619,90	380386,56
		0,00	148,70	180520,68	380147,06
		0,00	249,82	180589,88	380250,53
		0,00	668,74	180669,29	380311,62
		0,00	45,97	180595,45	380491,29
		0,00	143,41	180596,55	380265,42
		0,00	107,74	180536,82	380171,08
		0,00	273,39	180617,63	380388,32
		0,00	622,28	180700,84	380468,56
		0,00	513,97	180566,43	380230,47
		0,00	751,29	180771,26	380374,56
		0,00	226,82	180700,84	380468,56
		0,00	1712,65	180702,28	380110,71
		0,00	1149,97	181158,09	380381,65
		0,00	67,91	181232,66	380395,04
		0,00	824,01	180739,47	380305,91
		0,00	860,46	181301,90	380341,10
		0,00	1225,84	181296,54	380336,37
		0,00	65,91	181306,41	380331,51
		0,00	434,30	180780,42	380408,22
		0,00	23,93	180702,23	380473,82

Model: plan 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	Opp.	X-1	Y-1
		0,00	1672,27	181213,20	380259,69
		0,00	495,67	180752,81	380306,98
		0,00	227,42	180787,16	380394,84
		0,00	499,39	181227,78	380401,19
		0,00	205,87	181131,75	380458,86
		0,00	105,81	181161,43	380374,27
		0,00	2181,73	181204,06	380246,58
		0,00	3109,52	181112,66	380454,72
		0,00	447,37	180674,18	380310,60
		0,00	4924,51	181335,80	380571,90
		0,00	2222,92	181216,72	380252,25
		0,00	113,34	181216,72	380252,25
		0,00	2972,22	180745,05	380275,48
		0,00	59,58	180674,18	380310,60
		0,00	134,09	181246,53	380994,50
		0,00	4072,83	180960,33	381081,75
		0,00	3116,48	181567,50	380931,32
		0,00	99,92	180682,59	380775,28
		0,00	1052,46	181505,73	381197,69
		0,00	112,07	180968,92	381066,59
		0,00	158,35	180695,47	380905,79
		0,00	753,85	181428,10	381141,76
		0,00	395,47	181538,79	381228,92
		0,00	144,11	180706,41	380931,06
		0,00	347,97	181192,32	381134,56
		0,00	3264,09	181500,30	380930,24
		0,00	3780,05	181236,96	380996,77
		0,00	2639,77	181004,10	380868,33
		0,00	2119,03	181444,98	380657,42
		0,00	324,96	180961,57	381024,73
		0,00	3894,80	180825,32	380912,37
		0,00	1102,02	180704,71	380962,37
		0,00	889,65	181439,20	380640,99
		0,00	134,09	181246,53	380994,50
		0,00	1871,11	180801,65	380895,76
		0,00	742,04	180727,85	380643,50
		0,00	2286,03	181571,10	380937,58
		0,00	235,53	181603,99	380753,37
		0,00	156,56	180699,01	380918,89
		0,00	3620,81	181232,20	381021,44
		0,00	4606,14	180958,41	381057,76
		0,00	57,46	181328,15	381166,91
		0,00	99,64	181246,12	381004,70
		0,00	311,98	180689,47	380788,63
		0,00	74,94	181511,65	381202,09
		0,00	161,72	181245,33	381018,52
		0,00	156,60	180793,14	380868,15
		0,00	1126,33	181150,63	380875,26
		0,00	1184,09	180825,32	380912,37
		0,00	125,04	180716,38	380954,77
		0,00	723,52	181236,73	380941,18
		0,00	298,43	180729,10	380766,91
		0,00	1824,40	180793,43	380882,70
		0,00	510,06	181571,62	381153,27
		0,00	1205,75	181169,99	381156,97
		0,00	108,88	181587,50	381137,90
		0,00	86,21	180800,31	380877,98
		0,00	200,58	181013,08	380878,58
		0,00	3369,91	181339,52	380583,42
		0,00	490,53	181032,95	380896,23
		0,00	328,24	181054,79	381178,46
		0,00	186,92	180732,20	380658,40
		0,00	103,46	181380,64	381019,93
		0,00	1527,35	181585,36	380906,90
		0,00	153,00	181241,19	380960,13
		0,00	91,13	181542,73	381235,53
		0,00	1909,72	181699,35	380901,98
		0,00	624,97	181328,15	381166,91
		0,00	138,49	180970,79	381079,57
		0,00	2621,98	180903,92	381033,85
		0,00	968,06	180801,65	380895,76
		0,00	177,04	180976,50	381108,39
		0,00	123,81	181593,33	380727,92
		0,00	96,89	181245,04	381026,61
		0,00	2993,78	180846,47	381124,55
		0,00	143,66	180777,16	380846,26
		0,00	132,79	180968,23	381055,61
		0,00	140,87	180809,91	380891,15
		0,00	108,96	181437,35	381132,86
		0,00	1320,92	181431,38	381126,66
		0,00	136,21	181450,79	380648,78
		0,00	161,72	181245,33	381018,52
		0,00	1170,02	181024,24	380924,05
		0,00	138,49	180970,79	381079,57
		0,00	302,59	181184,33	380879,83
		0,00	3760,08	180780,42	380408,22
		0,00	132,79	180968,23	381055,61
		0,00	171,91	181245,04	381026,61
		0,00	1810,88	180843,25	380708,88
		0,00	443,09	180869,61	380694,77
		0,00	359,46	181041,98	380907,86
		0,00	3401,83	181378,83	381012,20
		0,00	112,14	180784,60	380856,43
		0,00	155,22	180721,82	380965,38

Model: plan 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	Opp.	X-1	Y-1
		0,00	878,60	180769,56	380835,85
		0,00	1391,90	180775,02	380862,39
		0,00	172,18	180922,30	381029,17
		0,00	1856,47	181192,32	381134,56
		0,00	155,24	181587,50	381137,90
		0,00	287,81	181320,66	381169,43
		0,00	1016,44	180783,24	380873,28
		0,00	687,57	180720,45	380661,84
		0,00	213,32	180713,49	380943,85
		0,00	1046,23	181368,31	381023,18
		0,00	128,91	181542,73	381235,53
		0,00	1241,59	181561,57	380723,39
		0,00	1670,94	181581,88	381132,67
		0,00	2184,62	181496,28	380919,29
		0,00	103,28	180974,06	381017,41
		0,00	753,06	180768,16	380852,84
		0,00	909,94	181030,31	381169,60
		0,00	62,95	181343,05	380577,42
		0,00	1335,56	181244,88	381040,01
		0,00	1425,82	180846,47	381124,55
		0,00	112,17	180689,68	380893,94
		0,00	1832,53	181335,80	380571,90
		0,00	1232,82	180920,21	381021,75
		0,00	213,29	181582,30	380730,21
		0,00	169,21	180968,52	381041,60
		0,00	336,13	180710,43	380777,83
		0,00	156,60	180972,49	381094,49
		0,00	466,92	181575,14	381161,38
		0,00	168,06	181245,81	380980,29
bedrijventerrein		0,20	88465,98	181074,39	380459,48
		0,00	2120,93	181336,44	380576,57
N279 - PROV WG		0,00	9103,84	182201,56	378941,29
N279 - PROV WG		0,00	111,94	181350,96	380550,83
N279 - PROV WG		0,00	36,07	181339,96	380570,33
Floralaan		0,00	80,47	180740,27	380291,15
Floralaan		0,00	112,42	180744,25	380306,75
Floralaan		0,00	89,83	180749,83	380328,53
Floralaan		0,00	112,27	180754,28	380345,93
Floralaan		0,00	102,74	180759,86	380367,68
Floralaan		0,00	125,23	180745,11	380289,91
Floralaan		0,00	90,02	180738,84	380265,66
Floralaan		0,00	180,41	180734,36	380248,22
Floralaan		0,00	360,35	180725,34	380213,28
Floralaan		0,00	112,46	180707,33	380143,50
Floralaan		0,00	89,89	180701,72	380121,72
Floralaan		0,00	89,87	180697,22	380104,31
Floralaan		0,00	58,10	180692,73	380086,91
Floralaan		0,00	555,75	180662,87	379967,20
Floralaan		0,00	265,33	180658,00	379968,29
Floralaan		0,00	35,00	180626,61	379861,98
Floralaan		0,00	24,64	180623,38	379855,78
Floralaan		0,00	24,62	180621,15	379851,48
Floralaan		0,00	535,59	180618,75	379846,57
Floralaan		0,00	219,21	180551,30	379763,12
Floralaan		0,00	41,25	180764,95	380387,58
Floralaan		0,00	22,72	180766,97	380395,58
Floralaan		0,00	134,55	180768,08	380399,99
Floralaan		0,00	135,02	180774,65	380426,08
Floralaan		0,00	90,08	180781,25	380452,27
Floralaan		0,00	157,82	180785,65	380469,73
Floralaan		0,00	270,09	180793,68	380500,29
Floralaan		0,00	292,24	180807,38	380552,54
Floralaan		0,00	112,55	180822,37	380609,16
Floralaan		0,00	225,22	180829,13	380630,62
Floralaan		0,00	108,81	180845,39	380672,83
Stegen		0,00	1796,94	180768,51	380391,53
Floralaan		0,00	964,43	180853,91	380693,39
Floralaan		0,00	288,01	180689,83	380075,68
Stegen		0,00	1268,99	181340,06	380575,82
N279 - PROV WG		0,00	2120,93	181336,44	380576,57
		0,00	244,81	180966,86	380848,98
		0,00	217,57	180968,70	381020,97
		0,00	359,41	180977,91	380978,84
		0,00	72,70	180984,54	380894,00
N279 - PROV WG		0,00	374,90	180987,46	380896,08
Floralaan		0,00	6,14	180670,80	380019,82
Stegen		0,00	1469,60	181585,00	380732,20

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

Naam	ZV(N)	Groep	Lengte	Totaal aantal
N279 - PRO	4,09		1820,81	8218,09
N279 - PRO	4,09		22,39	8218,09
N279 - PRO	4,09		7,21	8218,09
Floralaan	1,29		16,09	10514,29
Floralaan	1,29		22,48	10514,29
Floralaan	1,29		17,97	10514,29
Floralaan	1,29		22,45	10514,29
Floralaan	1,29		20,55	10514,29
Floralaan	0,43		25,05	9045,08
Floralaan	0,43		18,00	9045,08
Floralaan	0,43		36,08	9045,08
Floralaan	0,43		72,07	9045,08
Floralaan	0,43		22,49	9045,08
Floralaan	0,43		17,98	9045,08
Floralaan	0,43		17,97	9045,08
Floralaan	0,43		11,62	9045,08
Floralaan	0,37		111,15	8987,62
Floralaan	0,39		53,07	8991,00
Floralaan	0,30		7,00	9001,14
Floralaan	0,30		4,93	9001,14
Floralaan	0,30		4,92	9001,14
Floralaan	0,30		107,13	9001,14
Floralaan	0,30		43,84	9001,14
Floralaan	1,40		8,25	10398,24
Floralaan	1,40		4,54	10398,24
Floralaan	1,40		26,91	10398,24
Floralaan	1,40		27,00	10398,24
Floralaan	1,40		18,02	10398,24
Floralaan	1,40		31,57	10398,24
Floralaan	1,40		54,02	10398,24
Floralaan	1,40		58,45	10398,24
Floralaan	1,40		22,51	10398,24
Floralaan	1,40		45,04	10398,24
Floralaan	1,40		21,76	10398,24
Floralaan	0,02		359,39	482,22
Floralaan	8,97		192,89	13836,90
Floralaan	0,39		57,60	8979,73
Floralaan	0,11		253,80	617,43
N279 - PRO	4,44		424,19	9415,76
Floralaan	13,57		48,97	13836,90
	13,97		43,52	20581,28
	17,07		71,88	22682,56
	17,07		14,54	22682,56
N279 - PRO	4,44		74,98	9415,76
Floralaan	--		1,23	48,45
	0,18		293,92	858,54
Nobisweg	2,08	Nobislaan	17,99	911,49
Nobisweg	2,08	Nobislaan	53,95	911,49
Nobisweg	2,08	Nobislaan	22,56	911,49
Nobisweg	2,08	Nobislaan	31,49	911,49
Nobisweg	2,08	Nobislaan	22,57	911,49
Nobisweg	2,08	Nobislaan	72,00	911,49
Nobisweg	2,08	Nobislaan	8,92	911,49
Nobisweg	7,50	Nobislaan	30,37	4050,46
Nobisweg	7,50	Nobislaan	22,49	4050,46
Nobisweg	7,50	Nobislaan	27,02	4050,46
Nobisweg	7,50	Nobislaan	117,07	4050,46
Nobisweg	7,50	Nobislaan	7,85	4050,46
Nobisweg	2,08	Nobislaan	11,60	875,44
Nobisweg	2,08	Nobislaan	53,98	875,44
Nobisweg	2,08	Nobislaan	40,50	875,44
Nobisweg	2,08	Nobislaan	31,49	875,44
Nobisweg	2,08	Nobislaan	44,96	875,44
Nobisweg	2,08	Nobislaan	49,50	875,44
Nobisweg	2,08	Nobislaan	25,13	875,44

Model: plan 2024
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	ZV(N)	Groep	Lengte	Totaal aantal
Nobisweg	2,64		17,99	1157,49
Nobisweg	2,64		53,95	1157,49
Nobisweg	2,64		22,56	1157,49
Nobisweg	2,64		31,49	1157,49
Nobisweg	2,64		22,57	1157,49
Nobisweg	2,64		72,00	1157,49
Nobisweg	2,64		8,92	1157,49
Nobisweg	7,96		30,37	4296,46
Nobisweg	7,96		22,49	4296,46
Nobisweg	7,96		27,02	4296,46
Nobisweg	7,96		117,07	4296,46
Nobisweg	7,96		7,85	4296,46
Nobisweg	2,67		11,60	1121,44
Nobisweg	2,67		53,98	1121,44
Nobisweg	2,67		40,50	1121,44
Nobisweg	2,67		31,49	1121,44
Nobisweg	2,67		44,96	1121,44
Nobisweg	2,67		49,50	1121,44
Nobisweg	2,67		25,13	1121,44
Floralaan	1,29	floralaan	16,09	10514,29
Floralaan	1,29	floralaan	22,48	10514,29
Floralaan	1,29	floralaan	17,97	10514,29
Floralaan	1,29	floralaan	22,45	10514,29
Floralaan	1,29	floralaan	20,55	10514,29
Floralaan	0,43	floralaan	25,05	9045,08
Floralaan	0,43	floralaan	18,00	9045,08
Floralaan	0,43	floralaan	36,08	9045,08
Floralaan	0,43	floralaan	72,07	9045,08
Floralaan	0,43	floralaan	22,49	9045,08
Floralaan	0,43	floralaan	17,98	9045,08
Floralaan	0,43	floralaan	17,97	9045,08
Floralaan	0,43	floralaan	11,62	9045,08
Floralaan	0,37	floralaan	111,15	8987,62
Floralaan	0,39	floralaan	53,07	8991,00
Floralaan	0,30	floralaan	7,00	9001,14
Floralaan	0,30	floralaan	4,93	9001,14
Floralaan	0,30	floralaan	4,92	9001,14
Floralaan	0,30	floralaan	107,13	9001,14
Floralaan	0,30	floralaan	43,84	9001,14
Floralaan	1,43	floralaan	8,25	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	4,54	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	26,91	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	27,00	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	18,02	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	31,57	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	54,02	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	58,45	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	22,51	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	45,04	10677,24
Floralaan	1,43	floralaan	21,76	10677,24
Floralaan	9,60	floralaan	192,89	14821,90
Floralaan	0,39	floralaan	57,60	8979,73
Floralaan	14,53	floralaan	48,97	14821,90
Floralaan	14,23	floralaan	43,52	20975,28
Floralaan	17,59	floralaan	71,88	23371,56
Floralaan	17,59	floralaan	14,54	23371,56
Floralaan	--	floralaan	1,23	48,45
N279 - PRO	4,24	n279	1820,81	8513,09
N279 - PRO	4,24	n279	22,39	8513,09
N279 - PRO	4,24	n279	7,21	8513,09
N279 - PRO	4,58	n279	424,19	9710,76
N279 - PRO	4,58	n279	74,98	9710,76
N279 - PRO	0,02	de stegen	359,39	482,22
N279 - PRO	0,11	de stegen	253,80	617,43
N279 - PRO	0,18	de stegen	293,92	858,54

Bijlage 3

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: huidig
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	woning langs Flora laan	1,50	57,4	54,6	47,4	57,8
01_B	woning langs Flora laan	4,50	58,8	56,0	48,8	59,3
02_A	woning langs Flora laan	1,50	52,0	48,7	42,1	52,4
02_B	woning langs Flora laan	4,50	53,8	50,5	43,9	54,2
03_A	woning langs Flora laan	1,50	53,2	49,8	43,3	53,5
03_B	woning langs Flora laan	4,50	55,1	51,8	45,3	55,5
04_A	woning langs de Stegen	1,50	49,1	45,8	39,2	49,5
04_B	woning langs de Stegen	4,50	50,9	47,6	41,0	51,2
05_A	woning langs de Stegen	1,50	54,7	51,4	44,8	55,1
05_B	woning langs de Stegen	4,50	56,4	53,1	46,5	56,8
06_A	woning langs de Stegen	1,50	49,2	45,6	39,3	49,5
06_B	woning langs de Stegen	4,50	50,1	46,4	40,3	50,4
07_A	woning langs de Stegen	1,50	49,5	45,8	39,7	49,8
07_B	woning langs de Stegen	4,50	50,1	46,4	40,4	50,4
08_A	woning langs de Stegen	1,50	52,0	48,5	42,5	52,4
08_B	woning langs de Stegen	4,50	52,9	49,3	43,4	53,3
09_A	Woning langs de Stegen	1,50	54,7	51,0	45,4	55,2
09_B	Woning langs de Stegen	4,50	56,1	52,4	46,9	56,6
10_A	Woning langs de Stegen	1,50	51,4	47,9	41,7	51,8
10_B	Woning langs de Stegen	4,50	52,2	48,6	42,5	52,6
12_A	woning langs de n279	1,50	53,9	50,1	44,9	54,5
12_B	woning langs de n279	4,50	55,5	51,7	46,6	56,1
13_A	Woning langs de Stegen N279	1,50	55,6	52,0	46,2	56,1
13_B	Woning langs de Stegen N279	4,50	56,8	53,1	47,4	57,2

Rapport: Resultatentabel
 Model: autonoom
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	woning langs Flora laan	1,50	57,9	55,1	47,9	58,4
01_B	woning langs Flora laan	4,50	59,3	56,5	49,3	59,8
02_A	woning langs Flora laan	1,50	52,5	49,3	42,6	52,9
02_B	woning langs Flora laan	4,50	54,3	51,1	44,5	54,7
03_A	woning langs Flora laan	1,50	53,7	50,3	43,8	54,0
03_B	woning langs Flora laan	4,50	55,6	52,3	45,8	56,0
04_A	woning langs de Stegen	1,50	49,6	46,4	39,7	50,0
04_B	woning langs de Stegen	4,50	51,4	48,1	41,5	51,8
05_A	woning langs de Stegen	1,50	55,2	51,9	45,3	55,6
05_B	woning langs de Stegen	4,50	57,0	53,6	47,1	57,3
06_A	woning langs de Stegen	1,50	49,7	46,1	39,8	50,0
06_B	woning langs de Stegen	4,50	50,6	47,0	40,8	50,9
07_A	woning langs de Stegen	1,50	50,0	46,4	40,3	50,3
07_B	woning langs de Stegen	4,50	50,6	46,9	40,9	50,9
08_A	woning langs de Stegen	1,50	52,5	49,0	43,0	53,0
08_B	woning langs de Stegen	4,50	53,4	49,8	43,9	53,9
09_A	Woning langs de Stegen	1,50	55,2	51,5	45,9	55,7
09_B	Woning langs de Stegen	4,50	56,6	52,9	47,4	57,1
10_A	Woning langs de Stegen	1,50	52,0	48,4	42,2	52,3
10_B	Woning langs de Stegen	4,50	52,7	49,2	43,0	53,1
12_A	woning langs de n279	1,50	54,5	50,7	45,5	55,1
12_B	woning langs de n279	4,50	56,1	52,2	47,1	56,6
13_A	Woning langs de Stegen N279	1,50	56,1	52,5	46,7	56,6
13_B	Woning langs de Stegen N279	4,50	57,3	53,6	48,0	57,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan 2024
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	woning langs Flora laan	1,50	57,9	55,1	47,9	58,4
01_B	woning langs Flora laan	4,50	59,3	56,5	49,3	59,8
02_A	woning langs Flora laan	1,50	52,6	49,4	42,8	53,0
02_B	woning langs Flora laan	4,50	54,4	51,2	44,6	54,8
03_A	woning langs Flora laan	1,50	53,8	50,4	43,9	54,1
03_B	woning langs Flora laan	4,50	55,8	52,4	45,9	56,1
04_A	woning langs de Stegen	1,50	49,7	46,4	39,8	50,1
04_B	woning langs de Stegen	4,50	51,4	48,2	41,6	51,8
05_A	woning langs de Stegen	1,50	55,3	52,0	45,4	55,7
05_B	woning langs de Stegen	4,50	57,0	53,7	47,1	57,4
06_A	woning langs de Stegen	1,50	49,8	46,2	39,9	50,1
06_B	woning langs de Stegen	4,50	50,7	47,0	40,9	51,0
07_A	woning langs de Stegen	1,50	49,9	46,3	40,2	50,3
07_B	woning langs de Stegen	4,50	50,6	46,9	40,8	50,9
08_A	woning langs de Stegen	1,50	52,5	49,0	43,0	53,0
08_B	woning langs de Stegen	4,50	53,4	49,8	43,9	53,9
09_A	Woning langs de Stegen	1,50	55,2	51,6	46,0	55,7
09_B	Woning langs de Stegen	4,50	56,7	53,0	47,5	57,2
10_A	Woning langs de Stegen	1,50	52,1	48,6	42,4	52,5
10_B	Woning langs de Stegen	4,50	52,8	49,2	43,1	53,1
12_A	woning langs de n279	1,50	55,2	51,4	46,3	55,8
12_B	woning langs de n279	4,50	56,7	52,9	47,8	57,3
13_A	Woning langs de Stegen N279	1,50	56,2	52,6	46,9	56,7
13_B	Woning langs de Stegen N279	4,50	57,4	53,7	48,1	57,9