MUNSTERHUIS GELUIDSADVIES

Aanslagsweg 22

7622 LD Borne

telefoon 06 10556500

e-mail info@munsterhuisgeluidsadvies.nl

internet www.munsterhuisgeluidsadvies.nl

Ad Fontem Ruimtelijk Advies

Mevrouw A. Veenendaal

Stationsstraat 37

7622 LW BORNE

datum 10 september 2025 Ons kenmerk B02.25.143-RM projectnummer 25.143

project Plan woningen Nieuwe Ruiterweg 1, Havelte

Onderwerp Akoestisch onderzoek wegverkeer

Geachte mevrouw Veenendaal,

Hierbij zend ik u de resultaten van het akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van het geluid op de gevel ter plaatse van de toekomstige woningen aan de Nieuwe Ruiterweg 1 te Havelte, gemeente Westerveld. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de ruimtelijke procedure.

1 Inleiding

Initiatiefnemer heeft het voornemen om circa 28 woningen te realiseren op het perceel van de Nieuwe Ruiterweg 1 te Havelte, gemeente Westerveld. De twee bedrijfswoningen worden reguliere woningen en het loonbedrijf wordt gesloopt. Het onderzoek richt zich op het bepalen van het geluid op de gevel ten gevolge van het wegverkeerslawaai op de Nieuwe Ruiterweg en de N353. Het geluid op de gevel is vastgesteld door middel van het meet-en rekenvoorschrift, zoals beschreven in de Omgevingsregeling.

2 Wetgeving Wegverkeer

Gemeentelijk Geluidbeleid

De gemeente Westerveld heeft voor de invoering van de Omgevingswet nog geen geluidbeleid vastgesteld. Totdat de gemeente eigen regels heeft gesteld voor geluid geldt de wetgeving zoals in de Bruidsschat (regels overgedragen van het Rijk naar gemeenten) is opgenomen.

Geluidaandachtsgebieden

Voor (lokale) wegen waarbij de verkeersintensiteit hoger is dan 1.000 motorvoertuigen per etmaal, worden contouren bepaald met de volgende afstanden van de rand van de contour tot de weg:

- Voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een maximum snelheid van 30 km/u of minder: ten minste 100 m;
- Voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een onbekende maximumsnelheid of een maximum snelheid van meer dan 30 km/u: ten minste 200 m; en
- Voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken: ten minste 350 m.

Standaardwaarden geluid Omgevingswet

Indien binnen het geluidaandachtsgebied van een weg geluidgevoelige bestemmingen worden gebouwd, dan moeten standaardwaarden in acht worden genomen. Als er niet aan de standaardwaarden wordt voldaan, dan kan er bij uitzondering en/of met geluid-reducerende maatregelen medewerking worden verleend, tot aan de geldende grenswaarde. De wettelijke standaardwaarde en grenswaarde is afhankelijk van het type weg (geluidbronsoort). In onderstaande tabel zijn de standaardwaarden en grenswaarden per geluidbronsoort weergegeven.

Tabel 1: standaardwaarden en grenswaarden

Geluidbronsoorten	**Standaardwaarden**	**Grenswaarden (Lden)**	
		Nieuwe geluidgevoelige gebouwen	**Aanleg of wijziging bron**
Rijkswegen en Provinciale wegen	50	60	65
Gemeentelijke wegen	53	70	70
Hoofdspoorwegen en lokale spoorwegen	55	65	70

In nieuwe situaties moet zo veel mogelijk worden voldaan aan de standaardwaarde. Indien hieraan niet kan worden voldaan moet met duidelijke redenen worden aangetoond op welke gronden hieraan niet kan worden voldaan.

Indien de grenswaarde voor wegverkeerslawaai wordt overschreden is bebouwing met een geluidgevoelige bestemming op die plek in principe niet toegestaan. Tenzij de gevel als 'niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen' wordt uitgevoerd of dusdanige maatregelen worden getroffen opdat het geluid op de gevel op de betreffende gevel lager wordt dan de grenswaarde.

In het onderhavig onderzoek zijn de geplande woningen gelegen in het geluidaandachtsgebied van de Nieuwe Ruiterweg en de N353. De Nieuwe Ruiterweg behoort tot de geluidbronsoort gemeentelijke wegen. Voor gemeentelijke wegen geldt een standaardwaarde van 53 dB en een grenswaarde van 70 dB. De N353 behoort tot de geluidbronsoort provinciale wegen. Daarvoor geldt een standaardwaarde van 50 dB en een grenswaarde van 60 dB.

Grenswaarden

Het toestaan van een hogere waarde dan de standaardwaarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om het geluid op de gevel te reduceren aan de bron of tussen bron en ontvanger niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden. De gemeente heeft onder de Omgevingswet beleidsvrijheid om haar eigen bestuurlijke afweging te maken.

Indien een hogere waarde dan de standaardwaarde wordt toegestaan, dienen met betrekking tot de geluidwering van de gevels zo nodig, waar het gezamenlijke geluid de 53 dB overschrijdt, geluidwerende voorzieningen te worden aangebracht die ervoor zorg dragen dat het geluid op de gevel binnen de woning in de geluidgevoelige ruimten bij gesloten ramen niet meer bedragen dan 33 dB bij woningen.

Cumulatie geluidbronnen

Indien hogere waarden dan de standaardwaarde worden aangevraagd en het plan is gelegen binnen het geluidaandachtsgebied van meerdere geluidbronnen, dient tevens onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidsbronnen. Er dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij het bepalen van de te treffen maatregelen. Andere soorten geluidbronnen zijn in de betreffende situatie niet van toepassing.

Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Conform artikel 4.3, eerste lid en artikel 4.102 en 4.103 van het Besluit bouwwerken leefomgeving dient de overeenkomstig NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen het geluid op de gevel van die constructie en de volgens tabel 2 genoemde waarde, met een minimum van 20 dB.

Tabel 2: Overzicht grenswaarden Besluit bouwwerken leefomgeving conform afdeling 4.3.

Gebruiksfunctie	Grenswaarde
Woonfunctie	33 dB
2 ander verblijfsgebied	33 dB

3 Bepaling geluid op de gevel wegverkeerslawaai

Wegverkeergegevens

De verkeersgegevens van de N353 zijn afkomstig van de provincie Drenthe. De gegevens van de Nieuwe Ruiterweg zijn afkomstig van de gemeente Westerveld. De gehanteerde verkeersgegevens voor het jaar 2035 zijn in onderstaande tabellen samengevat. De verkeersverdelingen zijn in tabel 3 opgenomen. In tabel 4 zijn de overige situatie- en verkeersgegevens gegeven.

Tabel 3: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2035

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte voertuigen	Middelzware Voertuigen	Zware voertuigen	Etmaalintensiteit [mvt/dag]
	d	a	n	d – a – n	d – a – n	d – a – n	
Nieuwe Ruiterweg	6,6	3,6	0,8	92,5-94,25-96,0	5,5-4,0-2,5	2,0-1,75-1,50	2.300
Van Helomaweg (N353)	7,07	2,22	0,78	95,18-97,95-96,76	3,68-1,59-1,94	1,14-0,45-1,29	5.851

Tabel 4: Situatie- en verkeersgegevens

	Nieuwe Ruiterweg	**N353**
Snelheid	30-50 [km/uur]	80 [km/uur]
Wegdekhoogte maaiveld	0 m	0 m
Wegdektype	DAB	DAB
Beoordelingshoogte (m)	2 -5-m	2 -5-m

4 Resultaten

Voor de woningen moet uitgegaan worden van één bouwlaag met een kap. Voor de woningen zijn daarom plaatse van de gevels beoordelingspunten ingevoerd op 2 m hoogte. Er is voor het wegverkeersmodel gerekend met een standaard bodemfactor van 0,7. Voor de overige bodemgebieden is gerekend met een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard). De invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2. De rekenresultaten zijn opgenomen in tabel 5 en in bijlage 3. Daarin zijn de toetspunten weergegeven waarbij de standaardwaarde wordt overschreden.

Tabel 5: Geluid op de gevel per beoordelingspunt in L_{den}

Beoordelingspunt	Geluid op de gevel L_{den} [dB]	
	Gemeentelijke wegen	Provinciale wegen
	2 m	2 m
01 - zuidwestgevel woning 1	19	52
02 - zuidwestgevel woning 1	19	52
03 - zuidwestgevel woning 1	20	52
07 - zuidwestgevel woning 2	20	53
08 - zuidwestgevel woning 2	20	53
09 - noordwestgevel woning 2	27	53
10 - noordwestgevel woning 2	29	52
14 - zuidwestgevel woning 3	21	55
15 - zuidwestgevel woning 3	21	55
16 - zuidwestgevel woning 3	22	56
17 - noordwestgevel woning 3	30	55
18 - noordwestgevel woning 3	32	54
21 - zuidwestgevel woning 4	23	58
22 - zuidwestgevel woning 4	24	58
23 - noordwestgevel woning 4	36	58
24 - noordwestgevel woning 4	36	57
25 - noordwestgevel woning 4	37	56
27 - zuidoostgevel woning 4	28	52
34 - noordwestgevel woning 6	35	51
35 - noordwestgevel woning 6	34	52
50 - zuidwestgevel woning 10	28	52
51 - zuidwestgevel woning 10	28	53
52 - noordwestgevel woning 10	38	53
53 - noordwestgevel woning 10	38	52
54 - noordwestgevel woning 10	38	52

■ Overschrijding van de standaardwaarde

Uit de resultaten blijkt dat de standaardwaarde van 50 dB ten gevolge van de geluidbronsoort provinciale wegen wordt overschreden ter plaatse van de woningen/bouwblokken 1, 2, 3, 4, 6 en 10. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 58 dB. Daarmee wordt wel voldaan aan de grenswaarde van 60 dB. De standaardwaarde van 53 dB ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen wordt niet overschreden.

Motivering toestaan hogere waarde dan de standaardwaarde, maatregelen

Het college kan een hogere waarde toestaan, in die gevallen waarin de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van het te verwachten geluid op de gevel (vanwege de weg) van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot 50 dB:

a. onvoldoende doeltreffend zal zijn, dan wel

b. overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

De voorkeursvolgorde voor het treffen van maatregelen ter beperking van het geluid op de gevel is op de eerste plaats bronmaatregelen (bijvoorbeeld beperken aantal voertuigen, toepassen ander wegdek of verlagen rijsnelheid), vervolgens overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld geluidschermen) en tot slot gevelmaatregelen.

Het beperken van het aantal voertuigen is niet mogelijk. De snelheid op de N353 kan eveneens niet verlaagd worden. Ook kan het type wegdek niet worden aangepast door de initiatiefnemer.

Bij maatregelen in de overdracht moet gedacht worden aan een scherm. Deze maatregel stuit naar verwachting op stedenbouwkundige en financiële bezwaren omdat de kosten aanzienlijk zijn.
De woningen kunnen iets verder van de weg af worden gesitueerd, echter gaat dit ten koste van de ruimte voor de andere woningen. Bovendien is er voor een aantal woningen te beperkt ruimte om te kunnen voldoen aan de standaardwaarde van 50 dB. Andere overdrachtsmaatregelen zijn hierdoor verder uitgesloten.

Maatregelen ter reductie van het geluid ten gevolge van de geluidbronsoort provinciale wegen zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële aard, niet realiseerbaar. Om de woningen te kunnen realiseren is het toestaan van een hogere waarde dan de standaardwaarde van maximaal 58 dB ten gevolge van de geluidbronsoort provinciale wegen noodzakelijk.

Toetsing aan ETFAL

Alle woningen hebben minimaal één geluidluwe gevel. Daarmee kan worden voldaan aan een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat (ETFAL), mits er geluidwerende voorzieningen worden getroffen op de woningen waarbij het gezamenlijk geluid op de gevel de 53 dB overschrijdt.

Resultaten gezamenlijk geluid op de gevel wegverkeerslawaai

Ten behoeve van de bepaling van eventuele geluidwerende voorzieningen, dient gerekend te worden met het gezamenlijke geluid van alle wegen. Extra geluidwerende voorzieningen kunnen noodzakelijk zijn om het maximale binnenniveau niet te overschrijden.

Het maximaal toelaatbare binnenniveau bedraagt 33 dB in de woning. Conform het Besluit bouwwerken leefomgeving wordt als uitgangspunt genomen dat een gevel van een gebouw een minimale gevelwering heeft van 20 dB. Derhalve dient bij een gezamenlijk geluid op de gevel vanaf 53 dB geluidwerende voorzieningen bepaald te worden. In onderstaande tabel 6 zijn de rekenresultaten weergegeven.

Tabel 6: Gezamenlijke geluid op de gevel t.b.v. bepaling binnenniveau conform Bbl

Beoordelingspunt	**Gezamenlijk geluid op de gevel L_{den} [dB]**
	2 m
14 - zuidwestgevel woning 3	55
15 - zuidwestgevel woning 3	55
16 - zuidwestgevel woning 3	56
17 - noordwestgevel woning 3	55
18 - noordwestgevel woning 3	54
21 - zuidwestgevel woning 4	58
22 - zuidwestgevel woning 4	58
23 - noordwestgevel woning 4	58
24 - noordwestgevel woning 4	57
25 - noordwestgevel woning 4	56

■ Overschrijding van de maximale waarde van 53 dB conform Bbl.

Uit de berekeningen blijkt dat het gezamenlijk geluid op de gevel de 53 dB overschrijdt ter plaatse van de woningen/bouwblokken 3 en 4. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 58 dB. Daarmee wordt voor deze woningen/bouwblokken niet voldaan aan het maximaal toelaatbare binnenniveau uit het Besluit bouwwerken leefomgeving. Extra geluidwerende voorzieningen ten gevolge van wegverkeerslawaai zijn noodzakelijk. Geluidwerende voorzieningen moeten in een gevelweringsonderzoek worden aangetoond.

5 Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd onderzoek betreffende het bepalen van het geluid op de gevel ter plaatse van de toekomstige woningen aan de Nieuwe Ruiterweg 1 te Havelte, gemeente Westerveld. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de ruimtelijke procedure.

Initiatiefnemer heeft het voornemen om circa 28 woningen te realiseren op het perceel van de Nieuwe Ruiterweg 1 te Havelte, gemeente Westerveld. De twee bedrijfswoningen worden reguliere woningen en het loonbedrijf wordt gesloopt. Het onderzoek richt zich op het bepalen van het geluid op de gevel ten gevolge van het wegverkeerslawaai op de Nieuwe Ruiterweg en de N353. Het geluid op de gevel is vastgesteld door middel van het meet-en rekenvoorschrift, zoals beschreven in de Omgevingsregeling.

Uit het onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Uit de resultaten blijkt dat de standaardwaarde van 50 dB ten gevolge van de geluidbronsoort provinciale wegen wordt overschreden ter plaatse van de woningen/bouwblokken 1, 2, 3, 4, 6 en 10. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 58 dB. Daarmee wordt wel voldaan aan de grenswaarde van 60 dB;
- De standaardwaarde van 53 dB ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen wordt niet overschreden;
- Maatregelen om het geluid op de gevel terug te dringen tot aan de standaardwaarde van 50 dB stuit naar verwachting op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, financiële en verkeerskundige aard;
- Het is realistisch om een hogere waarde dan de standaardwaarde toe te staan van maximaal 58 dB ten gevolge van de geluidbronsoort provinciale wegen;
- Uit de berekeningen blijkt dat het gezamenlijk geluid op de gevel de 53 dB overschrijdt ter plaatse van de woningen/bouwblokken 3 en 4. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 58 dB. Daarmee wordt voor deze woningen/bouwblokken niet voldaan aan het maximaal toelaatbare binnenniveau uit het Besluit bouwwerken leefomgeving. Extra geluidwerende voorzieningen ten gevolge van wegverkeerslawaai zijn noodzakelijk. Geluidwerende voorzieningen moeten in een gevelweringsonderzoek worden aangetoond.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

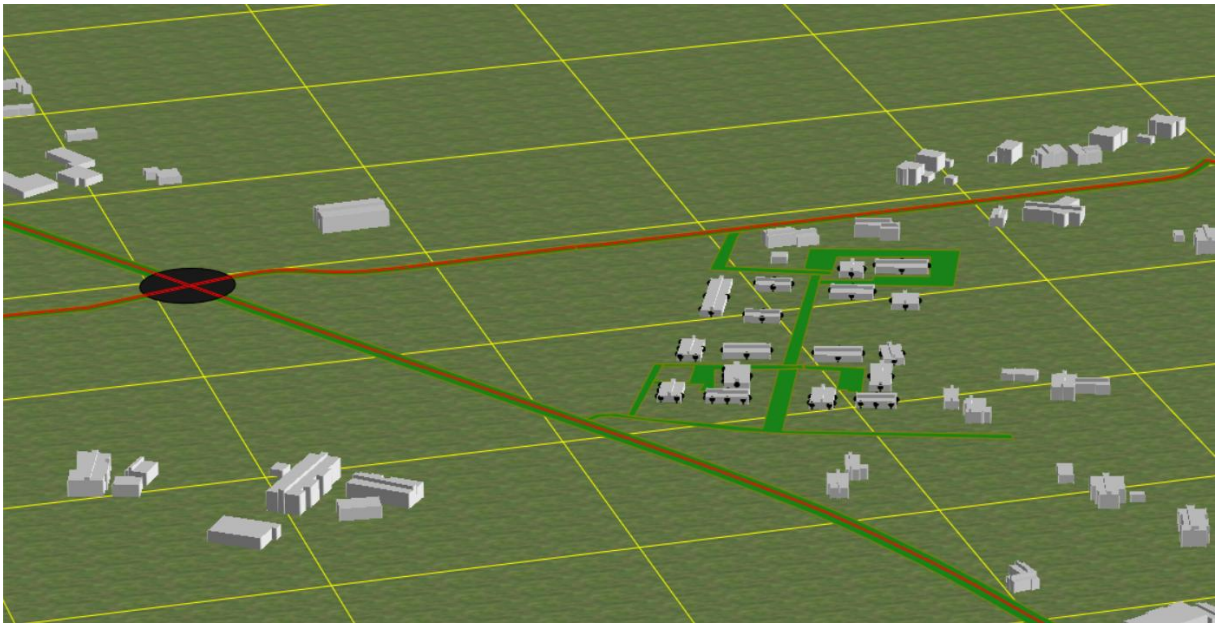
Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

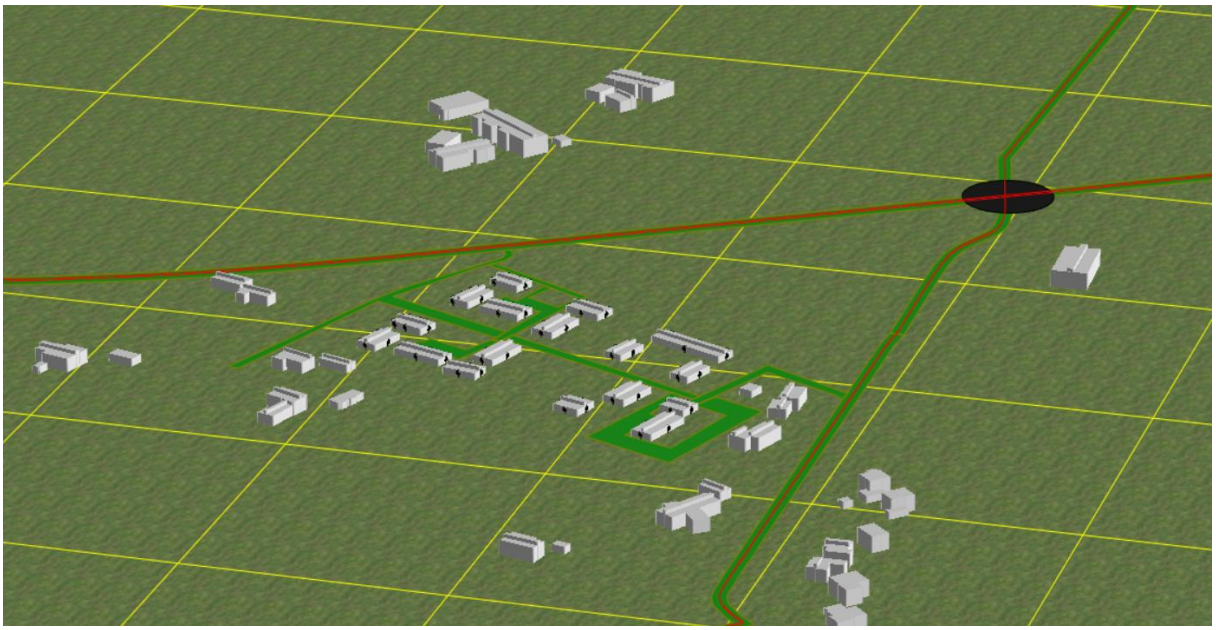
Bijlagen: 1 tot en met 3

Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht


4017
1720
2453
5045
2453
1721
4017
5045
2453
1721
2453
4508
3092
2010
2010
5039
25

Situatie





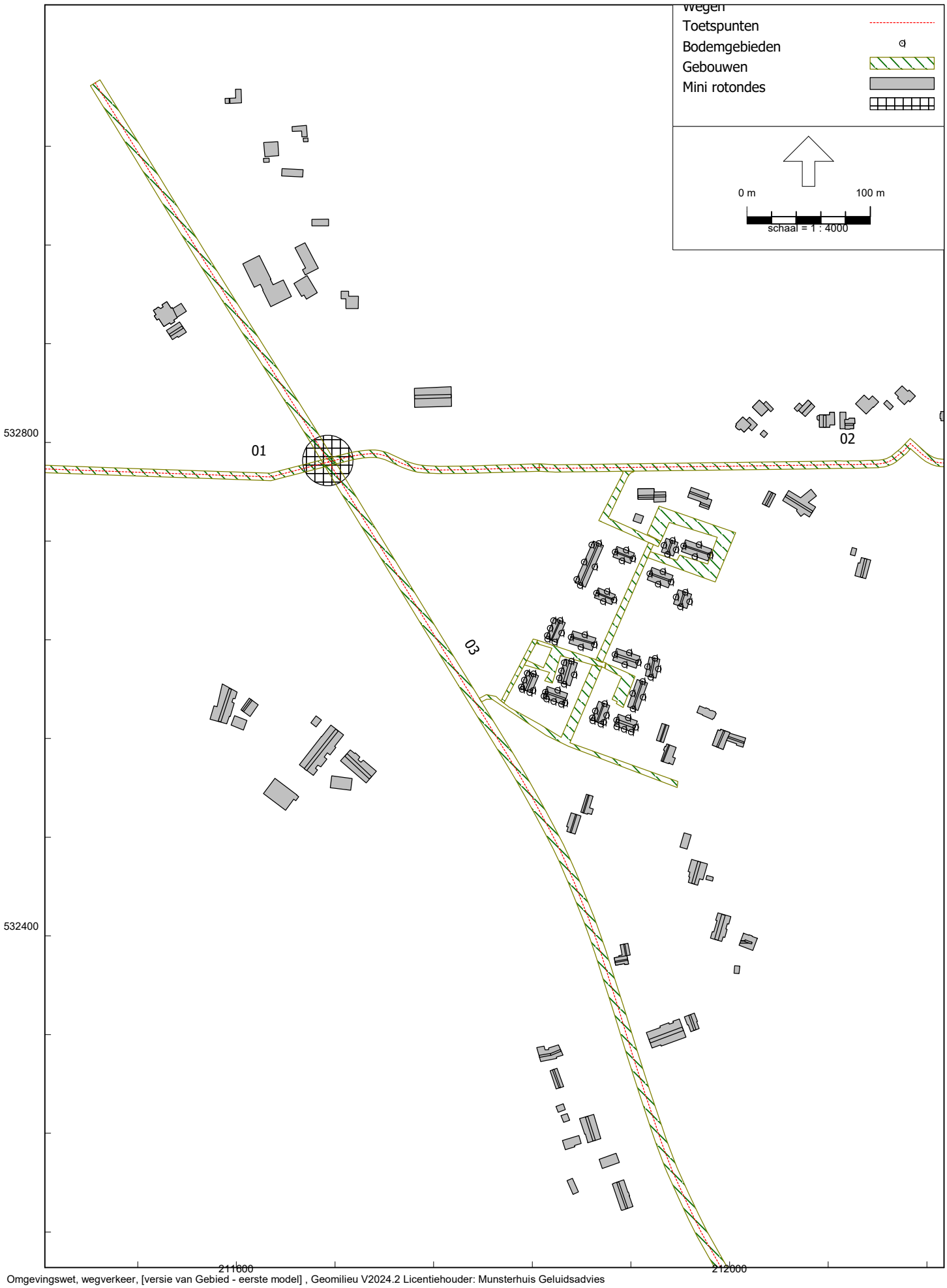
3D – wegverkeerslawaai

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaai

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap	
Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	Gebruiker
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|Omgevingswet, wegverkeer|
Aangemaakt door	Gebruiker op 11-8-2025
Laatst ingezien door	Gebruiker op 10-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	2
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,70
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

Commentaar



Omgevingswet, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 1

LENGTE RAPPORT

Locatie

Code	AM501
Naam	N353 Havelte
Plaats	hmp. 3,1 (2,3 - 7,2) 000010
Omschrijving	Rotonde Havelte - rotonde Wapserveen

Meting

Naam	2024 Havelte
Periode	01-01-2024
	31-12-2024
Interval	1 uur

Tijd	Klassen							Totaal		Fout	
	Lengte (m)	*< 2,1*	*2,1 - 5,3*	*5,3 - 7,2*	*7,2 - 11,2*	*11,2 - 11,9*	*> 11,9*	*Abs.*	*Rel.*		
00:00		0	15	1	0	0	0	16	0,3	0	
01:00		0	8	1	0	0	0	9	0,2	0	
02:00		0	4	0	0	0	0	4	0,1	0	
03:00		0	5	1	0	0	0	6	0,1	0	
04:00		0	8	1	0	0	0	9	0,2	0	
05:00		0	38	3	1	0	1	43	0,9	0	
06:00		2	165	9	4	0	2	182	3,7	0	
07:00		3	402	16	12	1	5	439	8,9	0	
08:00		2	240	15	13	1	6	277	5,6	0	
09:00		2	231	17	12	1	5	268	5,4	0	
10:00		3	243	16	15	1	5	283	5,7	0	
11:00		6	279	16	15	1	4	321	6,5	0	
12:00		6	300	16	14	1	4	341	6,9	0	
13:00		7	323	18	16	1	4	369	7,4	0	
14:00		9	353	18	16	1	5	402	8,1	0	
15:00		8	371	19	14	1	4	417	8,4	0	
16:00		8	505	19	12	1	3	548	11,1	0	
17:00		4	316	11	6	0	2	339	6,8	0	
18:00		2	190	7	4	0	1	204	4,1	0	
19:00		2	147	5	3	0	1	158	3,2	0	
20:00		2	110	4	2	0	1	119	2,4	0	
21:00		1	89	4	1	0	0	95	1,9	0	
22:00		0	65	2	1	0	0	68	1,4	0	
23:00		0	37	1	0	0	0	38	0,8	0	

Tijd	Klassen													Totaal			Fout
	Lengte (m)	*< 2,1*		*2,1 - 5,3*		*5,3 - 7,2*		*7,2 - 11,2*		*11,2 - 11,9*		*> 11,9*					
		Abs.	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Rel.*	
Tot. 0-24		69	1,4	4.443	89,6	221	4,5	162	3,3	8	0,2	54	1,1	4.957	100,0	100,0	2
Tot. 7-19		60	1,4	3.755	89,3	189	4,5	148	3,5	7	0,2	48	1,1	4.207	100,0	84,9	2
Tot. 19-23		6	1,4	410	93,2	15	3,4	7	1,6	0	0,0	2	0,5	440	100,0	8,9	0
Tot. 23-7		3	1,0	279	90,3	17	5,5	6	1,9	0	0,0	4	1,3	309	100,0	6,2	0
Tot. 0-24		69	1,4	4.443	89,6	221	4,5	162	3,3	8	0,2	54	1,1	4.957	100,0	100,0	2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))
01	Nieuwe Ruiterweg	Gemeentelijke wegen	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--
02	Nieuwe Ruiterweg	Gemeentelijke wegen	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--
03	N353 - Van Helomaweg	Provinciale wegen	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
01	50	50	50	--	2300,00	--	--	--	--	92,50	94,25	96,00	--	5,50	4,00	2,50	--	2,00	1,75
02	30	30	30	--	2300,00	--	--	--	--	92,50	94,25	96,00	--	5,50	4,00	2,50	--	2,00	1,75
03	80	80	80	--	5851,00	--	--	--	--	95,18	97,95	96,76	--	3,68	1,59	1,94	--	1,14	0,45

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
01	1,50	--	6,60	3,60	0,80
02	1,50	--	6,60	3,60	0,80
03	1,29	--	7,07	2,22	0,78



Omgevingswet, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

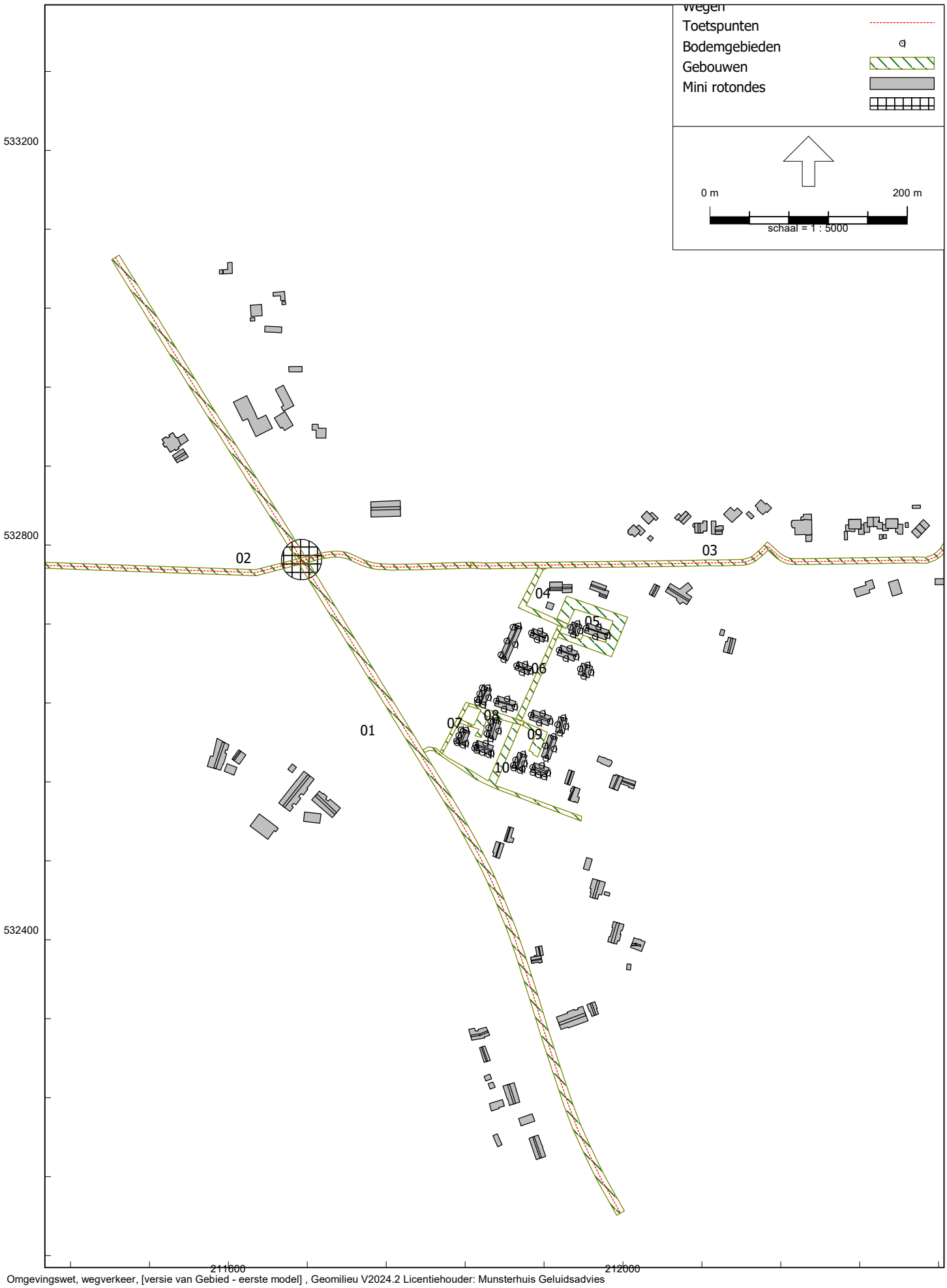
Figuur 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	zuidwestgevel woning 1	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
02	zuidwestgevel woning 1	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
03	zuidwestgevel woning 1	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
04	noordwestgevel woning 1	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
05	noordoostgevel woning 1	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
06	zuidoostgevel woning 1	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
07	zuidwestgevel woning 2	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
08	zuidwestgevel woning 2	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
09	noordwestgevel woning 2	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
10	noordwestgevel woning 2	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
11	noordoostgevel woning 2	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
12	zuidoostgevel woning 2	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
13	zuidoostgevel woning 2	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
14	zuidwestgevel woning 3	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
15	zuidwestgevel woning 3	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
16	zuidwestgevel woning 3	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
17	noordwestgevel woning 3	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
18	noordwestgevel woning 3	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
19	noordoostgevel woning 3	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
20	zuidoostgevel woning 3	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
21	zuidwestgevel woning 4	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
22	zuidwestgevel woning 4	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
23	noordwestgevel woning 4	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
24	noordwestgevel woning 4	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
25	noordwestgevel woning 4	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
26	noordoostgevel woning 4	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
27	zuidoostgevel woning 4	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
28	zuidwestgevel woning 5	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
29	noordwestgevel woning 5	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
30	noordoostgevel woning 5	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
31	zuidoostgevel woning 5	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
32	zuidwestgevel woning 6	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
33	noordwestgevel woning 6	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
34	noordwestgevel woning 6	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
35	noordwestgevel woning 6	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
36	noordoostgevel woning 6	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
37	zuidoostgevel woning 6	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
38	zuidwestgevel woning 7	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
39	noordwestgevel woning 7	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
40	noordoostgevel woning 7	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
41	zuidoostgevel woning 7	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
42	zuidwestgevel woning 8	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
43	noordwestgevel woning 8	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
44	noordoostgevel woning 8	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
45	zuidoostgevel woning 8	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
46	zuidwestgevel woning 9	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
47	noordwestgevel woning 9	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
48	noordoostgevel woning 9	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
49	zuidoostgevel woning 9	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
50	zuidwestgevel woning 10	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
51	zuidwestgevel woning 10	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
52	noordwestgevel woning 10	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
53	noordwestgevel woning 10	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
54	noordwestgevel woning 10	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
55	noordoostgevel woning 10	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
56	zuidoostgevel woning 10	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
57	zuidwestgevel woning 11	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
58	noordwestgevel woning 11	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
59	noordoostgevel woning 11	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
60	zuidoostgevel woning 11	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
61	zuidwestgevel woning 12	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
62	noordwestgevel woning 12	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
63	noordoostgevel woning 12	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
64	zuidoostgevel woning 12	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
65	zuidwestgevel woning 13	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
66	noordwestgevel woning 13	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
67	noordwestgevel woning 13	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
68	noordwestgevel	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
69	noordoostgevel	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
70	zuidoostgevel woning 13	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
71	zuidwestgevel woning 14	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
72	noordwestgevel woning 14	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
73	noordoostgevel woning 14	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
74	zuidoostgevel woning 14	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
75	zuidwestgevel woning 15	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
76	noordwestgevel woning 15	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
77	noordoostgevel woning 15	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
78	zuidoostgevel woning 15	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
79	zuidwestgevel woning 16	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
80	noordwestgevel woning 16	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
81	noordoostgevel woning 16	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
82	zuidoostgevel woning 16	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
83	zuidwestgevel woning 17	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
84	noordwestgevel woning 17	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
85	noordoostgevel woning 17	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
86	zuidoostgevel woning 17	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja



Omgevingswet, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 3

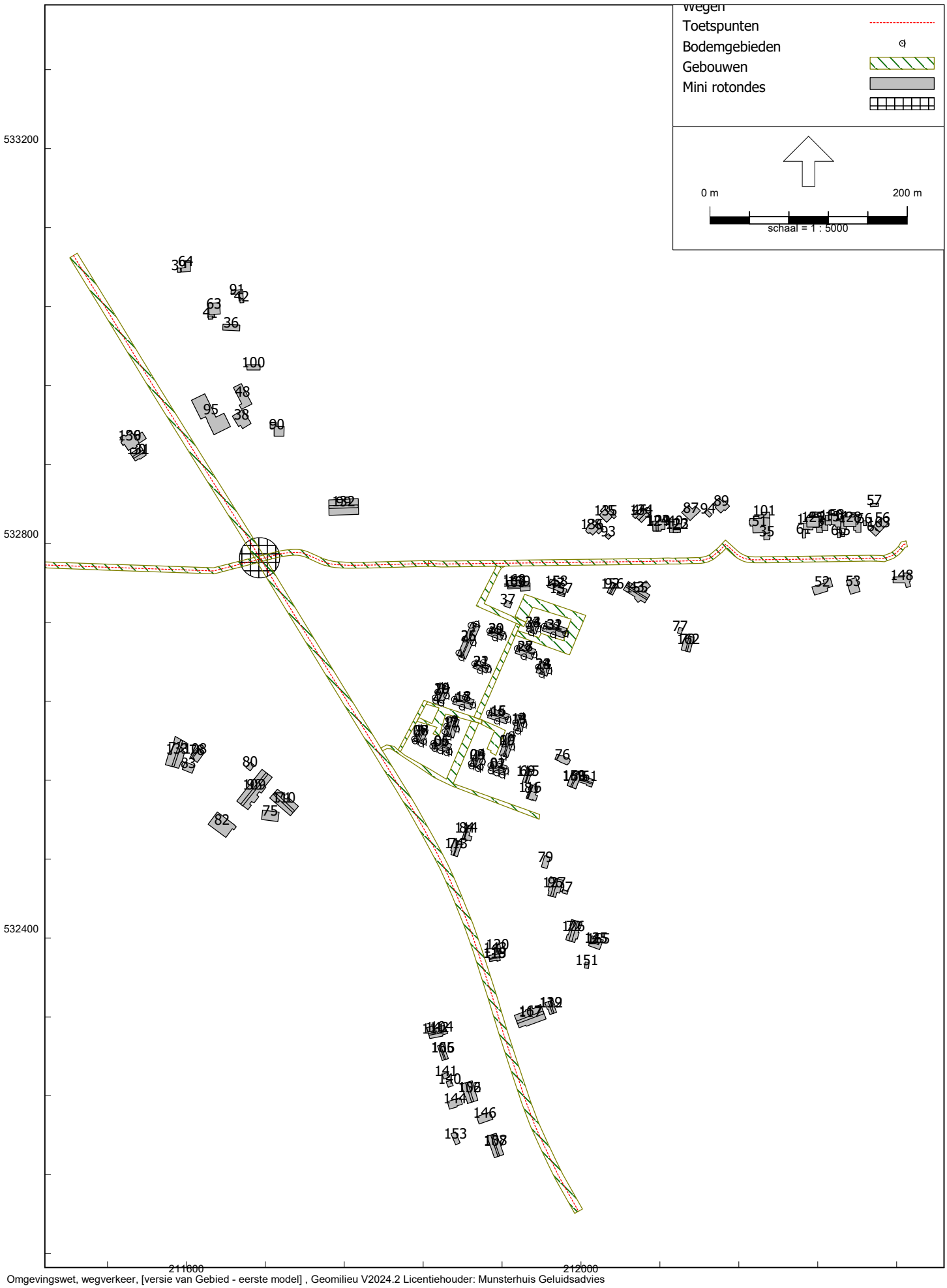
Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
01	Provinciale weg				0,00
02	Nieuwe Ruiterweg				0,00
03	Nieuwe Ruiterweg				0,00
04	verhard gebied				0,00
05	verhard gebied				0,00
06	verhard gebied				0,00
07	verhard gebied				0,00
08	verhard gebied				0,00
09	verhard gebied				0,00
10	verhard gebied				0,00



Omgevingswet, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 4



Omgevingswet, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 5

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

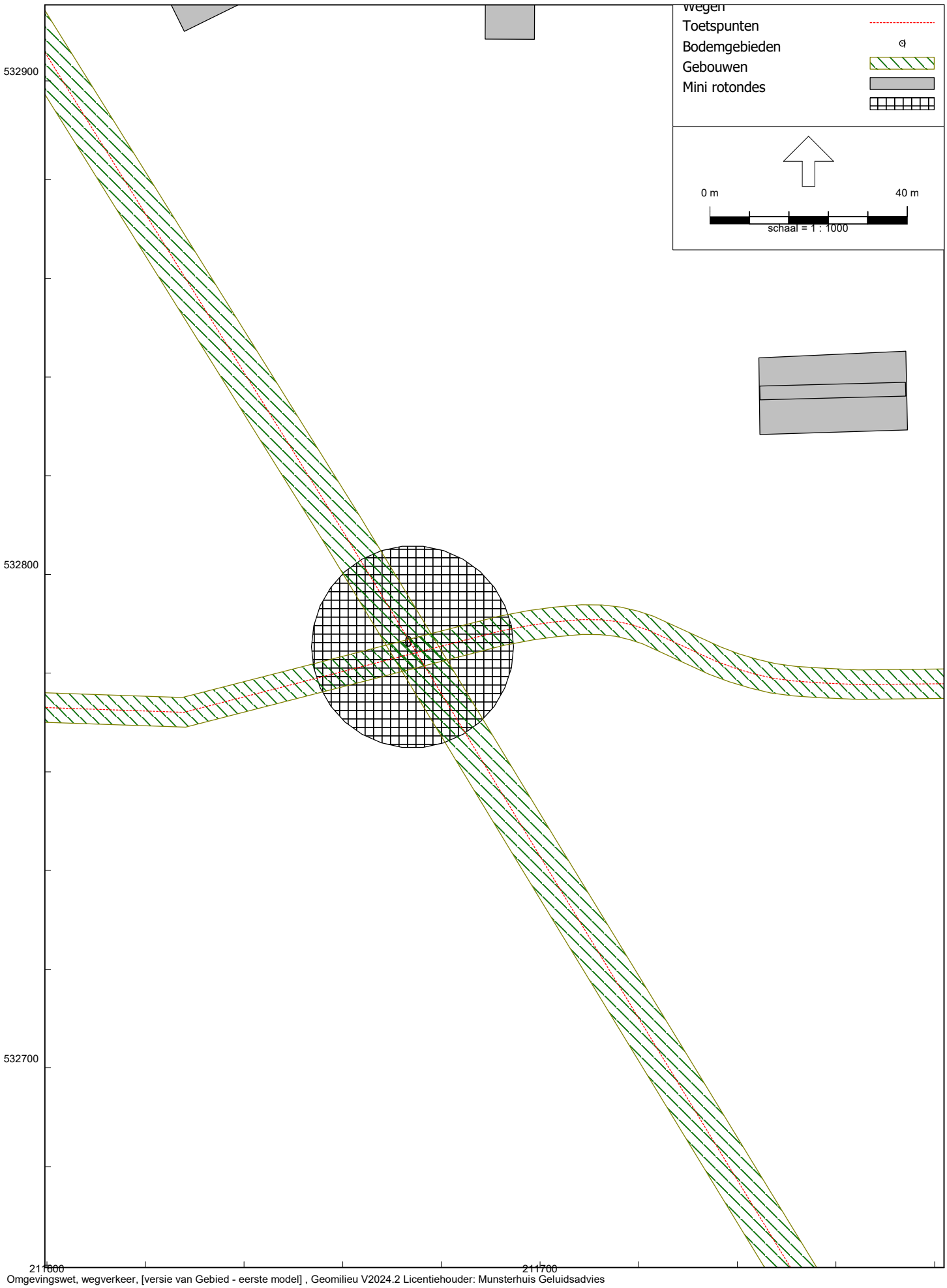
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte
01	woning 1	0,00	3,00
02	woning 1	0,00	4,50
03	woning 2	0,00	3,00
04	woning 2	0,00	4,50
05	woning 3	0,00	3,00
06	woning 3	0,00	4,50
07	woning 4	0,00	3,00
08	woning 4	0,00	4,50
09	woning 5	0,00	3,00
10	woning 5	0,00	4,50
11	woning 6	0,00	3,00
12	woning 6	0,00	4,50
13	woning 7	0,00	3,00
14	woning 7	0,00	4,50
15	woning 8	0,00	3,00
16	woning 8	0,00	4,50
17	woning 9	0,00	3,00
18	woning 9	0,00	4,50
19	woning 10	0,00	3,00
20	woning 10	0,00	4,50
21	woning 11	0,00	3,00
22	woning 11	0,00	4,50
23	woning 12	0,00	3,00
24	woning 12	0,00	4,50
25	woning 13	0,00	3,00
26	woning 13	0,00	4,50
27	woning 14	0,00	3,00
28	woning 14	0,00	4,50
29	woning 15	0,00	3,00
30	woning 15	0,00	4,50
31	woning 16	0,00	3,00
32	woning 16	0,00	4,50
33	woning 17	0,00	3,00
34	woning 17	0,00	4,50
35	bestaand gebouw	0,00	3,00
36	bestaand gebouw	0,00	3,50
37	bestaand gebouw	0,00	3,00
38	bestaand gebouw	0,00	3,50
39	bestaand gebouw	0,00	3,50
40	bestaand gebouw	0,00	5,00
41	bestaand gebouw	0,00	3,50
42	bestaand gebouw	0,00	3,50
43	bestaand gebouw	0,00	5,75
44	bestaand gebouw	0,00	4,25
45	bestaand gebouw	0,00	3,00
46	bestaand gebouw	0,00	3,00
47	bestaand gebouw	0,00	5,75
48	bestaand gebouw	0,00	3,00
49	bestaand gebouw	0,00	7,00
50	bestaand gebouw	0,00	5,25
51	bestaand gebouw	0,00	7,00
52	bestaand gebouw	0,00	7,00
53	bestaand gebouw	0,00	7,00
54	bestaand gebouw	0,00	3,00
55	bestaand gebouw	0,00	3,00
56	bestaand gebouw	0,00	7,00
57	bestaand gebouw	0,00	3,00
58	bestaand gebouw	0,00	3,00
59	bestaand gebouw	0,00	3,00
60	bestaand gebouw	0,00	3,00
61	bestaand gebouw	0,00	3,00
62	bestaand gebouw	0,00	3,00
63	bestaand gebouw	0,00	3,50
64	bestaand gebouw	0,00	3,50

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte
65	bestaand gebouw	0,00	3,00
66	bestaand gebouw	0,00	3,00
67	bestaand gebouw	0,00	3,00
68	bestaand gebouw	0,00	7,00
69	bestaand gebouw	0,00	3,50
70	bestaand gebouw	0,00	6,25
71	bestaand gebouw	0,00	6,50
72	bestaand gebouw	0,00	7,25
73	bestaand gebouw	0,00	7,00
74	bestaand gebouw	0,00	4,50
75	bestaand gebouw	0,00	5,25
76	bestaand gebouw	0,00	3,00
77	bestaand gebouw	0,00	3,00
78	bestaand gebouw	0,00	5,25
79	bestaand gebouw	0,00	3,50
80	bestaand gebouw	0,00	3,00
81	bestaand gebouw	0,00	5,00
82	bestaand gebouw	0,00	5,00
83	bestaand gebouw	0,00	5,25
84	bestaand gebouw	0,00	4,50
85	bestaand gebouw	0,00	4,50
86	bestaand gebouw	0,00	6,50
87	bestaand gebouw	0,00	7,00
88	bestaand gebouw	0,00	3,00
89	bestaand gebouw	0,00	7,00
90	bestaand gebouw	0,00	3,50
91	bestaand gebouw	0,00	3,50
92	bestaand gebouw	0,00	4,25
93	bestaand gebouw	0,00	3,00
94	bestaand gebouw	0,00	3,00
95	bestaand gebouw	0,00	3,00
96	bestaand gebouw	0,00	6,00
97	bestaand gebouw	0,00	3,00
98	bestaand gebouw	0,00	8,50
99	bestaand gebouw	0,00	7,50
100	bestaand gebouw	0,00	3,50
101	bestaand gebouw	0,00	3,00
102	bestaand gebouw	0,00	3,00
103	bestaand gebouw	0,00	7,00
104	bestaand gebouw	0,00	6,75
105	bestaand gebouw	0,00	4,50
106	bestaand gebouw	0,00	7,00
107	bestaand gebouw	0,00	8,00
108	bestaand gebouw	0,00	6,75
109	bestaand gebouw	0,00	10,00
110	bestaand gebouw	0,00	8,00
111	bestaand gebouw	0,00	6,75
112	bestaand gebouw	0,00	5,25
113	bestaand gebouw	0,00	6,00
114	bestaand gebouw	0,00	6,00
115	bestaand gebouw	0,00	4,75
116	bestaand gebouw	0,00	6,50
117	bestaand gebouw	0,00	8,50
118	bestaand gebouw	0,00	6,00
119	bestaand gebouw	0,00	4,50
120	bestaand gebouw	0,00	5,50
121	bestaand gebouw	0,00	7,00
122	bestaand gebouw	0,00	7,00
123	bestaand gebouw	0,00	5,50
124	bestaand gebouw	0,00	7,50
125	bestaand gebouw	0,00	8,75
126	bestaand gebouw	0,00	8,75
127	bestaand gebouw	0,00	7,50
128	bestaand gebouw	0,00	7,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte
129	bestaand gebouw	0,00	6,00
130	bestaand gebouw	0,00	8,00
131	bestaand gebouw	0,00	6,75
132	bestaand gebouw	0,00	9,00
133	bestaand gebouw	0,00	8,25
134	bestaand gebouw	0,00	7,00
135	bestaand gebouw	0,00	7,00
136	bestaand gebouw	0,00	7,50
137	bestaand gebouw	0,00	7,50
138	bestaand gebouw	0,00	6,50
139	bestaand gebouw	0,00	4,25
140	bestaand gebouw	0,00	3,00
141	bestaand gebouw	0,00	3,00
142	bestaand gebouw	0,00	5,25
143	bestaand gebouw	0,00	4,00
144	bestaand gebouw	0,00	3,00
145	bestaand gebouw	0,00	7,50
146	bestaand gebouw	0,00	3,50
147	bestaand gebouw	0,00	3,00
148	bestaand gebouw	0,00	7,00
149	bestaand gebouw	0,00	3,00
150	bestaand gebouw	0,00	7,00
151	bestaand gebouw	0,00	3,00
152	bestaand gebouw	0,00	5,50
153	bestaand gebouw	0,00	3,00
154	bestaand gebouw	0,00	3,00
155	bestaand gebouw	0,00	7,25
156	bestaand gebouw	0,00	5,75
157	bestaand gebouw	0,00	7,25
158	bestaand gebouw	0,00	7,25
159	bestaand gebouw	0,00	7,50
160	bestaand gebouw	0,00	6,00
161	bestaand gebouw	0,00	6,00
162	bestaand gebouw	0,00	7,75
163	bestaand gebouw	0,00	7,00
164	bestaand gebouw	0,00	3,00
165	bestaand gebouw	0,00	7,50
166	bestaand gebouw	0,00	3,25
167	bestaand gebouw	0,00	8,50
168	bestaand gebouw	0,00	5,50
169	bestaand gebouw	0,00	5,75
170	bestaand gebouw	0,00	6,00
171	bestaand gebouw	0,00	3,00



Omgevingswet, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 6

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mini rotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie
01	rotonde			

Bijlage 3 Rekenresultaten rekenmodel wegverkeerslawaai

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel woning 1	--	211919,98	532565,48	2,00	18,1	15,5	8,8	18,8
02_A	zuidwestgevel woning 1	--	211914,16	532567,59	2,00	18,3	15,7	9,0	19,0
03_A	zuidwestgevel woning 1	--	211908,26	532569,72	2,00	19,1	16,6	9,9	19,9
04_A	noordwestgevel woning 1	--	211908,04	532575,07	2,00	22,5	20,0	13,3	23,3
05_A	noordoostgevel woning 1	--	211917,53	532576,91	2,00	26,7	24,2	17,5	27,5
06_A	zuidoostgevel woning 1	--	211923,65	532569,43	2,00	25,8	23,5	16,8	26,7
07_A	zuidwestgevel woning 2	--	211895,44	532571,93	2,00	19,4	16,9	10,2	20,2
08_A	zuidwestgevel woning 2	--	211888,82	532574,55	2,00	19,0	16,5	9,8	19,8
09_A	noordwestgevel woning 2	--	211888,53	532576,96	2,00	26,1	23,6	16,9	26,9
10_A	noordwestgevel woning 2	--	211890,79	532582,64	2,00	27,8	25,3	18,6	28,6
11_A	noordoostgevel woning 2	--	211898,42	532588,49	2,00	28,7	26,2	19,5	29,5
12_A	zuidoostgevel woning 2	--	211899,97	532579,00	2,00	23,9	21,4	14,7	24,7
13_A	zuidoostgevel woning 2	--	211897,79	532573,50	2,00	23,3	20,8	14,1	24,1
14_A	zuidwestgevel woning 3	--	211863,40	532587,99	2,00	20,5	17,9	11,3	21,2
15_A	zuidwestgevel woning 3	--	211857,17	532590,19	2,00	20,3	17,8	11,1	21,1
16_A	zuidwestgevel woning 3	--	211851,37	532592,24	2,00	20,8	18,3	11,6	21,6
17_A	noordwestgevel woning 3	--	211849,24	532594,53	2,00	29,5	27,1	20,4	30,3
18_A	noordwestgevel woning 3	--	211850,39	532597,77	2,00	30,8	28,4	21,7	31,7
19_A	noordoostgevel woning 3	--	211860,42	532599,41	2,00	33,6	31,1	24,4	34,4
20_A	zuidoostgevel woning 3	--	211866,20	532588,99	2,00	26,2	23,7	17,0	27,0
21_A	zuidwestgevel woning 4	--	211837,67	532597,47	2,00	21,9	19,5	12,8	22,7
22_A	zuidwestgevel woning 4	--	211831,60	532600,00	2,00	22,9	20,4	13,7	23,7
23_A	noordwestgevel woning 4	--	211830,88	532602,04	2,00	35,6	33,1	26,4	36,4
24_A	noordwestgevel woning 4	--	211833,20	532607,58	2,00	35,6	33,2	26,5	36,4
25_A	noordwestgevel woning 4	--	211835,55	532613,22	2,00	35,9	33,4	26,7	36,7
26_A	noordoostgevel woning 4	--	211840,65	532612,71	2,00	36,4	33,9	27,2	37,1
27_A	zuidoostgevel woning 4	--	211840,35	532599,24	2,00	26,7	24,3	17,6	27,6
28_A	zuidwestgevel woning 5	--	211921,49	532584,19	2,00	23,3	21,0	14,3	24,2
29_A	noordwestgevel woning 5	--	211921,09	532596,82	2,00	28,8	26,2	19,5	29,5
30_A	noordoostgevel woning 5	--	211929,27	532606,45	2,00	27,8	25,3	18,6	28,6
31_A	zuidoostgevel woning 5	--	211929,68	532593,82	2,00	22,4	20,2	13,5	23,4
32_A	zuidwestgevel woning 6	--	211865,65	532604,17	2,00	30,1	27,7	21,0	31,0
33_A	noordwestgevel woning 6	--	211861,64	532609,34	2,00	34,9	32,4	25,7	35,7
34_A	noordwestgevel woning 6	--	211863,46	532615,11	2,00	34,3	31,8	25,1	35,1
35_A	noordwestgevel woning 6	--	211865,54	532621,72	2,00	33,6	31,0	24,4	34,4
36_A	noordoostgevel woning 6	--	211871,52	532622,82	2,00	32,3	29,7	23,0	33,0
37_A	zuidoostgevel woning 6	--	211873,71	532611,88	2,00	25,6	23,0	16,4	26,3
38_A	zuidwestgevel woning 7	--	211935,92	532609,84	2,00	20,2	17,7	11,0	21,0
39_A	noordwestgevel woning 7	--	211933,21	532618,48	2,00	25,7	23,1	16,4	26,4
40_A	noordoostgevel woning 7	--	211939,27	532625,21	2,00	32,2	29,6	22,9	32,9
41_A	zuidoostgevel woning 7	--	211941,98	532616,57	2,00	24,8	22,7	16,0	25,8
42_A	zuidwestgevel woning 8	--	211914,67	532620,10	2,00	24,1	21,5	14,9	24,9
43_A	noordwestgevel woning 8	--	211906,73	532628,25	2,00	32,1	29,5	22,8	32,8
44_A	noordoostgevel woning 8	--	211918,39	532629,78	2,00	32,9	30,3	23,7	33,7
45_A	zuidoostgevel woning 8	--	211925,92	532621,77	2,00	29,5	27,0	20,3	30,3
46_A	zuidwestgevel woning 9	--	211879,09	532634,24	2,00	23,8	21,4	14,7	24,6
47_A	noordwestgevel woning 9	--	211871,23	532642,32	2,00	30,5	28,1	21,4	31,3
48_A	noordoostgevel woning 9	--	211882,32	532644,38	2,00	34,8	32,3	25,6	35,6
49_A	zuidoostgevel woning 9	--	211890,19	532636,29	2,00	23,1	20,9	14,2	24,0
50_A	zuidwestgevel woning 10	--	211858,05	532638,43	2,00	26,9	24,2	17,6	27,6
51_A	zuidwestgevel woning 10	--	211852,20	532640,88	2,00	27,1	24,4	17,7	27,8
52_A	noordwestgevel woning 10	--	211851,82	532643,62	2,00	36,8	34,3	27,6	37,6
53_A	noordwestgevel woning 10	--	211854,31	532649,57	2,00	37,0	34,5	27,8	37,8
54_A	noordwestgevel woning 10	--	211856,91	532655,82	2,00	37,2	34,7	28,0	38,0
55_A	noordoostgevel woning 10	--	211862,32	532655,80	2,00	36,6	34,0	27,4	37,3
56_A	zuidoostgevel woning 10	--	211863,53	532645,72	2,00	23,5	21,2	14,5	24,4
57_A	zuidwestgevel woning 11	--	211897,28	532671,22	2,00	29,9	27,2	20,5	30,6
58_A	noordwestgevel woning 11	--	211891,81	532678,13	2,00	32,5	29,9	23,2	33,3
59_A	noordoostgevel woning 11	--	211900,53	532679,43	2,00	29,0	26,5	19,8	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
60_A	zuidoostgevel woning 11	--	211906,00	532672,52	2,00	25,3	23,0	16,3	26,2
61_A	zuidwestgevel woning 12	--	211959,91	532667,11	2,00	24,5	21,8	15,1	25,2
62_A	noordwestgevel woning 12	--	211956,30	532674,80	2,00	28,9	26,3	19,6	29,6
63_A	noordoostgevel woning 12	--	211963,80	532678,80	2,00	28,8	26,4	19,7	29,6
64_A	zuidoostgevel woning 12	--	211967,41	532671,10	2,00	27,2	25,0	18,4	28,2
65_A	zuidwestgevel woning 13	--	211878,72	532684,35	2,00	31,9	29,2	22,5	32,6
66_A	noordwestgevel woning 13	--	211875,71	532689,18	2,00	38,6	36,0	29,3	39,3
67_A	noordwestgevel woning 13	--	211881,88	532703,23	2,00	39,3	36,7	30,0	40,0
68_A	noordwestgevel	--	211888,00	532717,15	2,00	40,2	37,6	30,9	40,9
69_A	noordoostgevel	--	211893,65	532718,33	2,00	39,9	37,3	30,6	40,7
70_A	zuidoostgevel woning 13	--	211890,48	532699,45	2,00	29,2	26,9	20,2	30,1
71_A	zuidwestgevel woning 14	--	211941,71	532685,33	2,00	26,5	23,8	17,2	27,2
72_A	noordwestgevel woning 14	--	211935,01	532693,74	2,00	31,3	28,8	22,1	32,1
73_A	noordoostgevel woning 14	--	211945,61	532695,51	2,00	33,0	30,4	23,7	33,8
74_A	zuidoostgevel woning 14	--	211952,31	532687,11	2,00	24,2	22,1	15,4	25,2
75_A	zuidwestgevel woning 15	--	211912,47	532704,36	2,00	24,5	22,0	15,3	25,3
76_A	noordwestgevel woning 15	--	211906,96	532711,45	2,00	37,3	34,8	28,1	38,1
77_A	noordoostgevel woning 15	--	211915,81	532713,01	2,00	38,5	35,9	29,2	39,2
78_A	zuidoostgevel woning 15	--	211921,32	532705,92	2,00	27,8	25,5	18,8	28,7
79_A	zuidwestgevel woning 16	--	211971,64	532707,70	2,00	24,4	21,7	15,0	25,0
80_A	noordwestgevel woning 16	--	211962,48	532716,32	2,00	32,5	30,0	23,3	33,3
81_A	noordoostgevel woning 16	--	211975,01	532717,37	2,00	35,7	33,3	26,6	36,5
82_A	zuidoostgevel woning 16	--	211984,16	532708,75	2,00	30,8	28,5	21,8	31,7
83_A	zuidwestgevel woning 17	--	211949,44	532709,50	2,00	32,0	29,4	22,7	32,7
84_A	noordwestgevel woning 17	--	211946,57	532716,84	2,00	38,0	35,4	28,7	38,7
85_A	noordoostgevel woning 17	--	211953,44	532720,69	2,00	36,9	34,3	27,6	37,6
86_A	zuidoostgevel woning 17	--	211956,31	532713,35	2,00	28,9	26,5	19,8	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel woning 1	--	211919,98	532565,48	2,00	51,7	46,6	42,3	51,9
02_A	zuidwestgevel woning 1	--	211914,16	532567,59	2,00	51,6	46,6	42,2	51,8
03_A	zuidwestgevel woning 1	--	211908,26	532569,72	2,00	51,7	46,7	42,3	52,0
04_A	noordwestgevel woning 1	--	211908,04	532575,07	2,00	48,9	43,8	39,4	49,0
05_A	noordoostgevel woning 1	--	211917,53	532576,91	2,00	41,3	36,2	31,9	41,5
06_A	zuidoostgevel woning 1	--	211923,65	532569,43	2,00	46,9	42,0	37,6	47,1
07_A	zuidwestgevel woning 2	--	211895,44	532571,93	2,00	52,8	47,7	43,3	52,9
08_A	zuidwestgevel woning 2	--	211888,82	532574,55	2,00	53,2	48,1	43,8	53,4
09_A	noordwestgevel woning 2	--	211888,53	532576,96	2,00	52,6	47,5	43,1	52,8
10_A	noordwestgevel woning 2	--	211890,79	532582,64	2,00	51,9	46,8	42,4	52,1
11_A	noordoostgevel woning 2	--	211898,42	532588,49	2,00	41,7	36,6	32,3	41,9
12_A	zuidoostgevel woning 2	--	211899,97	532579,00	2,00	46,0	41,3	36,9	46,4
13_A	zuidoostgevel woning 2	--	211897,79	532573,50	2,00	45,8	41,1	36,7	46,1
14_A	zuidwestgevel woning 3	--	211863,40	532587,99	2,00	54,7	49,6	45,2	54,8
15_A	zuidwestgevel woning 3	--	211857,17	532590,19	2,00	55,2	50,2	45,8	55,4
16_A	zuidwestgevel woning 3	--	211851,37	532592,24	2,00	55,8	50,7	46,3	56,0
17_A	noordwestgevel woning 3	--	211849,24	532594,53	2,00	54,6	49,5	45,1	54,8
18_A	noordwestgevel woning 3	--	211850,39	532597,77	2,00	53,4	48,3	43,9	53,6
19_A	noordoostgevel woning 3	--	211860,42	532599,41	2,00	45,7	40,6	36,3	45,9
20_A	zuidoostgevel woning 3	--	211866,20	532588,99	2,00	48,1	43,3	38,9	48,4
21_A	zuidwestgevel woning 4	--	211837,67	532597,47	2,00	57,4	52,3	47,9	57,6
22_A	zuidwestgevel woning 4	--	211831,60	532600,00	2,00	58,3	53,2	48,8	58,4
23_A	noordwestgevel woning 4	--	211830,88	532602,04	2,00	57,5	52,3	47,9	57,6
24_A	noordwestgevel woning 4	--	211833,20	532607,58	2,00	56,7	51,4	47,1	56,8
25_A	noordwestgevel woning 4	--	211835,55	532613,22	2,00	55,9	50,7	46,3	56,0
26_A	noordoostgevel woning 4	--	211840,65	532612,71	2,00	49,0	43,8	39,4	49,1
27_A	zuidoostgevel woning 4	--	211840,35	532599,24	2,00	51,7	46,9	42,5	52,0
28_A	zuidwestgevel woning 5	--	211921,49	532584,19	2,00	43,6	38,5	34,1	43,7
29_A	noordwestgevel woning 5	--	211921,09	532596,82	2,00	46,4	41,3	36,9	46,6
30_A	noordoostgevel woning 5	--	211929,27	532606,45	2,00	40,7	35,5	31,1	40,8
31_A	zuidoostgevel woning 5	--	211929,68	532593,82	2,00	45,2	40,4	36,0	45,5
32_A	zuidwestgevel woning 6	--	211865,65	532604,17	2,00	44,0	38,9	34,6	44,2
33_A	noordwestgevel woning 6	--	211861,64	532609,34	2,00	49,9	44,7	40,3	50,0
34_A	noordwestgevel woning 6	--	211863,46	532615,11	2,00	51,1	45,9	41,5	51,2
35_A	noordwestgevel woning 6	--	211865,54	532621,72	2,00	51,5	46,4	42,0	51,6
36_A	noordoostgevel woning 6	--	211871,52	532622,82	2,00	47,2	42,1	37,7	47,3
37_A	zuidoostgevel woning 6	--	211873,71	532611,88	2,00	47,1	42,4	38,0	47,5
38_A	zuidwestgevel woning 7	--	211935,92	532609,84	2,00	44,4	39,6	35,2	44,7
39_A	noordwestgevel woning 7	--	211933,21	532618,48	2,00	43,5	38,5	34,1	43,7
40_A	noordoostgevel woning 7	--	211939,27	532625,21	2,00	42,5	37,4	33,0	42,6
41_A	zuidoostgevel woning 7	--	211941,98	532616,57	2,00	42,0	37,3	32,9	42,4
42_A	zuidwestgevel woning 8	--	211914,67	532620,10	2,00	47,5	42,5	38,1	47,7
43_A	noordwestgevel woning 8	--	211906,73	532628,25	2,00	47,4	42,4	38,0	47,6
44_A	noordoostgevel woning 8	--	211918,39	532629,78	2,00	42,7	37,6	33,2	42,8
45_A	zuidoostgevel woning 8	--	211925,92	532621,77	2,00	44,0	39,0	34,6	44,2
46_A	zuidwestgevel woning 9	--	211879,09	532634,24	2,00	49,2	44,2	39,8	49,4
47_A	noordwestgevel woning 9	--	211871,23	532642,32	2,00	46,9	41,9	37,5	47,1
48_A	noordoostgevel woning 9	--	211882,32	532644,38	2,00	42,9	37,8	33,4	43,1
49_A	zuidoostgevel woning 9	--	211890,19	532636,29	2,00	44,8	40,0	35,6	45,1
50_A	zuidwestgevel woning 10	--	211858,05	532638,43	2,00	51,8	46,8	42,4	52,0
51_A	zuidwestgevel woning 10	--	211852,20	532640,88	2,00	52,5	47,4	43,0	52,6
52_A	noordwestgevel woning 10	--	211851,82	532643,62	2,00	52,6	47,4	43,0	52,7
53_A	noordwestgevel woning 10	--	211854,31	532649,57	2,00	52,2	47,0	42,7	52,3
54_A	noordwestgevel woning 10	--	211856,91	532655,82	2,00	51,7	46,6	42,2	51,9
55_A	noordoostgevel woning 10	--	211862,32	532655,80	2,00	44,3	39,2	34,8	44,5
56_A	zuidoostgevel woning 10	--	211863,53	532645,72	2,00	45,3	40,5	36,1	45,6
57_A	zuidwestgevel woning 11	--	211897,28	532671,22	2,00	46,6	41,6	37,2	46,8
58_A	noordwestgevel woning 11	--	211891,81	532678,13	2,00	47,3	42,1	37,7	47,4
59_A	noordoostgevel woning 11	--	211900,53	532679,43	2,00	35,9	31,0	26,6	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
60_A	zuidoostgevel woning 11	--	211906,00	532672,52	2,00	42,6	38,0	33,6	43,0
61_A	zuidwestgevel woning 12	--	211959,91	532667,11	2,00	43,5	38,6	34,2	43,8
62_A	noordwestgevel woning 12	--	211956,30	532674,80	2,00	41,7	36,6	32,3	41,9
63_A	noordoostgevel woning 12	--	211963,80	532678,80	2,00	37,4	32,6	28,2	37,7
64_A	zuidoostgevel woning 12	--	211967,41	532671,10	2,00	39,2	34,6	30,2	39,6
65_A	zuidwestgevel woning 13	--	211878,72	532684,35	2,00	49,2	44,1	39,7	49,4
66_A	noordwestgevel woning 13	--	211875,71	532689,18	2,00	49,7	44,5	40,2	49,8
67_A	noordwestgevel woning 13	--	211881,88	532703,23	2,00	49,2	44,1	39,7	49,4
68_A	noordwestgevel	--	211888,00	532717,15	2,00	48,8	43,7	39,3	49,0
69_A	noordoostgevel	--	211893,65	532718,33	2,00	40,4	35,2	30,8	40,5
70_A	zuidoostgevel woning 13	--	211890,48	532699,45	2,00	37,9	33,2	28,8	38,3
71_A	zuidwestgevel woning 14	--	211941,71	532685,33	2,00	42,4	37,5	33,1	42,7
72_A	noordwestgevel woning 14	--	211935,01	532693,74	2,00	42,2	37,3	32,9	42,4
73_A	noordoostgevel woning 14	--	211945,61	532695,51	2,00	37,8	32,9	28,5	38,1
74_A	zuidoostgevel woning 14	--	211952,31	532687,11	2,00	40,6	35,8	31,4	40,9
75_A	zuidwestgevel woning 15	--	211912,47	532704,36	2,00	41,4	36,5	32,1	41,6
76_A	noordwestgevel woning 15	--	211906,96	532711,45	2,00	41,3	36,3	31,9	41,5
77_A	noordoostgevel woning 15	--	211915,81	532713,01	2,00	39,3	34,1	29,7	39,4
78_A	zuidoostgevel woning 15	--	211921,32	532705,92	2,00	40,2	35,5	31,1	40,6
79_A	zuidwestgevel woning 16	--	211971,64	532707,70	2,00	39,3	34,4	30,1	39,6
80_A	noordwestgevel woning 16	--	211962,48	532716,32	2,00	39,1	34,1	29,7	39,3
81_A	noordoostgevel woning 16	--	211975,01	532717,37	2,00	38,9	33,8	29,4	39,1
82_A	zuidoostgevel woning 16	--	211984,16	532708,75	2,00	37,5	32,9	28,5	37,9
83_A	zuidwestgevel woning 17	--	211949,44	532709,50	2,00	41,0	35,9	31,5	41,2
84_A	noordwestgevel woning 17	--	211946,57	532716,84	2,00	44,3	39,2	34,9	44,5
85_A	noordoostgevel woning 17	--	211953,44	532720,69	2,00	40,1	35,1	30,7	40,3
86_A	zuidoostgevel woning 17	--	211956,31	532713,35	2,00	35,8	31,1	26,7	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel woning 1	--	211919,98	532565,48	2,00	51,7	46,6	42,3	51,9
02_A	zuidwestgevel woning 1	--	211914,16	532567,59	2,00	51,6	46,6	42,2	51,8
03_A	zuidwestgevel woning 1	--	211908,26	532569,72	2,00	51,7	46,7	42,3	52,0
04_A	noordwestgevel woning 1	--	211908,04	532575,07	2,00	48,9	43,8	39,4	49,1
05_A	noordoostgevel woning 1	--	211917,53	532576,91	2,00	41,5	36,5	32,0	41,7
06_A	zuidoostgevel woning 1	--	211923,65	532569,43	2,00	46,9	42,0	37,6	47,2
07_A	zuidwestgevel woning 2	--	211895,44	532571,93	2,00	52,8	47,7	43,3	52,9
08_A	zuidwestgevel woning 2	--	211888,82	532574,55	2,00	53,2	48,2	43,8	53,4
09_A	noordwestgevel woning 2	--	211888,53	532576,96	2,00	52,6	47,5	43,1	52,8
10_A	noordwestgevel woning 2	--	211890,79	532582,64	2,00	52,0	46,9	42,4	52,1
11_A	noordoostgevel woning 2	--	211898,42	532588,49	2,00	41,9	37,0	32,5	42,1
12_A	zuidoostgevel woning 2	--	211899,97	532579,00	2,00	46,1	41,3	36,9	46,4
13_A	zuidoostgevel woning 2	--	211897,79	532573,50	2,00	45,8	41,1	36,7	46,2
14_A	zuidwestgevel woning 3	--	211863,40	532587,99	2,00	54,7	49,6	45,2	54,8
15_A	zuidwestgevel woning 3	--	211857,17	532590,19	2,00	55,2	50,2	45,8	55,4
16_A	zuidwestgevel woning 3	--	211851,37	532592,24	2,00	55,8	50,7	46,3	56,0
17_A	noordwestgevel woning 3	--	211849,24	532594,53	2,00	54,6	49,5	45,1	54,8
18_A	noordwestgevel woning 3	--	211850,39	532597,77	2,00	53,4	48,3	43,9	53,6
19_A	noordoostgevel woning 3	--	211860,42	532599,41	2,00	46,0	41,1	36,5	46,2
20_A	zuidoostgevel woning 3	--	211866,20	532588,99	2,00	48,1	43,4	39,0	48,5
21_A	zuidwestgevel woning 4	--	211837,67	532597,47	2,00	57,4	52,3	47,9	57,6
22_A	zuidwestgevel woning 4	--	211831,60	532600,00	2,00	58,3	53,2	48,8	58,4
23_A	noordwestgevel woning 4	--	211830,88	532602,04	2,00	57,5	52,3	47,9	57,6
24_A	noordwestgevel woning 4	--	211833,20	532607,58	2,00	56,7	51,5	47,1	56,8
25_A	noordwestgevel woning 4	--	211835,55	532613,22	2,00	55,9	50,8	46,4	56,1
26_A	noordoostgevel woning 4	--	211840,65	532612,71	2,00	49,2	44,3	39,7	49,4
27_A	zuidoostgevel woning 4	--	211840,35	532599,24	2,00	51,7	47,0	42,6	52,1
28_A	zuidwestgevel woning 5	--	211921,49	532584,19	2,00	43,6	38,6	34,2	43,8
29_A	noordwestgevel woning 5	--	211921,09	532596,82	2,00	46,5	41,5	37,0	46,7
30_A	noordoostgevel woning 5	--	211929,27	532606,45	2,00	40,9	35,9	31,4	41,1
31_A	zuidoostgevel woning 5	--	211929,68	532593,82	2,00	45,2	40,5	36,0	45,5
32_A	zuidwestgevel woning 6	--	211865,65	532604,17	2,00	44,2	39,2	34,7	44,4
33_A	noordwestgevel woning 6	--	211861,64	532609,34	2,00	50,0	45,0	40,5	50,2
34_A	noordwestgevel woning 6	--	211863,46	532615,11	2,00	51,1	46,1	41,6	51,3
35_A	noordwestgevel woning 6	--	211865,54	532621,72	2,00	51,6	46,5	42,1	51,7
36_A	noordoostgevel woning 6	--	211871,52	532622,82	2,00	47,3	42,3	37,8	47,5
37_A	zuidoostgevel woning 6	--	211873,71	532611,88	2,00	47,2	42,4	38,0	47,5
38_A	zuidwestgevel woning 7	--	211935,92	532609,84	2,00	44,4	39,7	35,3	44,7
39_A	noordwestgevel woning 7	--	211933,21	532618,48	2,00	43,6	38,6	34,2	43,8
40_A	noordoostgevel woning 7	--	211939,27	532625,21	2,00	42,9	38,0	33,4	43,1
41_A	zuidoostgevel woning 7	--	211941,98	532616,57	2,00	42,1	37,5	33,0	42,5
42_A	zuidwestgevel woning 8	--	211914,67	532620,10	2,00	47,6	42,5	38,1	47,8
43_A	noordwestgevel woning 8	--	211906,73	532628,25	2,00	47,5	42,6	38,1	47,8
44_A	noordoostgevel woning 8	--	211918,39	532629,78	2,00	43,1	38,3	33,6	43,3
45_A	zuidoostgevel woning 8	--	211925,92	532621,77	2,00	44,1	39,2	34,7	44,4
46_A	zuidwestgevel woning 9	--	211879,09	532634,24	2,00	49,2	44,2	39,8	49,4
47_A	noordwestgevel woning 9	--	211871,23	532642,32	2,00	47,0	42,0	37,6	47,2
48_A	noordoostgevel woning 9	--	211882,32	532644,38	2,00	43,5	38,9	34,1	43,8
49_A	zuidoostgevel woning 9	--	211890,19	532636,29	2,00	44,8	40,0	35,6	45,1
50_A	zuidwestgevel woning 10	--	211858,05	532638,43	2,00	51,9	46,8	42,4	52,0
51_A	zuidwestgevel woning 10	--	211852,20	532640,88	2,00	52,5	47,4	43,0	52,7
52_A	noordwestgevel woning 10	--	211851,82	532643,62	2,00	52,7	47,6	43,1	52,8
53_A	noordwestgevel woning 10	--	211854,31	532649,57	2,00	52,3	47,3	42,8	52,5
54_A	noordwestgevel woning 10	--	211856,91	532655,82	2,00	51,9	46,9	42,4	52,1
55_A	noordoostgevel woning 10	--	211862,32	532655,80	2,00	45,0	40,3	35,5	45,2
56_A	zuidoostgevel woning 10	--	211863,53	532645,72	2,00	45,4	40,5	36,1	45,6
57_A	zuidwestgevel woning 11	--	211897,28	532671,22	2,00	46,7	41,7	37,3	46,9
58_A	noordwestgevel woning 11	--	211891,81	532678,13	2,00	47,4	42,4	37,9	47,6
59_A	noordoostgevel woning 11	--	211900,53	532679,43	2,00	36,7	32,3	27,4	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
60_A	zuidoostgevel woning 11	--	211906,00	532672,52	2,00	42,7	38,1	33,7	43,1
61_A	zuidwestgevel woning 12	--	211959,91	532667,11	2,00	43,6	38,7	34,3	43,9
62_A	noordwestgevel woning 12	--	211956,30	532674,80	2,00	41,9	37,0	32,5	42,1
63_A	noordoostgevel woning 12	--	211963,80	532678,80	2,00	38,0	33,5	28,8	38,3
64_A	zuidoostgevel woning 12	--	211967,41	532671,10	2,00	39,5	35,0	30,4	39,9
65_A	zuidwestgevel woning 13	--	211878,72	532684,35	2,00	49,3	44,2	39,8	49,4
66_A	noordwestgevel woning 13	--	211875,71	532689,18	2,00	50,0	45,1	40,5	50,2
67_A	noordwestgevel woning 13	--	211881,88	532703,23	2,00	49,6	44,8	40,2	49,8
68_A	noordwestgevel	--	211888,00	532717,15	2,00	49,4	44,7	39,9	49,6
69_A	noordoostgevel	--	211893,65	532718,33	2,00	43,2	39,4	33,7	43,6
70_A	zuidoostgevel woning 13	--	211890,48	532699,45	2,00	38,5	34,1	29,4	38,9
71_A	zuidwestgevel woning 14	--	211941,71	532685,33	2,00	42,6	37,7	33,3	42,8
72_A	noordwestgevel woning 14	--	211935,01	532693,74	2,00	42,5	37,8	33,2	42,8
73_A	noordoostgevel woning 14	--	211945,61	532695,51	2,00	39,1	34,9	29,8	39,4
74_A	zuidoostgevel woning 14	--	211952,31	532687,11	2,00	40,7	36,0	31,6	41,0
75_A	zuidwestgevel woning 15	--	211912,47	532704,36	2,00	41,5	36,6	32,2	41,7
76_A	noordwestgevel woning 15	--	211906,96	532711,45	2,00	42,7	38,6	33,4	43,1
77_A	noordoostgevel woning 15	--	211915,81	532713,01	2,00	41,9	38,1	32,5	42,3
78_A	zuidoostgevel woning 15	--	211921,32	532705,92	2,00	40,4	35,9	31,3	40,8
79_A	zuidwestgevel woning 16	--	211971,64	532707,70	2,00	39,4	34,7	30,2	39,7
80_A	noordwestgevel woning 16	--	211962,48	532716,32	2,00	39,9	35,5	30,6	40,3
81_A	noordoostgevel woning 16	--	211975,01	532717,37	2,00	40,6	36,5	31,2	41,0
82_A	zuidoostgevel woning 16	--	211984,16	532708,75	2,00	38,4	34,2	29,3	38,9
83_A	zuidwestgevel woning 17	--	211949,44	532709,50	2,00	41,5	36,8	32,0	41,7
84_A	noordwestgevel woning 17	--	211946,57	532716,84	2,00	45,2	40,7	35,8	45,5
85_A	noordoostgevel woning 17	--	211953,44	532720,69	2,00	41,8	37,7	32,5	42,2
86_A	zuidoostgevel woning 17	--	211956,31	532713,35	2,00	36,6	32,4	27,5	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Omgevingswet, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 7