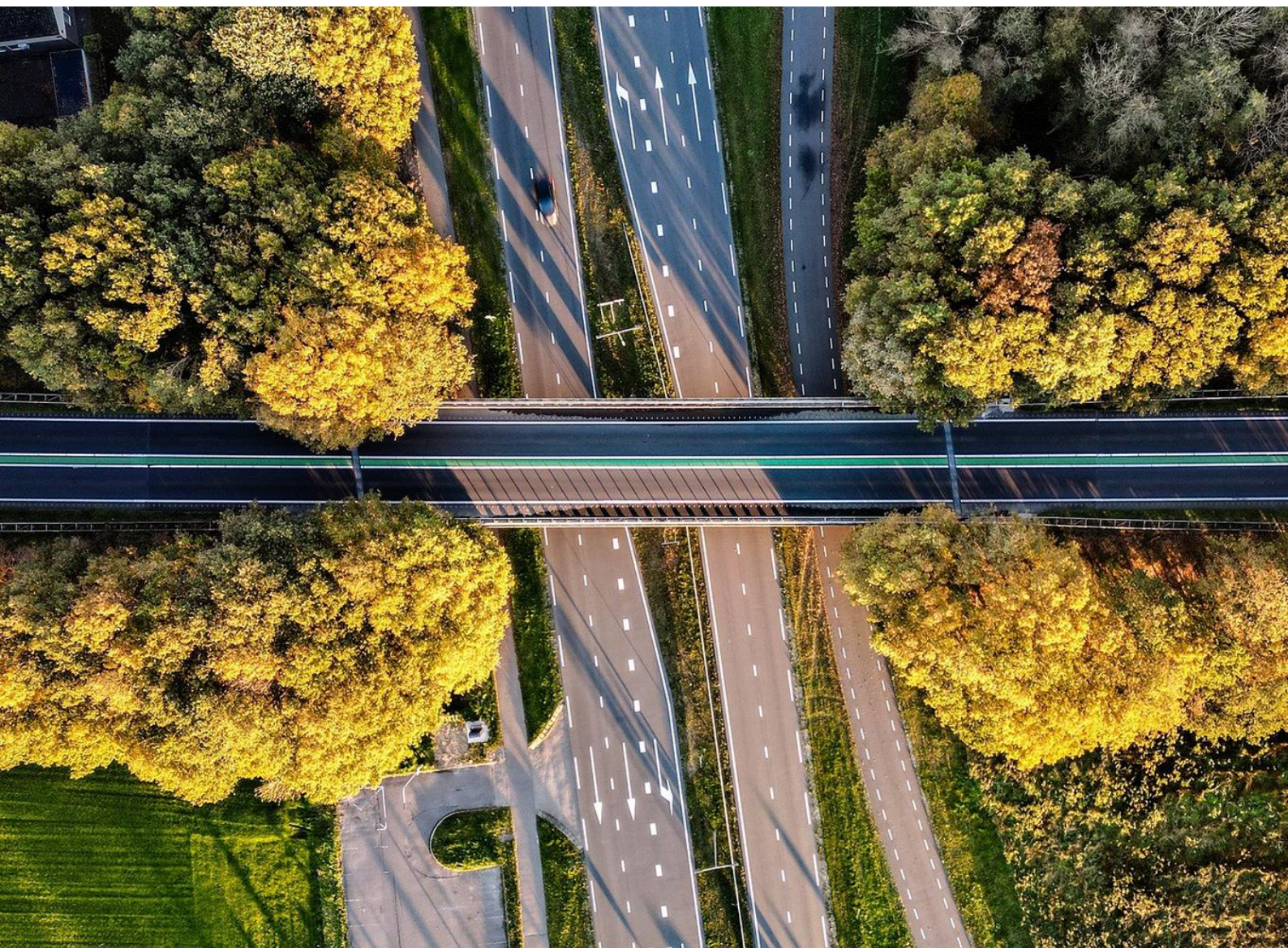




Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting

Wethoudershof ong. te Heijen

Projectgegevens

Rapportnummer : ROM250142.001.003/CPO
Datum rapportage : 7 juli 2025
Versienummer : 001

Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting

Wethoudershof ong. te Heijen

Opdrachtgever : Gemeente Gennepe
Postbus 9003
6590 HD GENNEPE

Contactpersoon Aelmans : J.R.M. Meijers

Opsteller rapportage : C. Portz
J.R.M. Meijers

Handtekening :



Rapportstatus : definitief

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.

Vestigingen te Voerendaal,
Baexem en Rosmalen

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T +31 (0)475 45 92 60
info@aelmans.com
www.aelmans.com

Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com.

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer 14091320.

Dit rapport is opgesteld in opdracht, is vertrouwelijk en mag niet worden gedupliceerd of aan derden openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Alleen aan het volledige originele document kunnen rechten worden ontleend door de opdrachtgever. Derden (met uitzondering van bevoegde gezagen) kunnen geen rechten ontleenen aan dit rapport.

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. is niet aansprakelijk voor schade die direct dan wel indirect voortvloeit uit conclusies, aannames en/of aanbevelingen die vermeld staan in dit rapport. Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. is niet aansprakelijk voor mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van dit rapport zelf neemt.

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Toetsingskader	3
2.1	Industrielawaai	3
2.2	Spoorweglawaai	3
2.3	Wegverkeerslawaai	3
2.4	Geluidnormering.....	3
2.5	Gezamenlijk geluid	4
2.6	Gecumuleerd geluid	4
2.7	Geluidwering gevels	5
2.8	Van toepassing op de huidige situatie.....	5
3	Uitgangspunten	6
3.1	Gebruikte wegverkeersgegevens	6
3.2	Omgevingskenmerken.....	6
3.3	Waarneempunten en -hoogten.....	6
4	Resultaten	7
4.1	Resultaten wegverkeer.....	7
4.2	Gecumuleerd en gezamenlijk geluid	7
4.3	Karakteristieke geluidwering van de gevel.....	7
5	Conclusie	8
5.1	Toetsing gevelbelasting	8
5.2	Karakteristieke geluidwering van de gevel.....	8

Bijlage 1	Figuren
Bijlage 2	Invoergegevens
Bijlage 3	Rekenresultaten

1 Inleiding

Opdrachtgever is voornemens 6 woningen te realiseren op de locatie Wethoudershof ong. te Heijen. Hiervoor wordt een TAM-omgevingsplan opgesteld. Onderdeel hiervan is het opstellen van een akoestisch onderzoek. Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. heeft dit onderzoek uitgevoerd.

In dit rapport is het geluid op de gevel (gevelbelasting) berekend ten gevolge van het omliggende wegennet en getoetst aan de normstelling uit het besluit kwaliteit leefomgeving. Tevens is bepaald wat het gezamenlijk geluid ter hoogte van het nieuwbouwproject is, zodat gezien kan worden of extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De berekeningen van de gevelbelasting zijn uitgevoerd met behulp van de rekenmethode volgens de Omgevingsregeling. Hiertoe is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu van DGMR.

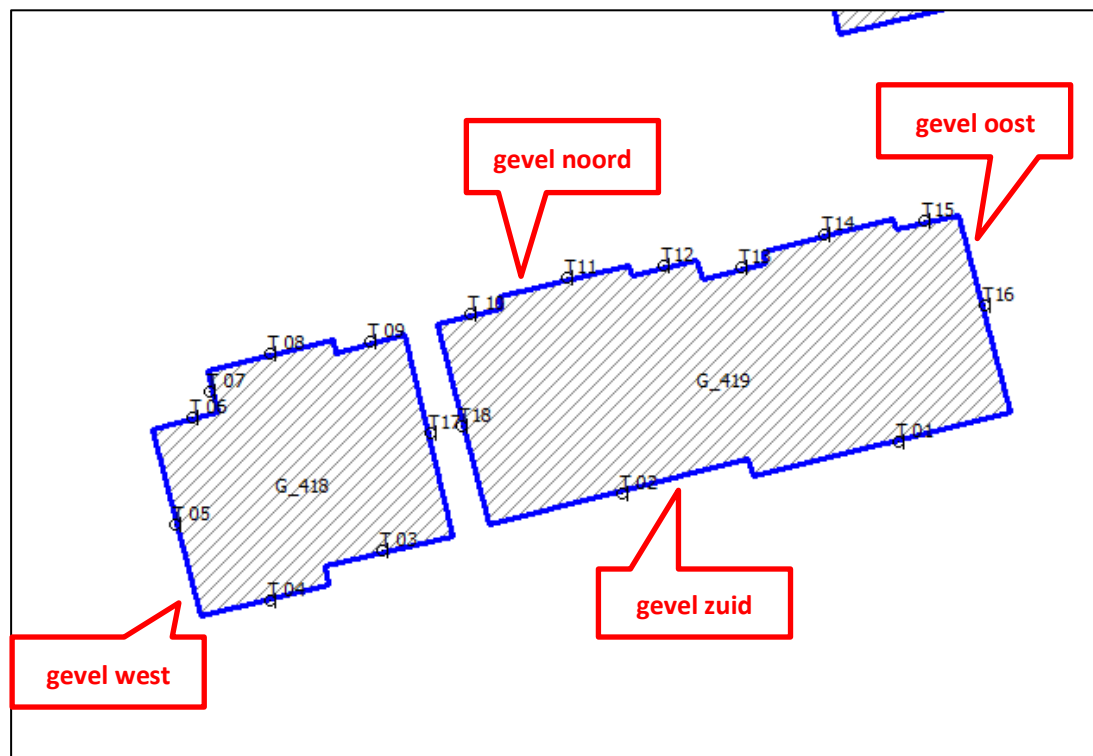
De geluidwering van de gevel van de te realiseren geluidgevoelige gebouwen is niet berekend. Deze zal, indien nodig, deel uitmaken van een vervolgonderzoek.

Figuur 1 (luchtfoto) geeft de ligging van de te onderzoeken planlocatie weer.



Figuur 1: Luchtfoto met aanduiding planlocatie

In figuur 2 is het bouwplan weergegeven inclusief de te toetsen gevels.



Figuur 2: Te toetsen gevels

2 Toetsingskader

2.1 Industrielawaai

De planlocatie ligt niet binnen een zone of geluidaandachtsgebied voor Industrielawaai.

2.2 Spoorweglawaai

De planlocatie ligt niet binnen een geluidaandachtsgebied voor railverkeerslawaai.

2.3 Wegverkeerslawaai

In artikel 17.5 van de Omgevingsregeling is een overgangsrecht geregeld voor het bepalen van de geluidaandachtsgebieden van gemeentewegen, lokale spoorwegen en waterschapswegen. Voordat er een basisgeluidemissie is bepaald, bestaat het geluidaandachtsgebied uit het gebied zoals aangegeven in tabel 1.

Tabel 1: Breedte van het geluidaandachtsgebied op basis van artikel 17.5 van de Omgevingsregeling (overgangsrecht)

<i>Aantal rijstroken/sporen</i>	<i>Breedte Geluidaandachtsgebied</i>
1 of 2 rijstroken, wegverkeer $\leq$ 30 km/uur	100 m
1 of 2 rijstroken/sporen, wegverkeer $>$ 30 km/uur	200 m
3 of meer rijstroken/sporen	350 m

Als een lokale spoorweg grotendeels is verweven of gebundeld met een gemeenteweg, wordt bij de toepassing van het eerste lid het totaal van het aantal sporen of rijstroken beschouwd.

2.4 Geluidnormering

Voor nog niet-geprojecteerde geluidgevoelige gebouwen zijn de normen weergegeven in navolgende tabel. Deze komen overeen met de normen zoals gesteld in artikel 5.78t en 5.78u in de Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Tabel 2: Normen geluidbelasting

<i>Geluidbronssoort</i>	<i>Standaardwaarde</i>	<i>Grenswaarde</i>
Gemeente- en waterschapswegen	53 L _{den}	70 L _{den}

Is de geluidbelasting lager dan de standaardwaarde, dan legt het Omgevingsplan geen restricties op aan het plan.

Het omgevingsplan dat een nieuw geluidgevoelig gebouw toelaat, voorziet erin dat het geluid op het gebouw hoger kan zijn dan de standaardwaarde als:

- geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om aan de standaardwaarde te voldoen;
- de overschrijding van de standaardwaarde door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt;
- het geluid op de geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde.

Wanneer wordt afgeweken van de standaardwaarde, zullen er in het vervolgtraject zodanige maatregelen moeten worden opgenomen dat de geluidbelasting in een verblijfsgebied niet meer bedraagt dan 33 dB.

2.5 Gezamenlijk geluid

Bij overschrijding van de standaardwaarde wordt het gezamenlijk geluid op de gevel van het geluidgevoelige gebouw bepaald en in het omgevingsplan vastgelegd. Het gezamenlijke geluid is het geluid voor geluidbronsoorten en andere activiteiten tegelijk energetisch opgeteld zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid. Het gezamenlijk geluid wordt gebruikt ten behoeve van de beoordeling van het binnenniveau.

2.6 Gecumuleerd geluid

Het gecumuleerd geluid op de gevel is het geluid van verschillende geluidbronnen tezamen op de gevel. Voor de beoordeling van het gecumuleerde geluid gelden geen standaard- of grenswaarden. Wel moet de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluidniveau beoordeeld worden in relatie tot de ontwikkeling die met het voorgenomen besluit mogelijk wordt gemaakt en de omstandigheden en belangen die daarmee gemoeid zijn. Hierbij dient de correctie voor verschillen in hinderlijkheid toegepast te worden. Uit onderzoek moet blijken dat het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelig gebouw aanvaardbaar is.

Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidbelasting wordt gebruik gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema.

Tabel 3: Classificering methode Miedema

<i>Geluidklasse</i>	<i>Beoordeling</i>
$L_{den} < 50$ dB	goed
$L_{den} 50 - 55$ dB	redelijk
$L_{den} 55 - 60$ dB	matig
$L_{den} 60 - 65$ dB	tamelijk slecht
$L_{den} 65 - 70$ dB	slecht
$L_{den} > 70$ dB	zeer slecht

2.7 Geluidwering gevels

Artikel 4.102 van het Besluit bouwwerken leefomgeving stelt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 4.103, eerste lid van het Besluit bouwwerken leefomgeving blijkt, dat de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, bepaald volgens de NEN 5077, niet kleiner is dan het verschil tussen het in het omgevingsplan, de omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit of het besluit tot vaststelling van geluidproductieplafonds als omgevingswaarden bepaalde gezamenlijke geluid, bedoeld in bijlage I bij het Besluit kwaliteit leefomgeving, en 33 dB.

2.8 Van toepassing op de huidige situatie

In tabel 4 is vorenstaande wetgeving uitgewerkt voor de relevante geluidbronnen.

Tabel 4: Uitwerking wetgeving voor onderhavige geluidbronnen

<i>Bron</i>	<i>Eigenschappen</i>	<i>Toe te passen regel</i>
Hoofdstraat, Nieuwwijkstraat, Kasteelstraat en Wethoudershof	Gemeentewegen	Standaardwaarde: 53 dB Grenswaarde: 70 dB

3 Uitgangspunten

3.1 Gebruikte wegverkeersgegevens

De verkeersinvoergegevens zijn door de gemeente aangeleverd middels een in Geomilieu in te voeren shape-bestand. Dit betreffen verkeersgegevens van het jaar 2030 en 2040. Uit een vergelijking blijkt dat de gegevens van 2040 de hoogste etmaalintensiteit hebben waardoor deze in het akoestisch onderzoek zijn gehanteerd. Hiermee is een worstcase situatie beschouwd.

De Kasteelstraat en de Wethoudershof hebben in het aangeleverde shape-bestand geen etmaalintensiteiten en worden daarom als niet akoestisch relevant beschouwd.

Het wegdektype, de etmaalintensiteiten, de snelheid en benaming in het rekenmodel van de akoestisch meest relevante rijlijnen zijn weergegeven in de tabel 5. De ingevoerde modelgegevens zijn weergegeven in **bijlage 2**.

Tabel 5: Verkeersgegevens voor het jaar 2040

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Wegdek</i>	<i>Snelheid</i>	<i>Etmaalintensiteit</i>
001/002	Hoofdstraat	Elementverharding in keperverband	30 km/uur	1955 mvt
003/004	Nieuwwijkstraat	Elementverharding in keperverband	30 km/uur	714 mvt

3.2 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels een download van 3D Geluid Gebouwen via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK).

De omgeving is als akoestisch hard (bodemfactor 0,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van 3D Geluid Bodemvlakken via PDOK) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 1,00 (akoestisch zacht) voor onverhard gebied als grasland, akkerland, bos etc.

3.3 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de waarneempunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Ter bepaling van de geluidbelasting zijn op basis van artikel 3.2 lid 1 onder a van de Omgevingsregeling de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van tweederde van elke bouwlaag. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

4 Resultaten

4.1 Resultaten wegverkeer

De geluidbelasting van wegverkeer wordt als L_{den} waarde gepresenteerd.

In **bijlage 3** zijn de rekenresultaten te vinden. In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten van de beschouwde geluidbronsoort samengevat.

Tabel 6: Resultaten op gevels t.g.v. gemeentewegen

<i>Beoordelingspunt/gevel</i>	<i>begane grond</i>	<i>1^e verdieping</i>	<i>2^e verdieping</i>
T15 Noordwest gevel	34	35	37
Overige gevels/beoordelingspunten	≤ 53	≤ 53	≤ 53

Het geluid ten gevolge van het wegverkeer op de gemeentewegen overschrijdt de standaardwaarde van 53 dB op geen enkele gevel.

4.2 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Uit tabel 6 blijkt dat de standaardwaarde niet wordt overschreden bij de geluidgevoelige gebouwen. Om deze reden hoeft het gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid niet bepaald te worden.

Het gezamenlijk geluid is in onderhavige situatie gelijk aan het geluid zoals weergegeven in tabel 6.

4.3 Karakteristieke geluidwering van de gevel

De maximaal benodigde geluidwering van de gevel ($G_{A,k}$), volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving, het gezamenlijk geluid minus 33 dB met een minimum van 20 dB, bedraagt in de onderzochte situatie 20 dB.

Daarom is ter waarborging van een binnenniveau van 33 dB een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels niet nodig.

5 Conclusie

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. heeft een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de toekomstige situatie aan de Wethoudershof ong. te Heijen. Op deze locatie wenst opdrachtgever 6 woningen te realiseren

5.1 Toetsing gevelbelasting

Uit de toets in het kader van de gevelbelasting blijkt:

Tabel 7. Conclusie gevelbelasting

<i>Geluidbronsort</i>	<i>Standaardwaarde</i>	<i>Grenswaarde</i>	<i>Overschrijding standaardwaarde</i>	<i>Niet geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen</i>
Gemeentelijke wegen	53 dB	70 dB	n.v.t.	n.v.t.

Ter hoogte van de geluidgevoelige gebouwen wordt voldaan aan de standaardwaarden. Er hoeven daarom geen maatregelen getroffen te worden.

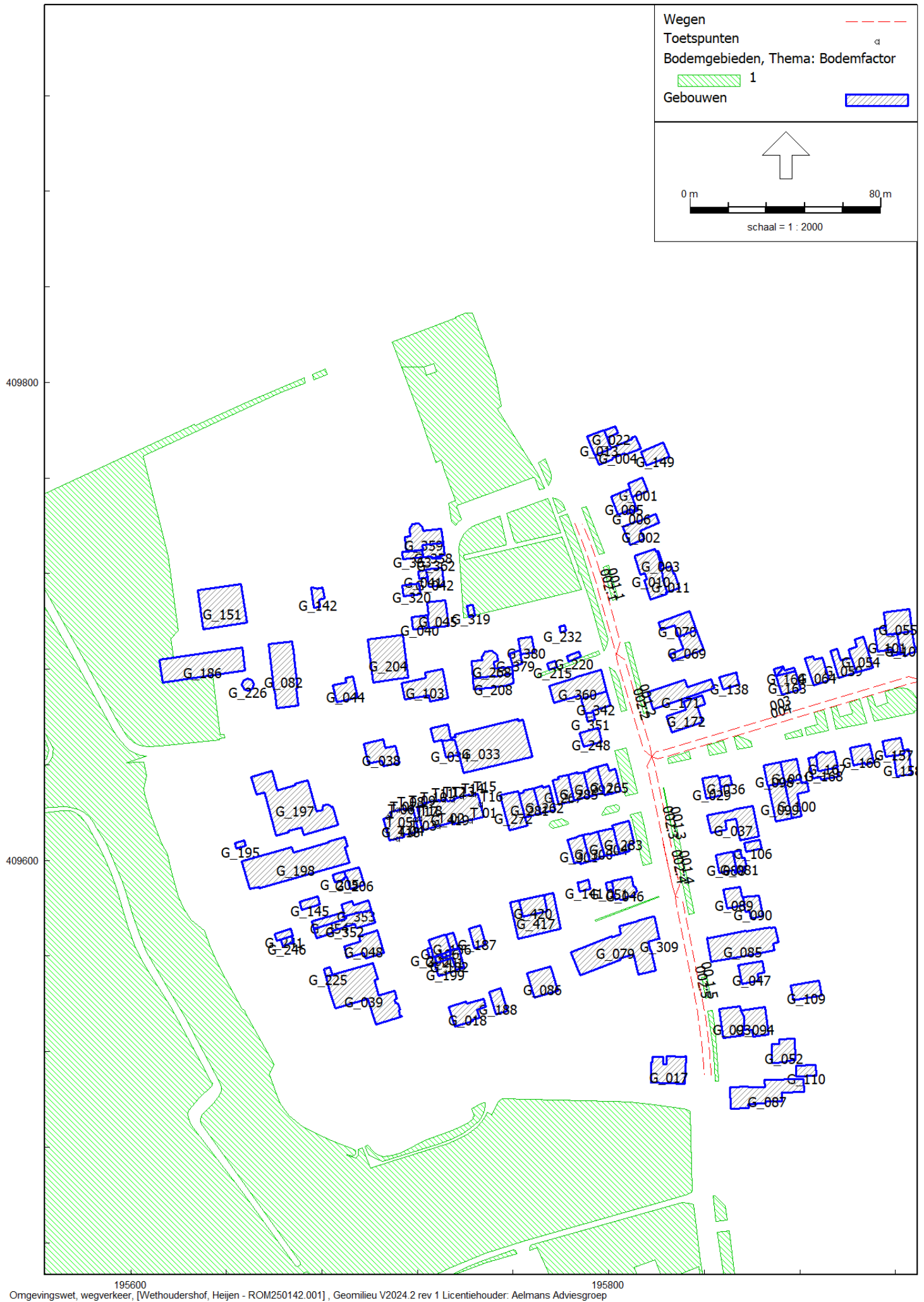
5.2 Karakteristieke geluidwering van de gevel

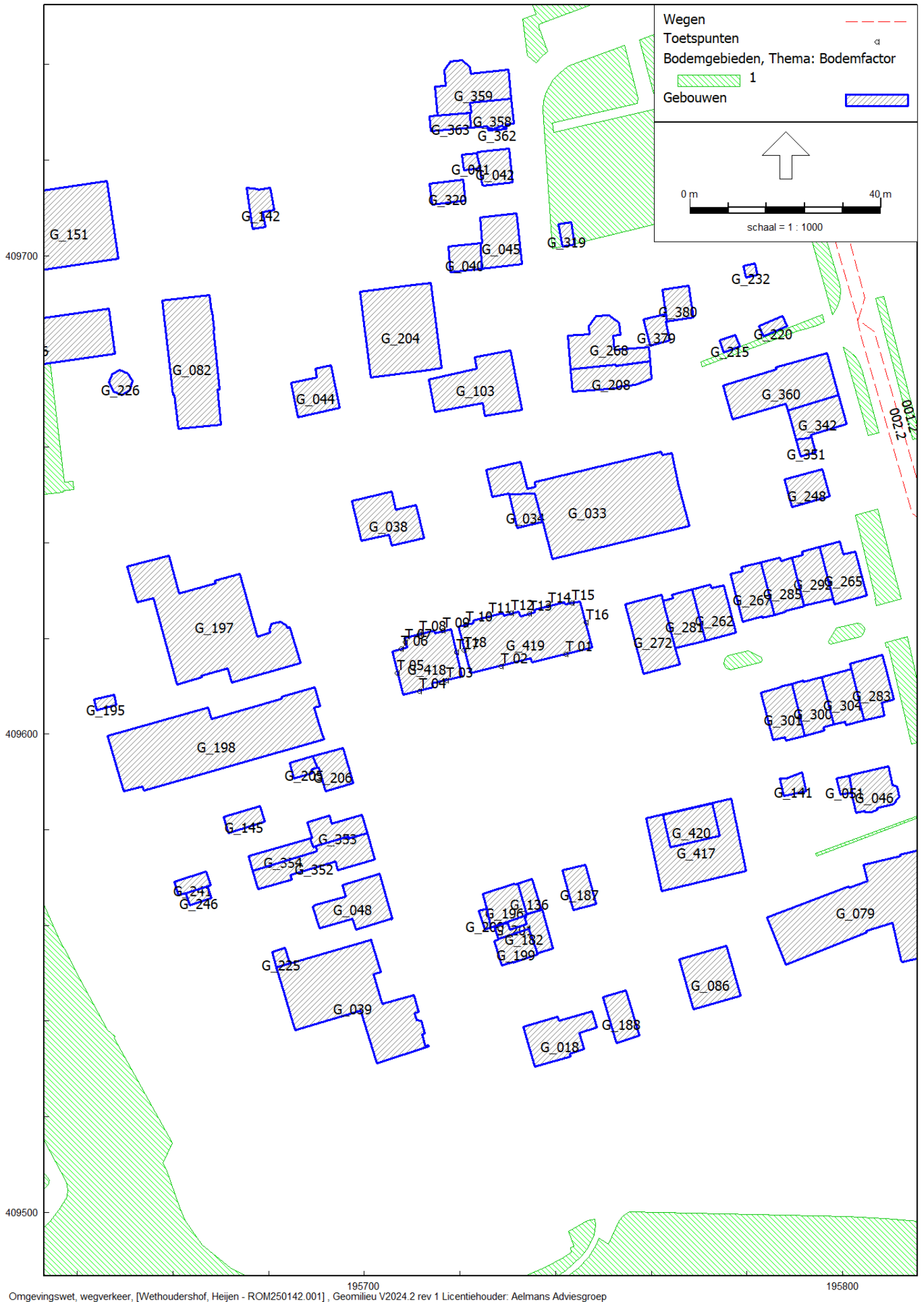
Tabel 8. Conclusies karakteristieke geluidwering van de gevel

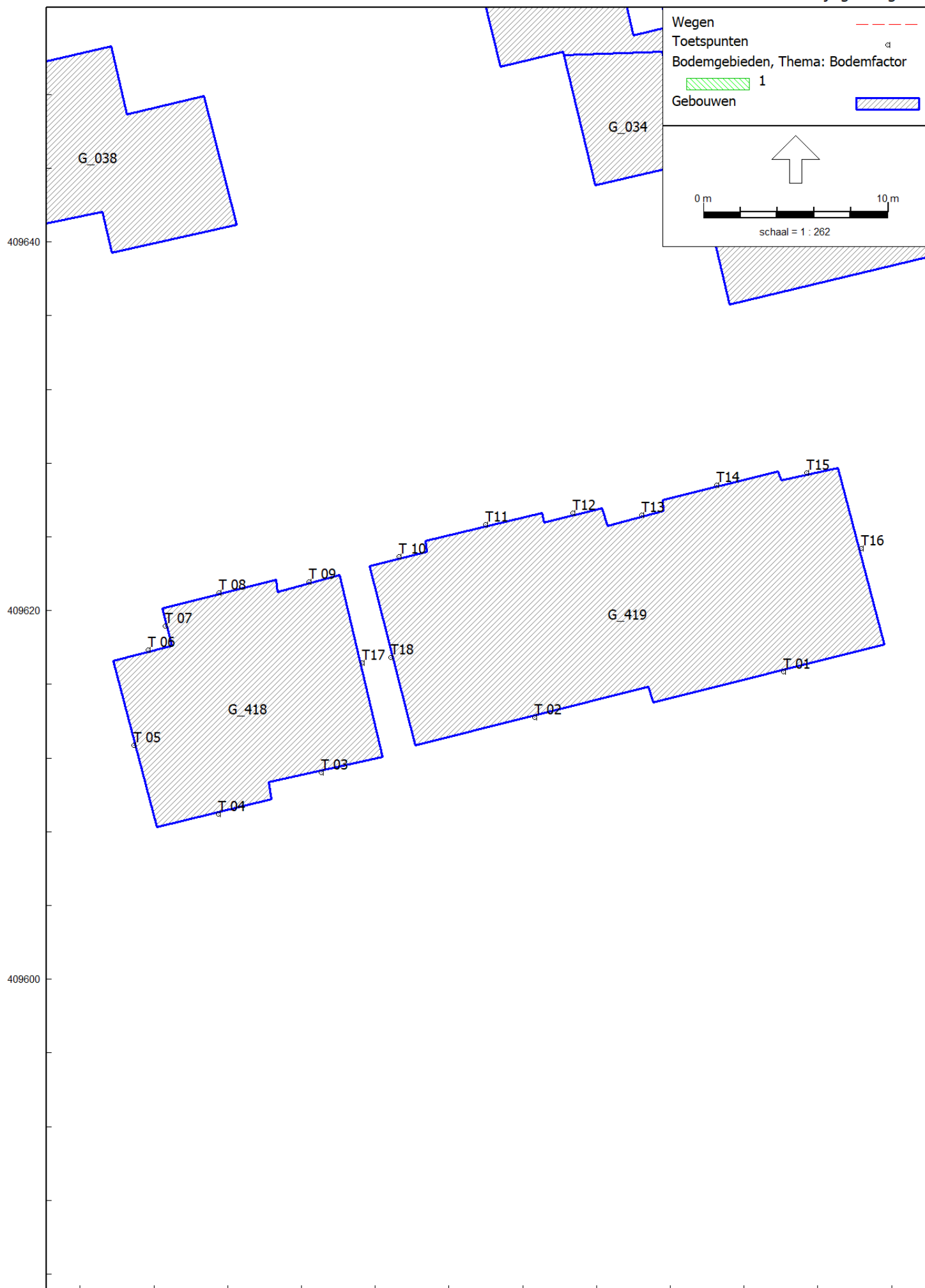
<i>Grootheid</i>	<i>Hoogste waarde Lden</i>
Gezamenlijk geluid	37 dB
vereist binnenniveau	33 dB
Maximaal benodigde karakteristieke geluidwering ($G_{A,k}$)	20 ¹ dB

¹Conform Besluit bouwwerken leefomgeving is de geluidwering van de gevel minimaal 20 dB, ongeacht de geluidbelasting

Omdat het gezamenlijk geluid kleiner of gelijk is aan 53 dB, is een nader onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevel niet nodig. Bij toepassing van standaard bouwmaterialen is een binnenniveau van 33 dB gewaarborgd.







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: ROM250142.001

Model eigenschap

Omschrijving	ROM250142.001
Verantwoordelijke	cportz
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	cportz op 27-5-2025
Laatst ingezien door	cportz op 7-7-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
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

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl
001.2	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
004	Nieuwwijkstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
002.2	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
001.3	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
003	Nieuwwijkstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
002.3	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
002.1	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
001.1	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
001.4	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
002.5	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
001.5	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False
002.4	Hoofdstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Intensiteit	False

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Cpl_w	Helling	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))
001.2	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
004	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
002.2	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
001.3	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
003	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
002.3	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
002.1	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
001.1	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
001.4	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
002.5	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
001.5	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
002.4	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)
001.2	30	30	30	--	30	30	30	--	913,56	6,62
004	30	30	30	--	30	30	30	--	637,76	6,64
002.2	30	30	30	--	30	30	30	--	1042,32	6,62
001.3	30	30	30	--	30	30	30	--	799,28	6,62
003	30	30	30	--	30	30	30	--	77,84	6,73
002.3	30	30	30	--	30	30	30	--	335,80	6,62
002.1	30	30	30	--	30	30	30	--	1042,32	6,62
001.1	30	30	30	--	30	30	30	--	913,56	6,62
001.4	30	30	30	--	30	30	30	--	799,28	6,62
002.5	30	30	30	--	30	30	30	--	335,80	6,62
001.5	30	30	30	--	30	30	30	--	799,28	6,62
002.4	30	30	30	--	30	30	30	--	335,80	6,62

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: ROM250142.001
 Wethoudershof, Heijen - Gennep
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
001.2	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
004	3,70	0,70	--	--	--	--	--	97,45	98,56	97,98	--	1,65	1,02
002.2	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
001.3	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
003	3,44	0,68	--	--	--	--	--	79,01	86,94	83,02	--	13,93	9,33
002.3	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
002.1	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
001.1	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
001.4	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
002.5	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
001.5	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
002.4	3,73	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
001.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60,50	34,09	6,40
004	1,57	--	0,90	0,42	0,45	--	--	--	--	--	41,24	23,24	4,36
002.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,03	38,89	7,30
001.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,93	29,83	5,60
003	13,21	--	7,06	3,73	3,77	--	--	--	--	--	4,14	2,33	0,44
002.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22,24	12,53	2,35
002.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,03	38,89	7,30
001.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60,50	34,09	6,40
001.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,93	29,83	5,60
002.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22,24	12,53	2,35
001.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,93	29,83	5,60
002.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22,24	12,53	2,35

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
001.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,61	79,02
004	--	0,70	0,24	0,07	--	0,38	0,10	0,02	--	72,70	78,77
002.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74,18	79,60
001.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,03	78,44
003	--	0,73	0,25	0,07	--	0,37	0,10	0,02	--	66,56	74,20
002.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,26	74,68
002.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74,18	79,60
001.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,61	79,02
001.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,03	78,44
002.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,26	74,68
001.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,03	78,44
002.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,26	74,68

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
001.2	86,54	89,09	91,07	82,70	76,52	66,66	71,12	76,53	84,05
004	85,59	88,22	89,83	81,54	76,03	66,75	69,85	75,66	82,77
002.2	87,11	89,66	91,65	83,27	77,09	67,23	71,69	77,11	84,62
001.3	85,96	88,51	90,49	82,12	75,94	66,08	70,54	75,95	83,47
003	79,34	82,20	82,47	74,52	71,00	62,77	62,39	69,67	75,30
002.3	82,20	84,74	86,73	78,35	72,17	62,31	66,77	72,19	79,70
002.1	87,11	89,66	91,65	83,27	77,09	67,23	71,69	77,11	84,62
001.1	86,54	89,09	91,07	82,70	76,52	66,66	71,12	76,53	84,05
001.4	85,96	88,51	90,49	82,12	75,94	66,08	70,54	75,95	83,47
002.5	82,20	84,74	86,73	78,35	72,17	62,31	66,77	72,19	79,70
001.5	85,96	88,51	90,49	82,12	75,94	66,08	70,54	75,95	83,47
002.4	82,20	84,74	86,73	78,35	72,17	62,31	66,77	72,19	79,70

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
001.2	86,59	88,58	80,21	74,03	64,17	63,85	69,27	76,79	79,33	81,32
004	85,36	87,14	78,82	73,02	63,50	62,65	68,58	75,61	78,19	79,94
002.2	87,17	89,15	80,78	74,60	64,74	64,42	69,84	77,36	79,90	81,89
001.3	86,01	88,00	79,63	73,45	63,59	63,27	68,69	76,21	78,75	80,74
003	78,04	78,80	70,74	66,60	58,12	55,50	63,09	68,57	71,26	71,93
002.3	82,25	84,23	75,86	69,68	59,82	59,50	64,92	72,43	74,98	76,97
002.1	87,17	89,15	80,78	74,60	64,74	64,42	69,84	77,36	79,90	81,89
001.1	86,59	88,58	80,21	74,03	64,17	63,85	69,27	76,79	79,33	81,32
001.4	86,01	88,00	79,63	73,45	63,59	63,27	68,69	76,21	78,75	80,74
002.5	82,25	84,23	75,86	69,68	59,82	59,50	64,92	72,43	74,98	76,97
001.5	86,01	88,00	79,63	73,45	63,59	63,27	68,69	76,21	78,75	80,74
002.4	82,25	84,23	75,86	69,68	59,82	59,50	64,92	72,43	74,98	76,97

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
001.2	72,94	66,76	56,90	--	--	--	--	--	--
004	71,62	65,91	56,48	--	--	--	--	--	--
002.2	73,52	67,34	57,47	--	--	--	--	--	--
001.3	72,36	66,18	56,32	--	--	--	--	--	--
003	63,93	59,98	51,60	--	--	--	--	--	--
002.3	68,59	62,41	52,55	--	--	--	--	--	--
002.1	73,52	67,34	57,47	--	--	--	--	--	--
001.1	72,94	66,76	56,90	--	--	--	--	--	--
001.4	72,36	66,18	56,32	--	--	--	--	--	--
002.5	68,59	62,41	52,55	--	--	--	--	--	--
001.5	72,36	66,18	56,32	--	--	--	--	--	--
002.4	68,59	62,41	52,55	--	--	--	--	--	--

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennepe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
001.2	--	--
004	--	--
002.2	--	--
001.3	--	--
003	--	--
002.3	--	--
002.1	--	--
001.1	--	--
001.4	--	--
002.5	--	--
001.5	--	--
002.4	--	--

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
T 02	Zuid/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 01	Zuid/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 03	Zuid/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 04	Zuid/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 05	Zuid/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 06	Noord/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 07	Zuid/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 08	Noord/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 09	Noord/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T 10	Noord/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T11	Noord/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T12	Noord/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T13	Noord/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T14	Noord/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T15	Noord/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T16	Noord/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T17	Noord/oost gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--
T18	Zuid/west gevel	0,00	Relatief				1,70	4,70	7,70	--

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennepe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T 02	--	--	Ja
T 01	--	--	Ja
T 03	--	--	Ja
T 04	--	--	Ja
T 05	--	--	Ja
T 06	--	--	Ja
T 07	--	--	Ja
T 08	--	--	Ja
T 09	--	--	Ja
T 10	--	--	Ja
T11	--	--	Ja
T12	--	--	Ja
T13	--	--	Ja
T14	--	--	Ja
T15	--	--	Ja
T16	--	--	Ja
T17	--	--	Ja
T18	--	--	Ja

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
	31b76c43-5b27-4783-9e71-4b0008772617				1,00
	2af427ed-71a1-4de3-8cc9-df39da20de5b				1,00
	b6c33c3c-02f9-4e13-85f9-f9f3aa1a7fb2				1,00
	f2e68768-8359-4f5f-96dc-449e1343f192				1,00
	b4f6541a-5e9b-4dd8-be38-746bd63e97e3				1,00
	99476477-af6f-4109-b677-f63c74d00cd4				1,00
	3c6b979a-45cb-4c74-b070-f53f6d887f55				1,00
	6101a12f-f342-4587-b5ad-57dbfbbec22b				1,00
	4e9e3067-8a2b-452f-87af-4f6fa6a87ac3				1,00
	25efa826-085d-4bfc-9449-edc7d5517334				1,00
	a215479b-c1cc-4bd4-b18c-a793276978ee				1,00
	1ed7fd40-f554-4bde-8cd4-e8e7e7b69939				1,00
	605bb1c9-99ba-4666-bbe0-804cae5f9217				1,00
	307a2591-ea0c-43e2-b80c-84d464c760f0				1,00
	294fcef-a-3284-41d3-a992-cfa2f3f88f31				1,00
	4ecfd5cc-1ce9-4204-84ec-978a17f76209				1,00
	a2650aac-8efb-4cf4-9b86-ccf3a1a63a46				1,00
	a3ad5b0f-c048-465a-a8c6-43cf424f26f2				1,00
	114bbb75-647f-4339-9d6f-5094c2674740				1,00
	ea01eacc-b651-4d63-ad87-bb87b7855ed6				1,00
	6494c8cf-cef1-4ef4-967e-f1e0e5a7b287				1,00
	f5e02e95-1807-48ca-9d20-f18176d3107f				1,00
	2abc7ad1-df13-4ee7-8a3e-95e478b0dbb0				1,00
	368c4437-c9d9-49d7-867f-96266a1e65cd				1,00
	58222759-df54-4c6d-8fc7-94b6a50ba2d5				1,00
	f9e76ead-f64f-4ccc-985d-65bf0aa479ad				1,00
	25c6716a-6025-40f6-adc4-18f2a2f51471				1,00
	c8654b10-ec99-4353-89a7-04bac0b7ec83				1,00
	69ed9d17-2e07-4974-bf1c-9ffbb537c328				1,00
	0b596dee-36e5-404e-bb9b-fd67d10c90bc				1,00
	058e0202-c40b-470d-856a-5bbe30b9a0de				1,00
	0b87d0f3-be8e-41ea-bdde-10d461590bd6				1,00
	9ad547c8-7711-4ad2-a7da-0a0d7dadb2a5				1,00

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
G_138		2,99	0,00	Eigen waarde							
G_142		2,14	0,00	Eigen waarde							
G_141		3,02	0,00	Eigen waarde							
G_136		2,92	0,00	Eigen waarde							
G_151		5,19	0,00	Eigen waarde							
G_145		2,79	0,00	Eigen waarde							
G_149		3,91	0,00	Eigen waarde							
G_106		2,98	0,00	Eigen waarde							
G_110		4,18	0,00	Eigen waarde							
G_109		6,04	0,00	Eigen waarde							
G_188		3,93	0,00	Eigen waarde							
G_187		2,64	0,00	Eigen waarde							
G_186		3,86	0,00	Eigen waarde							
G_195		3,57	0,00	Eigen waarde							
G_204		4,67	0,00	Eigen waarde							
G_206		7,50	0,00	Eigen waarde							
G_205		2,97	0,00	Eigen waarde							
G_198		6,81	0,00	Eigen waarde							
G_197		6,22	0,00	Eigen waarde							
G_196		7,03	0,00	Eigen waarde							
G_201		3,15	0,00	Eigen waarde							
G_200		3,01	0,00	Eigen waarde							
G_199		7,76	0,00	Eigen waarde							
G_182		4,55	0,00	Eigen waarde							
G_164		3,61	0,00	Eigen waarde							
G_163		8,11	0,00	Eigen waarde							
G_168		3,48	0,00	Eigen waarde							
G_167		6,75	0,00	Eigen waarde							
G_166		7,17	0,00	Eigen waarde							
G_158		3,45	0,00	Eigen waarde							
G_157		7,24	0,00	Eigen waarde							
G_172		5,42	0,00	Eigen waarde							
G_171		6,01	0,00	Eigen waarde							
G_034		3,05	0,00	Eigen waarde							
G_033		7,41	0,00	Eigen waarde							
G_038		6,73	0,00	Eigen waarde							
G_037		5,49	0,00	Eigen waarde							
G_036		3,15	0,00	Eigen waarde							
G_029		7,27	0,00	Eigen waarde							
G_039		5,13	0,00	Eigen waarde							
G_048		6,68	0,00	Eigen waarde							
G_047		9,62	0,00	Eigen waarde							
G_046		8,14	0,00	Eigen waarde							
G_051		3,48	0,00	Eigen waarde							
G_042		6,78	0,00	Eigen waarde							
G_041		2,77	0,00	Eigen waarde							
G_040		2,73	0,00	Eigen waarde							
G_045		6,12	0,00	Eigen waarde							
G_044		7,03	0,00	Eigen waarde							
G_011		3,99	0,00	Eigen waarde							
G_010		7,25	0,00	Eigen waarde							
G_003		6,50	0,00	Eigen waarde							
G_002		6,33	0,00	Eigen waarde							
G_001		2,89	0,00	Eigen waarde							
G_006		3,10	0,00	Eigen waarde							
G_005		7,13	0,00	Eigen waarde							
G_004		3,74	0,00	Eigen waarde							
G_013		7,90	0,00	Eigen waarde							
G_022		3,62	0,00	Eigen waarde							
G_018		5,91	0,00	Eigen waarde							
G_017		6,18	0,00	Eigen waarde							
G_052		6,05	0,00	Eigen waarde							
G_087		5,71	0,00	Eigen waarde							

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
G_138	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_142	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_141	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_136	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_151	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_145	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_149	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_106	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_110	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_109	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_188	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_187	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_186	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_195	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_204	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_206	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_205	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_198	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_197	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_196	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_201	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_200	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_199	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_182	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_164	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_163	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_168	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_167	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_166	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_158	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_157	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_172	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_171	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_034	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_033	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_038	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_037	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_036	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_029	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_039	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_048	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_047	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_046	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_051	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_042	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_041	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_040	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_045	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_044	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_011	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_010	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_003	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_002	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_001	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_006	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_005	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_004	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_013	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_022	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_018	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_017	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_052	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_087	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
G_138	0,80
G_142	0,80
G_141	0,80
G_136	0,80
G_151	0,80
G_145	0,80
G_149	0,80
G_106	0,80
G_110	0,80
G_109	0,80
G_188	0,80
G_187	0,80
G_186	0,80
G_195	0,80
G_204	0,80
G_206	0,80
G_205	0,80
G_198	0,80
G_197	0,80
G_196	0,80
G_201	0,80
G_200	0,80
G_199	0,80
G_182	0,80
G_164	0,80
G_163	0,80
G_168	0,80
G_167	0,80
G_166	0,80
G_158	0,80
G_157	0,80
G_172	0,80
G_171	0,80
G_034	0,80
G_033	0,80
G_038	0,80
G_037	0,80
G_036	0,80
G_029	0,80
G_039	0,80
G_048	0,80
G_047	0,80
G_046	0,80
G_051	0,80
G_042	0,80
G_041	0,80
G_040	0,80
G_045	0,80
G_044	0,80
G_011	0,80
G_010	0,80
G_003	0,80
G_002	0,80
G_001	0,80
G_006	0,80
G_005	0,80
G_004	0,80
G_013	0,80
G_022	0,80
G_018	0,80
G_017	0,80
G_052	0,80
G_087	0,80

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
G_086		8,31	0,00	Eigen waarde							
G_085		5,47	0,00	Eigen waarde							
G_090		3,08	0,00	Eigen waarde							
G_089		8,00	0,00	Eigen waarde							
G_088		7,05	0,00	Eigen waarde							
G_081		3,69	0,00	Eigen waarde							
G_079		6,16	0,00	Eigen waarde							
G_082		6,91	0,00	Eigen waarde							
G_091		8,29	0,00	Eigen waarde							
G_100		3,42	0,00	Eigen waarde							
G_099		3,40	0,00	Eigen waarde							
G_098		8,30	0,00	Eigen waarde							
G_103		6,82	0,00	Eigen waarde							
G_102		6,23	0,00	Eigen waarde							
G_101		3,30	0,00	Eigen waarde							
G_094		4,97	0,00	Eigen waarde							
G_093		8,96	0,00	Eigen waarde							
G_059		5,85	0,00	Eigen waarde							
G_064		6,21	0,00	Eigen waarde							
G_055		6,23	0,00	Eigen waarde							
G_054		5,91	0,00	Eigen waarde							
G_070		7,24	0,00	Eigen waarde							
G_069		7,39	0,00	Eigen waarde							
G_208		6,23	0,00	Eigen waarde							
G_342		6,73	0,00	Eigen waarde							
G_351		3,08	0,00	Eigen waarde							
G_360		7,09	0,00	Eigen waarde							
G_359		6,50	0,00	Eigen waarde							
G_358		7,54	0,00	Eigen waarde							
G_363		3,20	0,00	Eigen waarde							
G_362		7,21	0,00	Eigen waarde							
G_354		3,82	0,00	Eigen waarde							
G_353		7,11	0,00	Eigen waarde							
G_352		6,06	0,00	Eigen waarde							
G_320		2,84	0,00	Eigen waarde							
G_319		3,68	0,00	Eigen waarde							
G_380		3,81	0,00	Eigen waarde							
G_379		3,20	0,00	Eigen waarde							
G_241		3,67	0,00	Eigen waarde							
G_246		2,56	0,00	Eigen waarde							
G_248		5,65	0,00	Eigen waarde							
G_215		2,08	0,00	Eigen waarde							
G_220		2,08	0,00	Eigen waarde							
G_232		2,31	0,00	Eigen waarde							
G_226		3,30	0,00	Eigen waarde							
G_225		3,16	0,00	Eigen waarde							
G_292		5,28	0,00	Eigen waarde							
G_309		0,76	0,00	Eigen waarde							
G_301		5,28	0,00	Eigen waarde							
G_300		5,28	0,00	Eigen waarde							
G_304		5,28	0,00	Eigen waarde							
G_268		6,23	0,00	Eigen waarde							
G_267		5,28	0,00	Eigen waarde							
G_272		9,00	0,00	Eigen waarde							
G_262		5,28	0,00	Eigen waarde							
G_265		6,00	0,00	Eigen waarde							
G_281		5,28	0,00	Eigen waarde							
G_285		5,28	0,00	Eigen waarde							
G_283		6,00	0,00	Eigen waarde							
G_417		4,00	0,00	Relatief							
G_418		9,00	0,00	Relatief							
G_419		9,00	0,00	Relatief							
G_420		5,50	0,00	Relatief							

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
G_086	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_085	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_090	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_089	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_088	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_081	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_079	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_082	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_091	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_100	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_099	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_098	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_103	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_102	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_101	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_094	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_093	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_059	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_064	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_055	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_054	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_070	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_069	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_208	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_342	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_351	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_360	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_359	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_358	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_363	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_362	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_354	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_353	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_352	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_320	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_319	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_380	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_379	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_241	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_246	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_248	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_215	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_220	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_232	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_226	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_225	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_292	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_309	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_301	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_300	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_304	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_268	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_267	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_272	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_262	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_265	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_281	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_285	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_283	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_417	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_418	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_419	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G_420	0	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: ROM250142.001
Wethoudershof, Heijen - Gennep
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
G_086	0,80
G_085	0,80
G_090	0,80
G_089	0,80
G_088	0,80
G_081	0,80
G_079	0,80
G_082	0,80
G_091	0,80
G_100	0,80
G_099	0,80
G_098	0,80
G_103	0,80
G_102	0,80
G_101	0,80
G_094	0,80
G_093	0,80
G_059	0,80
G_064	0,80
G_055	0,80
G_054	0,80
G_070	0,80
G_069	0,80
G_208	0,80
G_342	0,80
G_351	0,80
G_360	0,80
G_359	0,80
G_358	0,80
G_363	0,80
G_362	0,80
G_354	0,80
G_353	0,80
G_352	0,80
G_320	0,80
G_319	0,80
G_380	0,80
G_379	0,80
G_241	0,80
G_246	0,80
G_248	0,80
G_215	0,80
G_220	0,80
G_232	0,80
G_226	0,80
G_225	0,80
G_292	0,80
G_309	0,80
G_301	0,80
G_300	0,80
G_304	0,80
G_268	0,80
G_267	0,80
G_272	0,80
G_262	0,80
G_265	0,80
G_281	0,80
G_285	0,80
G_283	0,80
G_417	0,80
G_418	0,80
G_419	0,80
G_420	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: ROM250142.001
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T 01_A	Zuid/oost gevel	1,70	26,58	24,85	17,60	27,64
T 01_B	Zuid/oost gevel	4,70	28,14	26,18	18,92	29,06
T 01_C	Zuid/oost gevel	7,70	30,14	27,89	20,63	30,88
T 02_A	Zuid/west gevel	1,70	28,63	26,88	19,64	29,68
T 02_B	Zuid/west gevel	4,70	29,53	27,56	20,30	30,44
T 02_C	Zuid/west gevel	7,70	30,31	28,10	20,84	31,08
T 03_A	Zuid/west gevel	1,70	29,03	27,20	19,97	30,03
T 03_B	Zuid/west gevel	4,70	29,59	27,61	20,36	30,50
T 03_C	Zuid/west gevel	7,70	30,54	28,37	21,11	31,33
T 04_A	Zuid/oost gevel	1,70	28,63	26,84	19,60	29,65
T 04_B	Zuid/oost gevel	4,70	29,42	27,45	20,20	30,33
T 04_C	Zuid/oost gevel	7,70	30,56	28,39	21,13	31,35
T 05_A	Zuid/west gevel	1,70	22,66	20,98	13,73	23,75
T 05_B	Zuid/west gevel	4,70	22,48	20,61	13,36	23,45
T 05_C	Zuid/west gevel	7,70	13,66	11,68	4,41	14,56
T 06_A	Noord/oost gevel	1,70	16,46	14,63	7,37	17,45
T 06_B	Noord/oost gevel	4,70	17,22	15,22	7,96	18,11
T 06_C	Noord/oost gevel	7,70	20,93	18,70	11,44	21,69
T 07_A	Zuid/oost gevel	1,70	14,15	12,33	5,07	15,15
T 07_B	Zuid/oost gevel	4,70	14,01	12,06	4,79	14,93
T 07_C	Zuid/oost gevel	7,70	4,79	2,81	-4,45	5,69
T 08_A	Noord/oost gevel	1,70	29,02	27,08	19,85	29,96
T 08_B	Noord/oost gevel	4,70	30,37	28,22	20,99	31,18
T 08_C	Noord/oost gevel	7,70	31,42	29,07	21,84	32,12
T 09_A	Noord/oost gevel	1,70	26,86	24,91	17,68	27,79
T 09_B	Noord/oost gevel	4,70	28,47	26,30	19,07	29,27
T 09_C	Noord/oost gevel	7,70	30,23	27,85	20,61	30,91
T 10_A	Noord/oost gevel	1,70	19,98	18,16	10,91	20,98
T 10_B	Noord/oost gevel	4,70	21,76	19,72	12,46	22,63
T 10_C	Noord/oost gevel	7,70	25,25	22,96	15,71	25,97
T11_A	Noord/west gevel	1,70	28,94	26,82	19,64	29,79
T11_B	Noord/west gevel	4,70	30,30	27,99	20,79	31,03
T11_C	Noord/west gevel	7,70	31,91	29,40	22,18	32,52
T12_A	Noord/west gevel	1,70	30,86	28,83	21,61	31,75
T12_B	Noord/west gevel	4,70	32,41	30,16	22,93	33,16
T12_C	Noord/west gevel	7,70	34,11	31,61	24,38	34,72
T13_A	Noord/west gevel	1,70	20,08	18,20	10,95	21,05
T13_B	Noord/west gevel	4,70	23,34	21,22	13,96	24,16
T13_C	Noord/west gevel	7,70	27,36	24,99	17,74	28,04
T14_A	Noord/west gevel	1,70	31,43	29,48	22,24	32,36
T14_B	Noord/west gevel	4,70	32,83	30,64	23,38	33,61
T14_C	Noord/west gevel	7,70	34,30	31,86	24,61	34,94
T15_A	Noord/west gevel	1,70	33,18	31,12	23,91	34,05
T15_B	Noord/west gevel	4,70	34,67	32,36	25,13	35,39
T15_C	Noord/west gevel	7,70	36,08	33,55	26,33	36,68
T16_A	Noord/oost gevel	1,70	29,49	27,50	20,26	30,39
T16_B	Noord/oost gevel	4,70	31,72	29,47	22,23	32,47
T16_C	Noord/oost gevel	7,70	34,04	31,57	24,33	34,67
T17_A	Noord/oost gevel	1,70	16,76	14,93	7,69	17,76
T17_B	Noord/oost gevel	4,70	18,85	16,81	9,56	19,72
T17_C	Noord/oost gevel	7,70	25,82	23,55	16,31	26,56
T18_A	Zuid/west gevel	1,70	14,56	12,70	5,46	15,54
T18_B	Zuid/west gevel	4,70	17,40	15,34	8,10	18,26
T18_C	Zuid/west gevel	7,70	23,99	21,69	14,44	24,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen