

Rapport

Akoestisch onderzoek

Wegverkeerslawaaï woning Dorpsstraat 18 te Oud-Alblas

projectnummer	23.1855
kenmerk	R-JVO/1921
opdrachtgever	Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer bv
postadres	Lekdijk 44 2967 GB LANGERAK
contactpersoon	dhr. T. Versluis
telefoon	(0184) 600 240
e-mail	info@vandenheuvelbv.eu
status	Definitief
versie	1
aantal pagina's	14
datum	30 juni 2023
auteur	Ing. J. Voortman
paraaf	



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	2
2	WETTELIJK KADER	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Zones langs wegen	3
2.3	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	4
2.4	30 km/h zone	5
2.5	Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder	5
2.6	Plangebied	6
2.7	Gemeentelijk beleid	6
3	ONDERZOEKSGEGEVENS	9
3.1	Onderzoeksgebied	9
3.2	Rekenmethode wegverkeerslawaaï	9
3.3	Verkeersgegevens wegverkeer	10
4	ONDERZOEKRESULTATEN	11
4.1	Rekenresultaten en toetsing wegverkeerslawaaï	11
4.2	Maatregelen	13
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	14
5.1	Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaaï	14
5.2	Geluidwering van de gevel	14

Bijlagen

Bijlage 1: Figuren akoestisch model en schetsontwerp

Bijlage 2: Invoergegevens akoestisch model

Bijlage 3: Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

1 INLEIDING

In opdracht van Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer bv is door Voortman Ingenieurs een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd voor de realisatie van een woning aan de Dorpsstraat 18 te Oud-Alblas. In afbeelding I is de situering van de woning weergegeven.

Afbeelding I: situering woning aan de Dorpsstraat 18 te Oud-Alblas (bron kadastralekaart.nl)



De woning is ten aanzien van wegverkeerslawaai gelegen binnen de geluidzone van de Noordzijde en de invloedssfeer van enkele 30 km/uur wegen, waarvan de Dorpsstraat maatgevend is.

Doel van het onderzoek is om in het kader van de ruimtelijke onderbouwing de geluidbelasting op de nieuwe woning ten gevolge van wegverkeerslawaai te bepalen en te toetsen aan het gemeentelijk geluidbeleid.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) vormt het wettelijke kader voor de toelaatbare geluidbelasting vanwege een weg of spoorlijn op geluidgevoelige bestemmingen, zoals bijvoorbeeld woningen, onderwijsgebouwen en zorginstellingen.

Het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 stelt regels aan het bepalen van de geluidbelasting. Binnen de geluidzone van een weg of spoorlijn dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidbelasting is het zogenaamde maatgevende jaar. In beginsel is dat minimaal 10 jaar na realisatie van de bouwplannen.

Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de Europese dosismaat L_{den} (day-evening-night) in dB rekenkundig als volgt bepaald:

$$L_{den} = 10 \log \frac{1}{24} (12 \times 10^{(L_{day}/10)} + 4 \times 10^{(L_{evening}/10)} + 8 \times 10^{(L_{night}/10)})$$

De geluidbelasting L_{den} -waarde is het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende drie waarden:

- het geluidniveau in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur);
- het geluidniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) + 5 dB;
- het geluidniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) + 10 dB.

2.2 Zones langs wegen

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde geluidzone van een weg. In artikel 74 van de Wet geluidhinder wordt beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/uur geldt en wegen gelegen binnen als een woonerf aangeduid gebied.

De breedte van de zone, aan weerszijden van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard (stedelijk of buitenstedelijk) van de omgeving. De afstanden worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. In tabel 2.1 zijn de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2.1: zonebreedten

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone [m]	
	stedelijk gebied	buitenstedelijk gebied
1 of 2	200	250
3 of 4	350	400
5 of meer	350	600

In artikel 1 van de Wet geluidhinder is het stedelijk en buitenstedelijk gebied als volgt gedefinieerd:

- stedelijk: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- buitenstedelijk: het gebied buiten de bebouwde kom (begrensd door de borden van de komgrens) en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

In artikel 75 van de Wet geluidhinder is geregeld dat het breedste zonedeel van een weg, bij een overgang tussen weggedeelten met verschillende zonebreedte, over een afstand van een derde van de breedte nog langs de wegas doorloopt. Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg.

2.3 Grenswaarden wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nieuwe en bestaande woningen langs nieuwe en bestaande wegen binnen en buiten de bebouwde kom.

In tabel 2.2 zijn de voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden weergegeven waarin in verschillende situaties moet worden voldaan.

Tabel 2.2: overzicht voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden wegverkeerslawaaï

woning	weg	stedelijk gebied		buitenstedelijk gebied	
		voorkeursgrenswaarde	maximale ontheffing	voorkeursgrenswaarde	maximale ontheffing
nieuw	nieuw	48 dB	58 dB	48 dB	53 dB
bestaand	nieuw	48 dB	63 dB	48 dB	58 dB
bestaand	in reconstructie	48 dB	68 dB	48 dB	68 dB
nieuw	bestaand	48 dB	63 dB	48 dB	53 dB

In situaties met nieuwe woningen en/of nieuwe wegen moet in beginsel voldaan worden aan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op een geluidgevoelige bestemming hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, dient de toepassing van geluidreducerende maatregelen te worden onderzocht.

In artikel 110a, lid 5 van de Wet geluidhinder is vermeld dat hogere grenswaarden pas kunnen worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders, indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugdringen van de geluidbelasting, onvoldoende doeltreffend zijn of overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

2.4 30 km/h zone

Wegen waar een maximum rijsnelheid van 30 km/h geldt, zijn in de zin van de Wet geluidhinder niet zoneplichtig. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk.

Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (nr. 200203751/1: Abcoude) uitgesproken dat in een dergelijk geval nog niet geconcludeerd kan worden dat het plan aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke onderbouwing.

Uit jurisprudentie blijkt dat ook bij 30 km/h ¹⁾ zones de geluidbelasting onderzocht dient te worden. Deze wegen worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder maar de geluidbelasting wordt inzichtelijk gemaakt om de noodzaak van eventuele gevelmaatregelen te kunnen bepalen.

2.5 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

Conform artikel 110g van de Wet geluidhinder mag het resultaat van de berekende geluidbelasting met maximaal 5 dB worden verminderd voordat de geluidbelasting wordt getoetst aan de (voorkeurs) grenswaarden.

Deze correctie biedt de mogelijkheid om rekening te houden met het afnemen van de geluidproductie van de motorvoertuigen. De hoogte van de aftrek bedraagt:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van de lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer bedraagt. In afwijking hiervan (en in de software van het gebruikte programma al verwerkt) wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 kilometer per uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:
 - Zeer Open Asfalt Beton (ZOAB);
 - tweelaags ZOAB, met uitzondering van fijn tweelaags ZOAB;
 - uitgeborsteld beton;
 - geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
 - oppervlaktbewerking;
 - Per 20 mei 2014 geldt een tijdelijke wijziging van de aftrek van 3 dB en 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh respectievelijk 56 dB en 57 dB bedraagt;
- 5 dB voor overige wegen;
- 0 dB voor de bepaling van de geluidwering van de gevel conform het Bouwbesluit.

¹⁾Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km-wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger ten opzichte van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid bij 30 km/h wegen in de toekomst sterk zal afnemen door onder andere het gebruik van elektrische en hybride auto's.

Bij de 30 km/h wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee wordt aangesloten bij de Raad van State uitspraak (zaaknummer: 201304862/3/R2) bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg.

2.6 Plangebied

De woning is ten aanzien van wegverkeerslawaaï gelegen binnen de geluidzone van de Noordzijde. De geluidzone van deze weg (2 rijstroken, buitenstedelijk gebied) bedraagt 250 m en de wettelijke rijsnelheid op deze weg 60 km/h. De aftrek conform artikel 110g Wgh bedraagt voor deze weg 5 dB.

In tabel 2.3 zijn de van toepassing zijnde grenswaarden weergegeven.

Tabel 2.3: overzicht grenswaarden (incl. aftrek artikel 110g Wgh)

bronsoort	wegvak	voorkeursgrenswaarde	maximale ontheffingswaarde
wegverkeer	Noordzijde	48 dB	63 dB

De woning is eveneens gelegen binnen de invloedssfeer van enkele 30 km/h wegen, waarvan de Dorpsstraat maatgevend is.

30 km/uur wegen hebben van rechtswege geen geluidzone en worden in het kader van de ruimtelijke ordening niet getoetst aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder.

Wel dient de geluidbelasting onderzocht te worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening en om de eventueel noodzakelijke gevelmaatregelen in het kader van het Bouwbesluit te kunnen bepalen.

2.7 Gemeentelijk beleid

Op 7 december 2020 zijn de “Beleidsregels Geluidbeleid Goede ruimtelijke Ordening 2020 Molenlanden” vastgesteld.

Conform het beleid is het vaststellen van hogere waarden mogelijk als:

- Uit onderzoek blijkt dat het treffen van geluidreducerende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn om de geluidbelastingen te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde;
- De geluidreducerende maatregelen ernstige bezwaren ondervinden van stedenbouwkundige, verkeerskundige of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Beoordeling cumulatieve geluidbelasting

Het college van burgemeester en wethouders beoordeelt akoestische onderzoeken ten eerste op basis van de cumulatieve geluidbelasting.

Afweging van maatregelen

Vervolgens wordt beoordeeld of er afdoende onderzoek is gedaan naar maatregelen om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde.

Wanneer er sprake is van nieuwbouw van 10 of meer woningen (grootschalige ontwikkeling) wordt beoordeeld of de gekozen planinrichting afdoende gemotiveerd is. Bij grootschalige ontwikkelingen wordt daarnaast beoordeeld of afdoende onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen heeft plaatsgevonden.

Afweging woon- en leefklimaat

Het college van burgemeester en wethouders stelt de benodigde hogere waarde(n) vast, indien is aangetoond dat geluidreducerende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn of uitvoering daarvan op ernstige bewaren stuit en zij de kwaliteit van de woon- en leefomgeving acceptabel acht.

Een combinatie van maatregelen om de geluidbelasting ten dele te reduceren en alsnog het vaststellen van een hogere waarde is daarbij ook mogelijk.

De kwaliteit van de woon- en leefomgeving is acceptabel als er een geluidluwe gevel én een geluidluwe buitenruimte aanwezig is. Indien een geluidluwe gevel niet mogelijk is dient dit te worden gemotiveerd. Dit betekent dat dan ook bij nieuwbouw van minder dan 10 woningen alsnog een onderzoek naar bron- en/of overdrachtmaatregelen en/of een betere planinrichting dient plaats te vinden. Er is sprake van een geluidluwe gevel en buitenruimte als de geluidbelasting gelijk of lager is dan:

- 53 dB door gecumuleerde wegen (exclusief aftrek) en 50 dB door gecumuleerde wegen (exclusief aftrek) met snelheid boven de 70 kilometer per uur;
- 55 dB door railverkeer en scheepvaart;
- 50 dB(A) door industrie.

Als aanvullende eis geldt dat huizen met tuinen moeten kunnen beschikken over een geluidluw gedeelte in de achter- of zijtuin, omdat in de achter- of zijtuin lawaai vanwege wegen, spoorwegen, scheepvaart en industrie tot hinder kan leiden.

Ten aanzien van de afmetingen voor de geluidluwe buitenruimte worden de volgende minimale afmetingen aangehouden:

Tuinen

Woningen met een tuin moeten een geluidluwe (of een deel daarvan) tuin hebben van minimaal 20 m².

Balkons

Voor appartementen zonder tuin wordt aangesloten op het Bouwbesluit 2012 waar in artikel 4.34 een omschrijving van de buitenruimte is opgenomen. (Het betreft hier bijvoorbeeld een balkon of loggia.)

1. Een woonfunctie heeft een rechtstreeks vanuit de woning bereikbare buitenruimte met per woonfunctie een vloeroppervlakte van ten minste 4 m² en een breedte van ten minste 1,3 meter. De buitenruimte mag geen gemeenschappelijke verkeersruimte zijn.
2. De buitenruimte mag gemeenschappelijk zijn, indien de vloeroppervlakte aan verblijfsgebied van de woonfunctie niet meer dan 30 m² bedraagt. Tevens dient de gemeenschappelijke buitenruimte ten minste 1 m² per woonfunctie te bedragen, met een minimum van 4 m². De buitenruimte is rechtstreeks vanuit de woning bereikbaar of via een gemeenschappelijke ruimte.

Tevens dienen balkons die zijn gelegen aan een geluidbelaste zijde te worden voorzien van een borstwering van ten minste 1,5 meter hoog. Deze dient geheel gesloten te worden uitgevoerd, de toe te passen materialen moeten een massa hebben van ten minste 10 kg/m² en naad- en kiervrij aan te sluiten op de aangrenzende constructie.

Indien boven het balkon een ander balkon, overstek (met een diepte van meer dan 0,5 meter of galerij is gesitueerd, dan dient de onderzijde te zijn voorzien van akoestisch absorberend materiaal.

De absorptiecoëfficiënt dient - wiskundig gemiddeld over de octaafbanden 125 tot en met 2000 Herz - ten minste 0,8 te bedragen. Afwijking van deze maatregelen kan, indien dit voldoende wordt beargumenteerd en goedgekeurd door de gemeente.

Ook al zijn er akoestische maatregelen getroffen aan de buitenruimte (balkons en dergelijke), die zijn gelegen aan een geluidbelaste zijde, dan worden deze niet gezien als geluidluwe buitenruimte.

Bovenstaande eisen gelden niet als de woning en/of het appartement al een eigen geluidluwe buitenruimte (tuin of balkon) heeft, bijvoorbeeld aan de andere zijde van de woning.

Samenvattend zijn er dus 3 mogelijkheden

- 1) Eigen geluidluwe buitenruimte en een balkon aan geluidbelaste kant.
Geen maatregelen aan balkon noodzakelijk.
- 2) Gemeenschappelijke geluidluwe buitenruimte en balkon aan geluidbelaste kant.
Wel maatregelen aan balkon noodzakelijk.
- 3) Geen eigen of gemeenschappelijke geluidluwe buitenruimte en balkon aan geluidbelaste kant. Voldoet niet aan het beleid.

Beoordeling 30 kilometer per uur wegen

Het beleid is tevens van toepassing op geluid ten gevolge van wegen waar een snelheidsregime heerst van 30 km per uur waaronder ook woonerven worden begrepen. Deze wegen vallen niet onder het regime van de Wet geluidhinder, maar op basis van vaste jurisprudentie moeten deze wegen in het kader van de goede ruimtelijke ordening worden beoordeeld, indien de geluidbelasting de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschrijdt.

De gemeente Molenlanden beoordeelt de geluidbelasting ten gevolge van 30 kilometer per uur wegen hetzelfde als de geluidbelasting van de overige wegen, als vastgelegd in dit beleid. Dit leidt niet tot het vaststellen van hogere waarden voor 30 kilometer per uur wegen, maar wel - bij de ruimtelijke inpassing van nieuwe woningen langs deze wegen - tot een oordeel of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat voor wat betreft geluid.

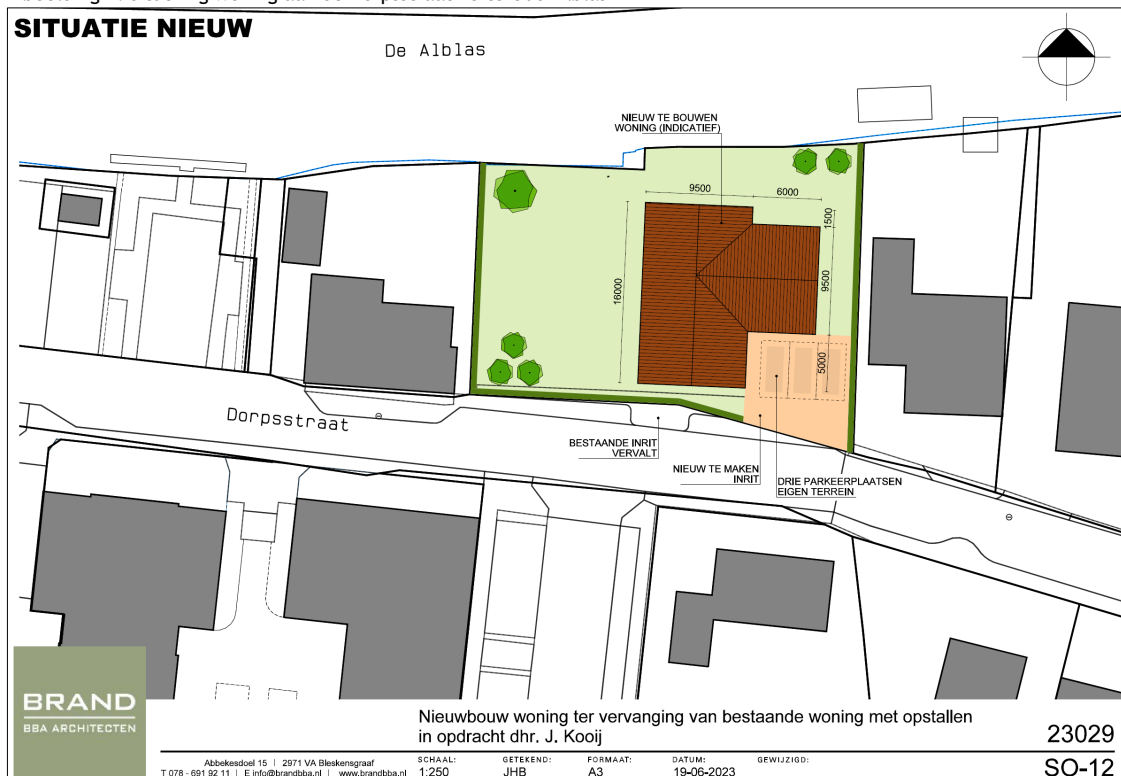
Met andere woorden: het beleid geeft aan onder welke voorwaarden een hogere geluidbelasting dan 53 dB (exclusief aftrek) op dergelijke woningen aanvaardbaar is. Door toepassing van dit beleid wordt bij 30 kilometer per uur wegen een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd, vergelijkbaar met dat bij de overige wegen, die zijn gezoneerd krachtens de Wet geluidhinder.

3 ONDERZOEKSGEGEVENS

3.1 Onderzoeksgebied

In het plangebied wordt een woning, bestaand uit maximaal 3 bouwlagen met verblijfsruimten, gerealiseerd. In afbeelding II en bijlage 1 is de situering van de woning weergegeven.

Afbeelding II: situering woning aan de Dorpsstraat 18 te Oud-Alblas



3.2 Rekenmethode wegverkeerslawaai

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer is een berekeningsmodel opgezet waarin de relevante wegen, de omliggende bebouwing en de bodemgebieden zijn opgenomen.

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai is berekend volgens Standaard Rekenmethode II van bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid (RMG 2012).

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het modelleringsprogramma Geomilieu (versie 2022.41) waarbij rekening wordt gehouden met afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, relevante hoogteverschillen tussen weg- en waarneempunt en eventuele kruispuntcorrecties.

Berekend zijn de invallende geluidniveaus, dus zonder reflectie van het achter het immissiepunt gelegen gevelvlak. Gerekend is met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden.

De wegen, erfverhardingen en wateroppervlakten zijn als akoestisch hard gebied (bodemfactor 0,0) in het rekenmodel ingevoerd. Het overige bodemgebied is als overwegend zacht gebied (bodemfactor 0,8) ingevoerd.

De omliggende gebouwen in de omgeving van het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend ingevoerd. De beoordelingspunten op de gevels zijn op 1,5 m, 4,5 m en 7,5 hoogte geprojecteerd (en representeren het midden van de desbetreffende bouwlaag) boven maaiveld.

Voor de situering van de gebouwen, bodemgebieden, wegen en beoordelingspunten wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1.

3.3 Verkeersgegevens wegverkeer

De verkeersgegevens zijn door de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid modelmatig verstrekt op basis van gegevens uit de Regionale VerkeersMilieuKaart Alblasserwaard/Vijfherenlanden 2017 (RVMK ALV 2019-02-05) voor het prognosejaar 2030.

Voor het prognosejaar 2033 is rekening gehouden met een autonome groei van het wegverkeer van 1%. De toename van de geluidbelasting door de autonome groei bedraagt 0,13 dB en is om programma-technische reden verwerkt in de plafondcorrectieterm.

De etmaalintensiteiten, de onderverdeling naar voertuigcategorieën en uurintensiteiten, de wegdekverharding en de toelaatbare rijnsnelheid van de relevante wegen is samengevat weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: verkeersgegevens

wegvak	wegdek	snelheid [km/h]	etmaalintensiteit [mvt/etmaal] ¹⁾	periode	uurintensiteit [%]	onderverdeling per voertuigcategorie [%]		
						licht	middelzwaar	zwaar
Noordzijde	DAB	60	595	dag	6.86	92.97	5.56	1.48
				avond	2.82	96.88	2.54	0.59
				nacht	0.80	94.58	4.43	0.99
Dorpsstraat	klinkers ²⁾	30	1.910	dag	6.77	87.39	12.61	--
				avond	3.45	94.46	5.54	--
				nacht	0.63	90.12	9.88	--

¹⁾ Etmaalintensiteit in 2030 ter hoogte van de woning

²⁾ Elementenverharding in keperverband

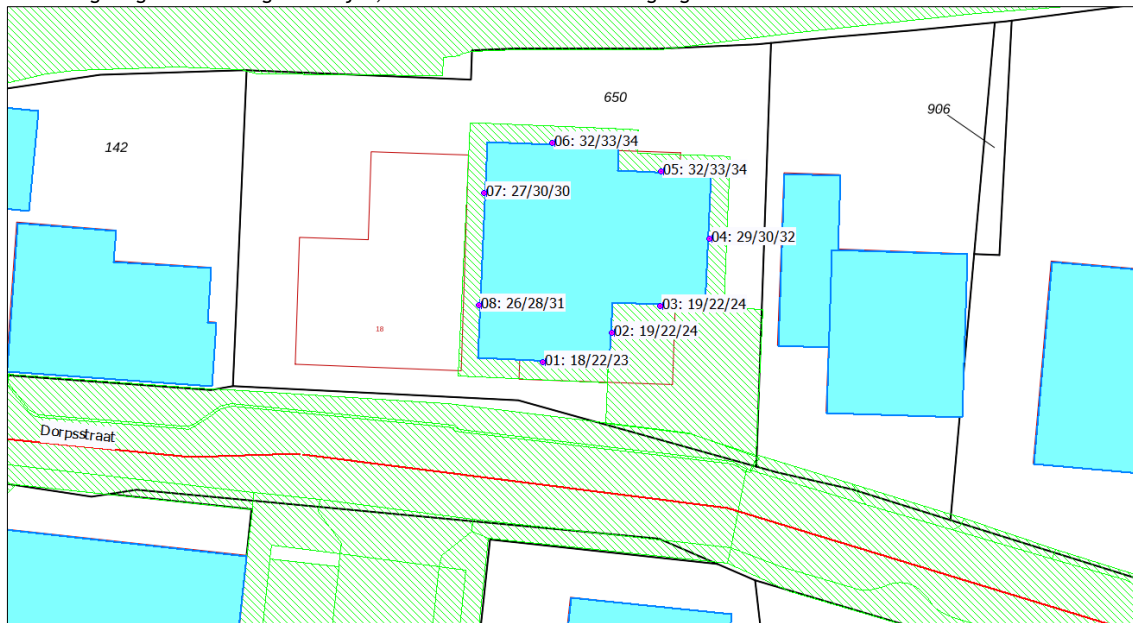
Gezien de grote hoeveelheid invoergegevens zijn alleen de relevante invoergegevens van het akoestisch model weergegeven in bijlage 2. Voor de overige gegevens wordt verwezen naar het digitale model.

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Rekenresultaten en toetsing wegverkeerslawaai

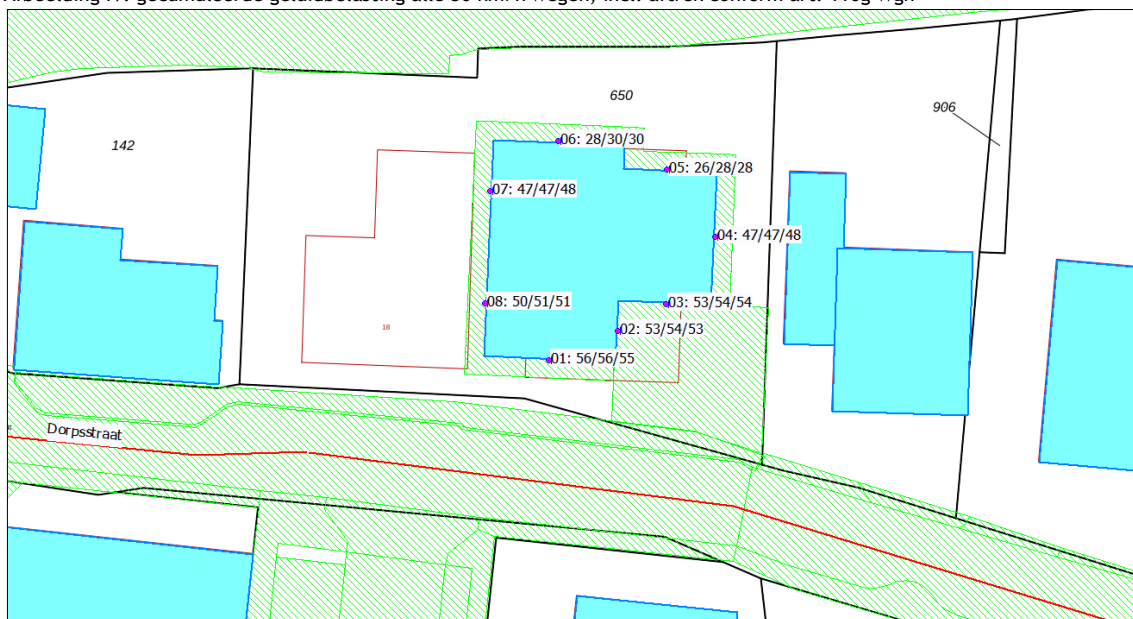
Met behulp van het berekeningsmodel is op de ontvangerpunten de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai berekend. De rekenresultaten per ontvangerpunt en -hoogte zijn weergegeven in bijlage 3. In afbeelding III t/m VI zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven.

Afbeelding III: geluidbelasting Noordzijde, incl. aftrek conform art. 110g Wgh



De maatgevende geluidbelasting ten gevolge van de Noordzijde bedraagt 34 dB, incl. aftrek art. 110g Wgh en is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai.

Afbeelding IV: gecumuleerde geluidbelasting alle 30 km/h wegen, incl. aftrek conform art. 110g Wgh

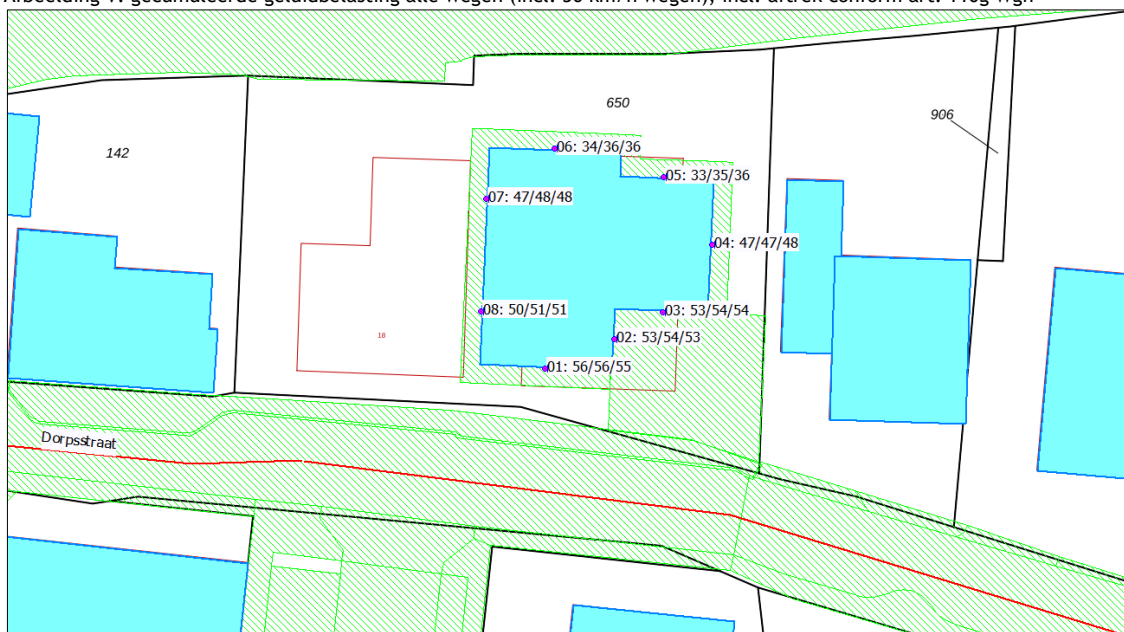


De maatgevende geluidbelasting ten gevolge van alle 30 km/h wegen, waarvan de Dorpsstraat veruit maatgevend is, bedraagt 56 dB, incl. aftrek art. 110g Wgh.

30 km/uur wegen hebben van rechtswege geen geluidzone en worden in het kader van de ruimtelijke ordening niet getoetst aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder.

Wel dient de geluidbelasting onderzocht te worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening en om de eventueel noodzakelijke gevelmaatregelen in het kader van het Bouwbesluit te kunnen bepalen.

Afbeelding V: gecumuleerde geluidbelasting alle wegen (incl. 30 km/h wegen), incl. aftrek conform art. 110g Wgh



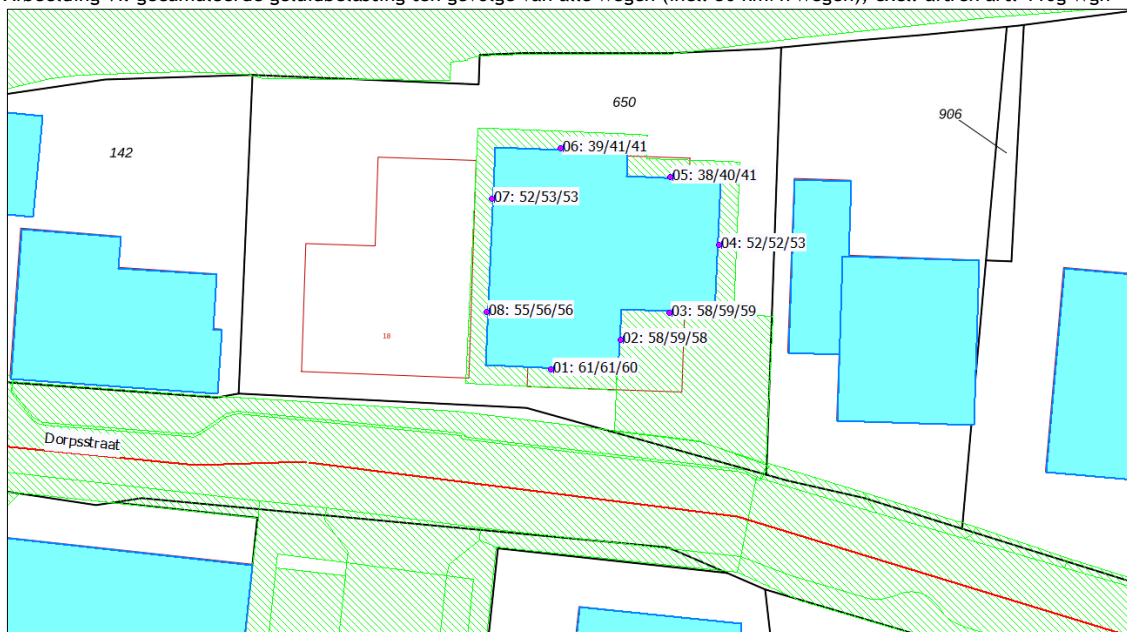
De gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van alle wegen bedraagt ten hoogste 56 dB, incl. aftrek art. 110g Wgh.

Conform het gemeentelijk beleid is de aanwezigheid van een geluidluwe gevel en buitenruimte een voorwaarde voor het verlenen van een hogere waarde om een acceptabele woon- en leefomgeving te garanderen.

Uit de berekening blijkt dat de woning aan de noordzijde over een geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte beschikt en aan het gemeentelijk geluidbeleid kan worden voldaan.

In afbeelding VI is de gecumuleerde geluidbelasting (excl. aftrek artikel 110g Wgh), ten gevolge van alle wegen weergegeven, ten bate van het bepalen van de noodzakelijke gevelmaatregelen in het kader van het Bouwbesluit.

Afbeelding VI: gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van alle wegen (incl. 30 km/h wegen), excl. aftrek art. 110g Wgh



De benodigde karakteristieke geluidwering van de gevel conform het Bouwbesluit 2012 wordt bepaald door het verschil van de geluidbelasting (61 dB) en het toelaatbaar binnenniveau (33 dB) en bedraagt derhalve ten hoogste 28 dB.

4.2 Maatregelen

In situaties waar nieuw te bouwen woningen een geluidbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient onderzocht te worden of de geluidbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

Indien deze maatregelen onvoldoende effect hebben dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, kunnen burgemeester & wethouders van de gemeente Molenlanden (onder voorwaarden) een hogere waarde vaststellen voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen.

De Wet geluidhinder geeft aan geluidreducerende maatregelen de volgende prioriteit:

1. bronmaatregelen zoals het toepassen van een geluidreducerend wegdektype;
2. overdrachtsmaatregelen, zoals het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van geluidschermen en of grondwallen;
3. ontvangermaatregelen, zoals de toepassing van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van zogenaamde "dove" gevels of het treffen van geluidwerende voorzieningen aan de gevel. Dove gevels zijn gevels zonder te openen delen die grenzen aan een geluidgevoelige verblijfsruimte.

Conform het gemeentelijk beleid wordt de realisatie van één woning als een kleinschalige ontwikkeling gezien en kan onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen om de geluidbelasting te verminderen achterwege blijven.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer bv is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd voor de realisatie van een woning aan de Dorpsstraat 18 te Oud-Alblas.

De woning is ten aanzien van wegverkeerslawaai gelegen binnen de geluidzone van de Noordzijde en de invloedssfeer van enkele 30 km/uur wegen, waarvan de Dorpsstraat maatgevend is.

Doel van het onderzoek is om in het kader van de ruimtelijke onderbouwing de geluidbelasting op de woning ten gevolge van wegverkeerslawaai te bepalen en te toetsen aan het gemeentelijk geluidbeleid.

Uit het uitgevoerde akoestisch onderzoek blijkt dat:

- De berekende geluidbelasting ten gevolge van de Noordzijde ten hoogste 34 dB, incl. aftrek artikel 110g Wgh, bedraagt en niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer;
- De berekende geluidbelasting ten gevolge van alle 30 km/h wegen, waarvan de Dorpsstraat veruit maatgevend is, ten hoogste 56 dB, incl. aftrek artikel 110g Wgh bedraagt
30 km/uur wegen hebben van rechtswege geen geluidzone en worden in het kader van de ruimtelijke ordening niet getoetst aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder.
- De berekende gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van alle wegen (incl. 30 km/h wegen) ten hoogste 56 dB, incl. aftrek artikel 110g Wgh, bedraagt;
- De woning aan de noordzijde over een geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte beschikt en aan het gemeentelijk geluidbeleid kan worden voldaan, zodat een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd.

5.1 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai

Voor de onderzochte woning hoeft geen hogere waarde te worden vastgesteld.

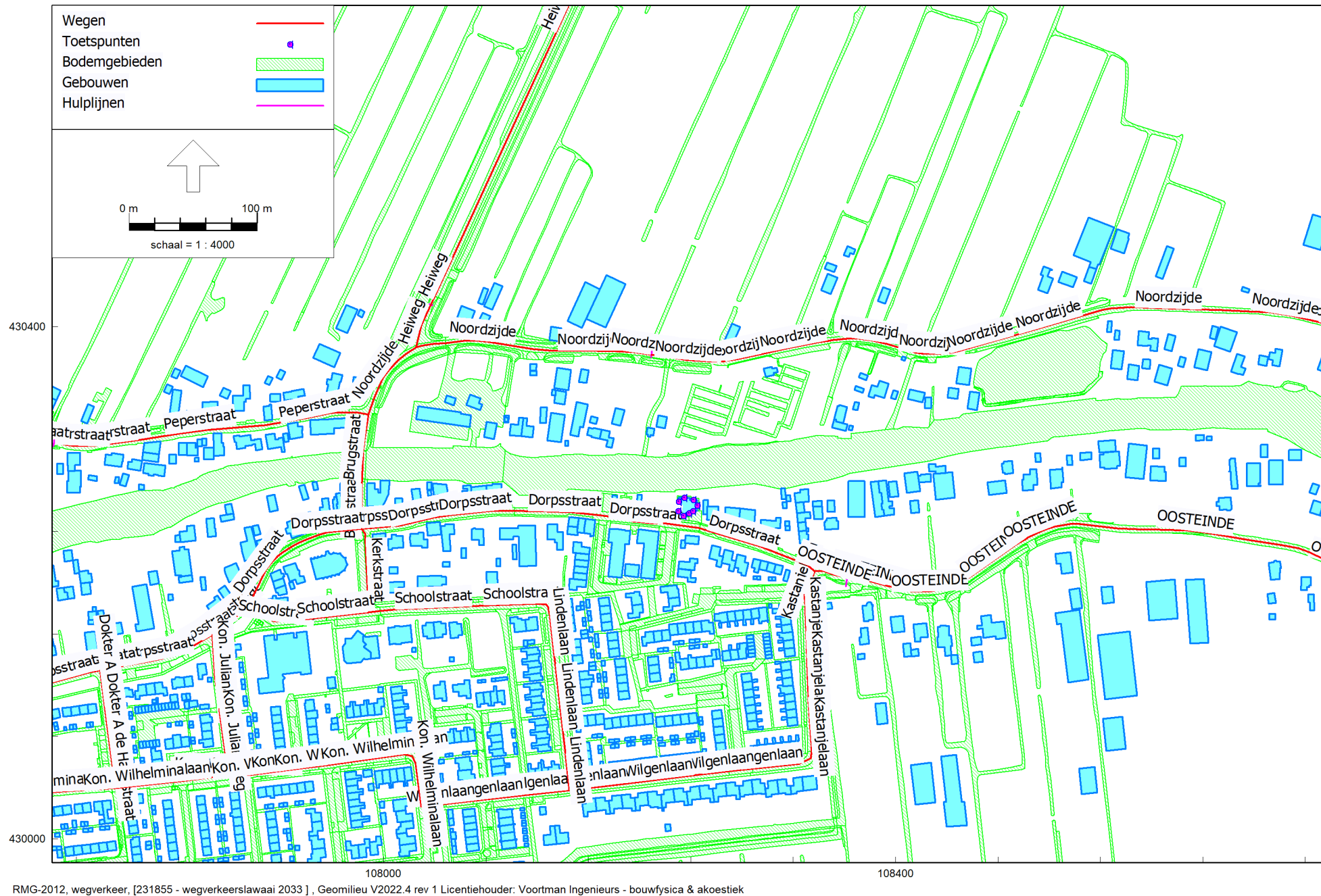
5.2 Geluidwering van de gevel

Voor woningen met een geluidbelasting hoger dan 53 dB, excl. aftrek art. 110g Wgh dient voor de bouwaanvraag een aanvullend onderzoek geluidwering gevels uitgevoerd te worden om de karakteristieke geluidwering van de gevel te bepalen en te toetsen aan de wettelijke eisen uit het Bouwbesluit.

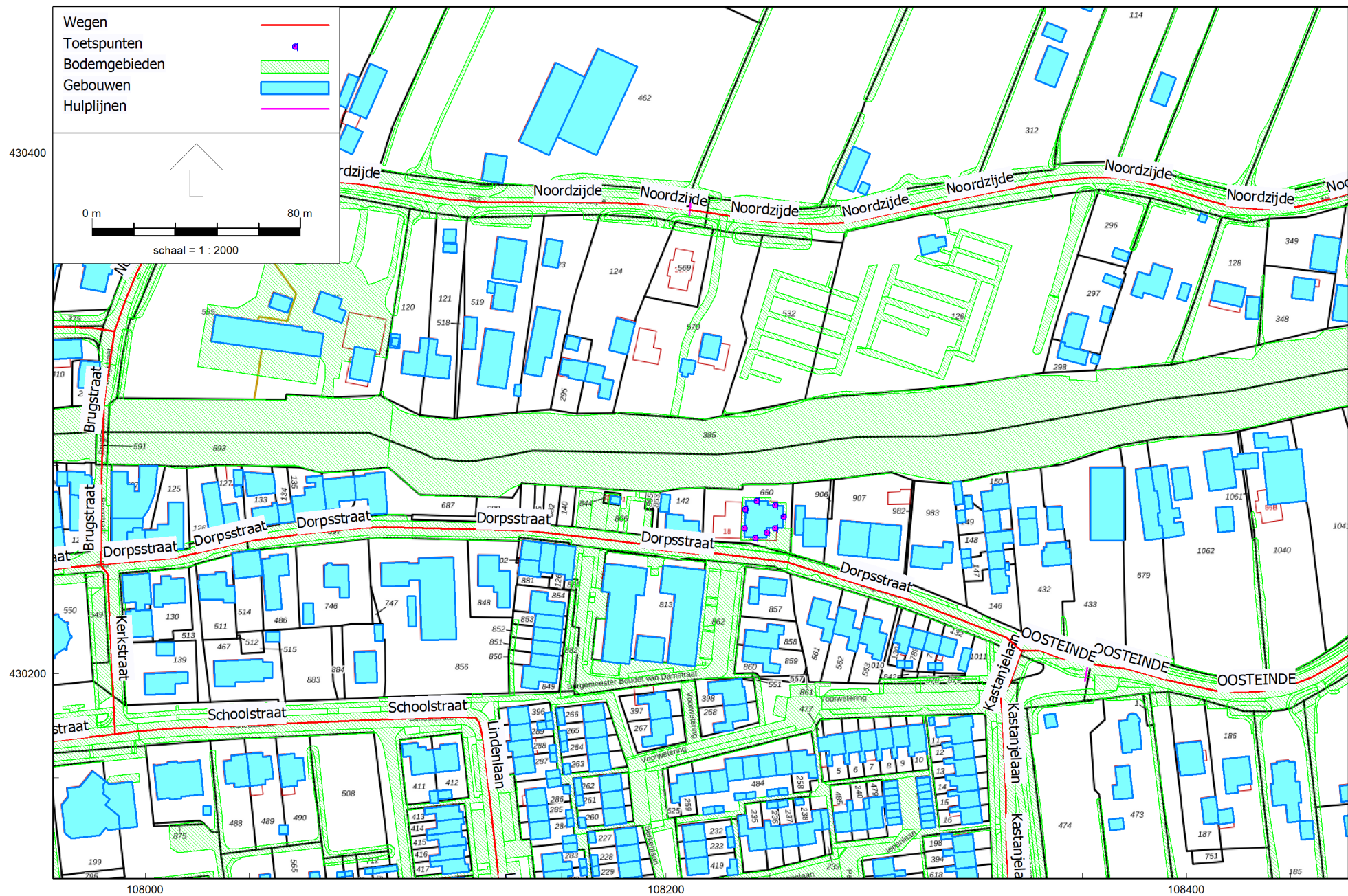
De benodigde karakteristieke geluidwering van de gevel bedraagt ten hoogste 28 dB.

Bijlage 1:
Figuren akoestisch model en schetsontwerp

(6 pagina's)

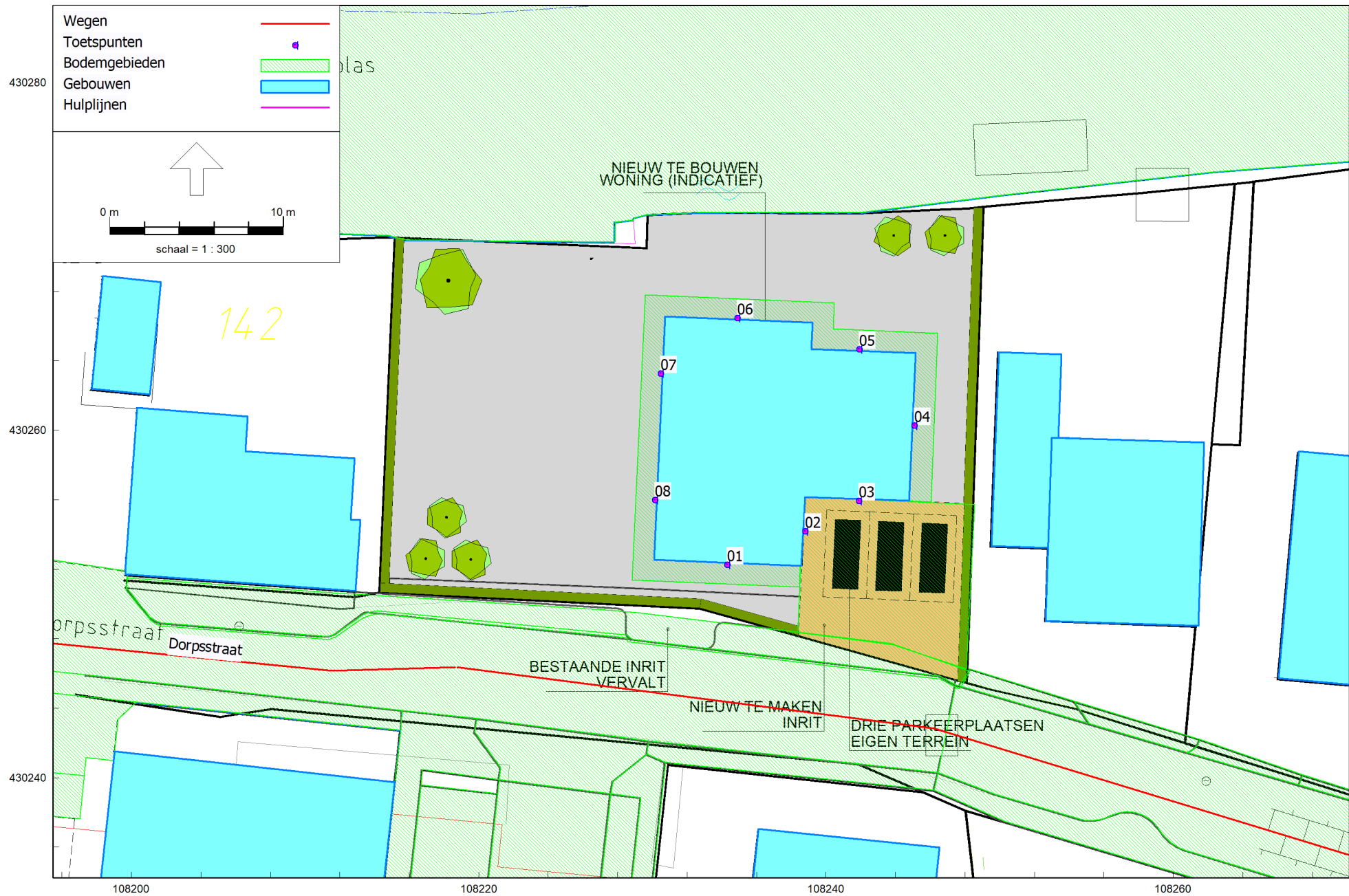


Overzicht gebouwen, bodemgebieden, wegen en beoordelingspunten



RMG-2012, wegverkeer, [231855 - wegverkeerslawaaï 2033] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Voortman Ingenieurs - bouwfysica & akoestiek

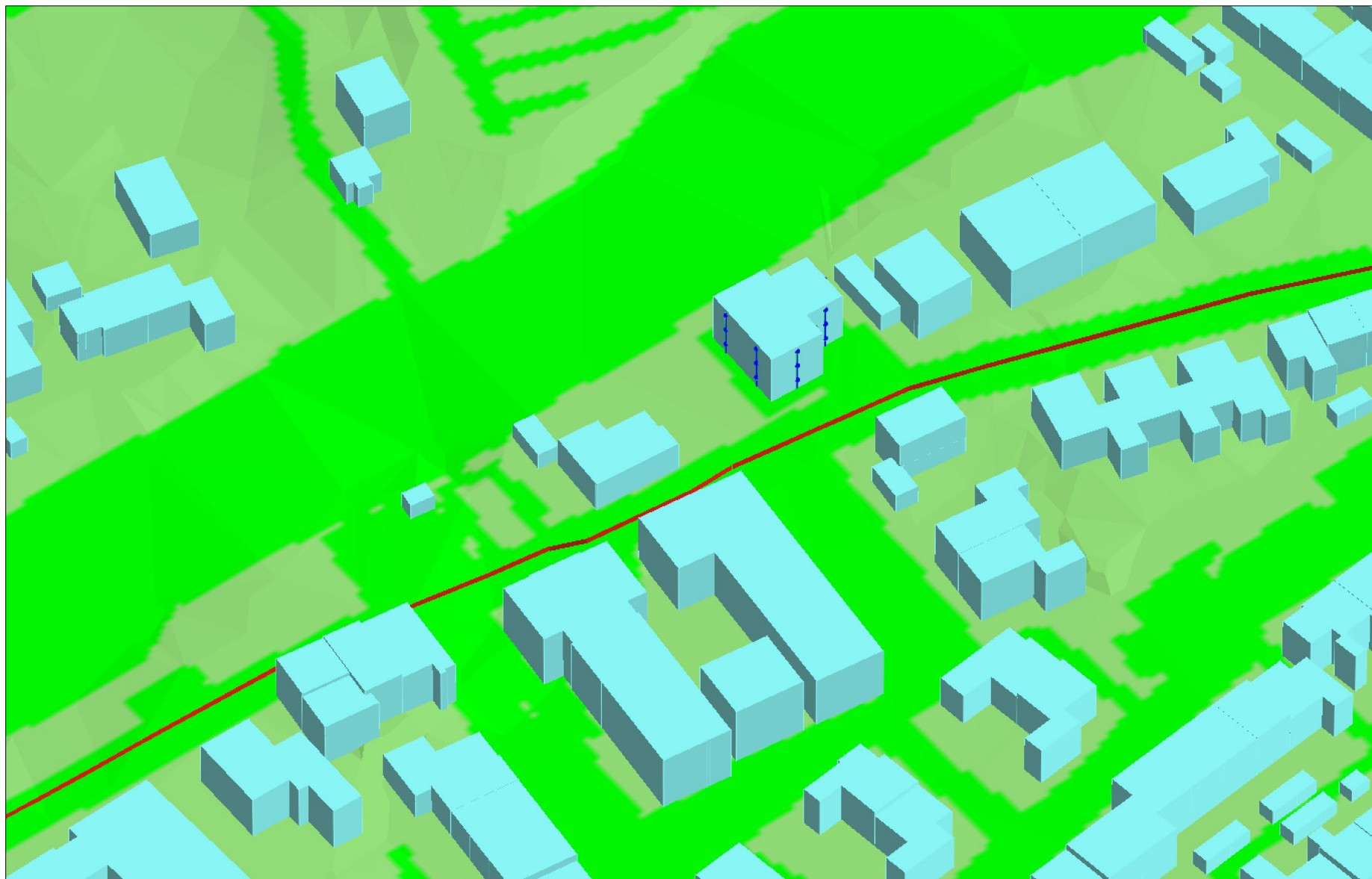
Overzicht gebouwen, bodemgebieden, wegen en beoordelingspunten



RMG-2012, wegverkeer, [231855 - wegverkeerslawaaï 2033] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Voortman Ingenieurs - bouwfysica & akoestiek

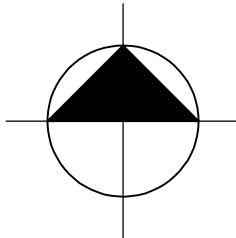
Overzicht gebouwen, bodemgebieden, wegen en beoordelingspunten

3D overzicht akoestisch model



SITUATIE NIEUW

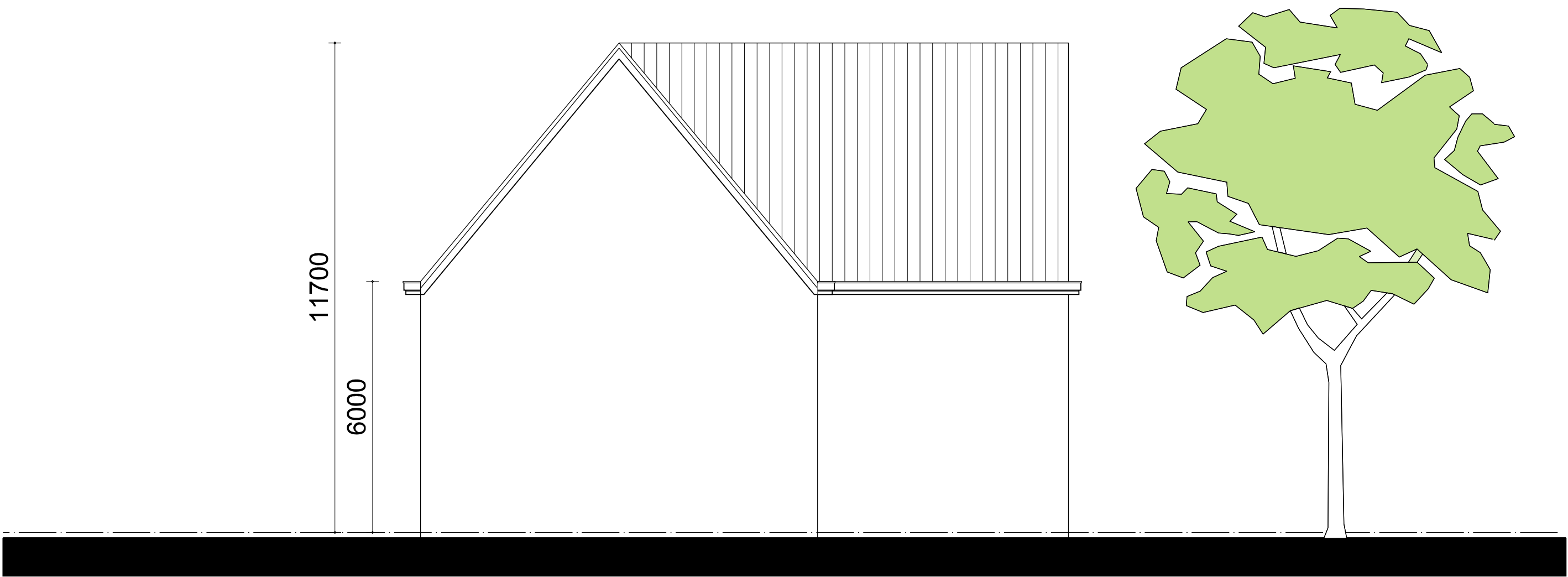
De Alblas



Nieuwbouw woning ter vervanging van bestaande woning met opstallen
in opdracht dhr. J. Kooij

23029
SO-12

INDICATIEF PROFIEL WONING



Nieuwbouw woning ter vervanging van bestaande woning met opstallen
in opdracht dhr. J. Kooij

Abbekesdoel 15 | 2971 VA Bleskensgraaf
T 078 - 691 92 11 | E info@brandbba.nl | www.brandbba.nl

SCHAAL:
1:100

GETEKEND:
JHB

FORMAAT:
A3

DATUM:
19-06-2023

GEWIJZIGD:

23029
SO-13

Bijlage 2:
Invoergegevens akoestisch model

(24 pagina's)





Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
Brugstraat	Brugstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Brugstraat	Brugstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dokter A d	Dokter A de Haanstraat	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dokter A d	Dokter A de Haanstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	-0,50	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dorpsstraa	Dorpsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Heiweg	Heiweg	0,00	-1,50	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Heiweg	Heiweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Heiweg30	Heiweg	0,00	-1,50	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kastanjela	Kastanjelaan	0,00	-1,50	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kastanjela	Kastanjelaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kastanjela	Kastanjelaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kerkstraat	Kerkstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Julia	Kon. Julianaweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Julia	Kon. Julianaweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
Brugstraat	30	--	30	30	30	--	1170,00	6,75	3,50	0,62	--	--	--	--	--	90,38	96,00	93,97	--	5,29
Brugstraat	30	--	30	30	30	--	1170,00	6,75	3,50	0,62	--	--	--	--	--	90,38	96,00	93,97	--	5,29
Dokter A d	30	--	30	30	30	--	2012,00	6,69	3,64	0,64	--	--	--	--	--	97,96	99,18	98,66	--	1,42
Dokter A d	30	--	30	30	30	--	2012,00	6,69	3,64	0,64	--	--	--	--	--	97,96	99,18	98,66	--	1,42
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	1910,00	6,77	3,45	0,63	--	--	--	--	--	87,39	94,46	90,12	--	12,61
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	1910,00	6,77	3,45	0,63	--	--	--	--	--	87,39	94,46	90,12	--	12,61
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	1910,00	6,77	3,45	0,63	--	--	--	--	--	87,39	94,46	90,12	--	12,61
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	3821,00	6,75	3,50	0,63	--	--	--	--	--	90,21	95,79	92,49	--	9,46
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	3821,00	6,75	3,50	0,63	--	--	--	--	--	90,21	95,79	92,49	--	9,46
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	3920,00	6,75	3,50	0,63	--	--	--	--	--	90,46	95,90	92,69	--	9,23
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	1910,00	6,77	3,45	0,63	--	--	--	--	--	87,39	94,46	90,12	--	12,61
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	1910,00	6,77	3,45	0,63	--	--	--	--	--	87,39	94,46	90,12	--	12,61
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	4733,00	6,74	3,53	0,63	--	--	--	--	--	91,84	96,52	93,68	--	8,15
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	4674,00	6,73	3,53	0,63	--	--	--	--	--	91,74	96,47	93,60	--	8,25
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	4674,00	6,73	3,53	0,63	--	--	--	--	--	91,74	96,47	93,60	--	8,25
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	2795,00	6,76	3,47	0,63	--	--	--	--	--	88,74	95,11	91,35	--	10,83
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	2795,00	6,76	3,47	0,63	--	--	--	--	--	88,74	95,11	91,35	--	10,83
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	3920,00	6,75	3,50	0,63	--	--	--	--	--	90,46	95,90	92,69	--	9,23
Dorpsstraat	30	--	30	30	30	--	3920,00	6,75	3,50	0,63	--	--	--	--	--	90,46	95,90	92,69	--	9,23
Heiweg	60	--	60	60	60	--	253,00	6,97	3,00	0,56	--	--	--	--	--	64,16	82,26	76,84	--	13,17
Heiweg	60	--	60	60	60	--	253,00	6,97	3,00	0,56	--	--	--	--	--	64,16	82,26	76,84	--	13,17
Heiweg30	30	--	30	30	30	--	253,00	6,97	3,00	0,56	--	--	--	--	--	64,16	82,26	76,84	--	13,17
Kastanjela	30	--	30	30	30	--	415,00	6,69	3,65	0,64	--	--	--	--	--	98,67	99,46	98,99	--	1,33
Kastanjela	30	--	30	30	30	--	415,00	6,69	3,65	0,64	--	--	--	--	--	98,67	99,46	98,99	--	1,33
Kastanjela	30	--	30	30	30	--	415,00	6,69	3,65	0,64	--	--	--	--	--	98,67	99,46	98,99	--	1,33
Kerkstraat	30	--	30	30	30	--	193,00	6,85	3,31	0,58	--	--	--	--	--	80,29	91,58	90,81	--	0,04
Kon. Julia	30	--	30	30	30	--	100,00	6,66	3,67	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Julia	30	--	30	30	30	--	100,00	6,66	3,67	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	12,00	6,41	3,53	0,61	--	--	--	--	--	99,97	99,99	99,98	--	0,01
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	60,00	6,68	3,68	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	60,00	6,68	3,68	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	12,00	6,41	3,53	0,61	--	--	--	--	--	99,97	99,99	99,98	--	0,01

Model: wegverkeerslawaai 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV(A)	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
Brugstraat	2,28	4,18	--	4,33	1,72	1,85	--	--	--	--	--	71,38	39,31	6,82	--	4,18	0,93	0,30	--	3,42	0,70	0,13
Brugstraat	2,28	4,18	--	4,33	1,72	1,85	--	--	--	--	--	71,38	39,31	6,82	--	4,18	0,93	0,30	--	3,42	0,70	0,13
Dokter A d	0,58	1,08	--	0,62	0,24	0,26	--	--	--	--	--	131,86	72,64	12,70	--	1,91	0,42	0,14	--	0,83	0,18	0,03
Dokter A d	0,58	1,08	--	0,62	0,24	0,26	--	--	--	--	--	131,86	72,64	12,70	--	1,91	0,42	0,14	--	0,83	0,18	0,03
Dorpsstraa	5,54	9,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113,00	62,24	10,84	--	16,31	3,65	1,19	--	--	--	--
Dorpsstraa	5,54	9,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113,00	62,24	10,84	--	16,31	3,65	1,19	--	--	--	--
Dorpsstraa	5,54	9,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113,00	62,24	10,84	--	16,31	3,65	1,19	--	--	--	--
Dorpsstraa	4,08	7,37	--	0,32	0,13	0,14	--	--	--	--	--	232,67	128,10	22,26	--	24,40	5,46	1,77	--	0,83	0,17	0,03
Dorpsstraa	4,08	7,37	--	0,32	0,13	0,14	--	--	--	--	--	232,67	128,10	22,26	--	24,40	5,46	1,77	--	0,83	0,17	0,03
Dorpsstraa	3,97	7,18	--	0,31	0,13	0,13	--	--	--	--	--	239,36	131,57	22,89	--	24,42	5,45	1,77	--	0,82	0,18	0,03
Dorpsstraa	5,54	9,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113,00	62,24	10,84	--	16,31	3,65	1,19	--	--	--	--
Dorpsstraa	5,54	9,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113,00	62,24	10,84	--	16,31	3,65	1,19	--	--	--	--
Dorpsstraa	3,48	6,31	--	0,01	--	--	--	--	6,31	--	--	292,97	161,26	27,93	--	26,00	5,81	1,88	--	0,03	--	--
Dorpsstraa	3,52	6,39	--	0,01	--	--	--	--	--	--	--	288,58	159,17	27,56	--	25,95	5,81	1,88	--	0,03	--	--
Dorpsstraa	3,52	6,39	--	0,01	--	--	--	--	--	--	--	288,58	159,17	27,56	--	25,95	5,81	1,88	--	0,03	--	--
Dorpsstraa	4,71	8,47	--	0,43	0,17	0,18	--	--	--	--	--	167,67	92,24	16,09	--	20,46	4,57	1,49	--	0,81	0,16	0,03
Dorpsstraa	4,71	8,47	--	0,43	0,17	0,18	--	--	--	--	--	167,67	92,24	16,09	--	20,46	4,57	1,49	--	0,81	0,16	0,03
Dorpsstraa	3,97	7,18	--	0,31	0,13	0,13	--	--	--	--	--	239,36	131,57	22,89	--	24,42	5,45	1,77	--	0,82	0,18	0,03
Dorpsstraa	3,97	7,18	--	0,31	0,13	0,13	--	--	--	--	--	239,36	131,57	22,89	--	24,42	5,45	1,77	--	0,82	0,18	0,03
Heiweg	6,86	11,98	--	22,67	10,89	11,18	--	--	--	--	--	11,31	6,24	1,09	--	2,32	0,52	0,17	--	4,00	0,83	0,16
Heiweg	6,86	11,98	--	22,67	10,89	11,18	--	--	--	--	--	11,31	6,24	1,09	--	2,32	0,52	0,17	--	4,00	0,83	0,16
Heiweg30	6,86	11,98	--	22,67	10,89	11,18	--	--	--	--	--	11,31	6,24	1,09	--	2,32	0,52	0,17	--	4,00	0,83	0,16
Kastanjela	0,54	1,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,39	15,07	2,63	--	0,37	0,08	0,03	--	--	--	--
Kastanjela	0,54	1,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,39	15,07	2,63	--	0,37	0,08	0,03	--	--	--	--
Kastanjela	0,54	1,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,39	15,07	2,63	--	0,37	0,08	0,03	--	--	--	--
Kerkstraat	0,02	0,03	--	19,67	8,40	9,15	--	--	--	--	--	10,61	5,85	1,02	--	0,01	--	--	--	2,60	0,54	0,10
Kon. Julia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,66	3,67	0,64	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Julia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,66	3,67	0,64	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	0,01	--	0,02	0,01	0,01	--	--	--	--	--	0,77	0,42	0,07	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,01	2,21	0,38	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,01	2,21	0,38	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	0,01	--	0,02	0,01	0,01	--	--	--	--	--	0,77	0,42	0,07	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	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	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
Brugstraat	--	83,57	89,08	97,73	95,13	97,67	91,42	86,53	82,85	78,76	83,62	91,45	90,86	93,95	87,35	82,30	76,97	72,02
Brugstraat	--	76,24	81,33	90,86	91,12	95,68	93,12	86,72	81,99	71,47	75,90	84,59	86,88	91,98	89,08	82,53	76,13	64,71
Dokter A d	--	82,96	87,24	94,22	95,31	98,73	91,96	86,82	80,15	79,60	83,44	89,03	92,31	95,88	88,99	83,80	75,82	72,36
Dokter A d	--	82,96	87,24	94,22	95,31	98,73	91,96	86,82	80,15	79,60	83,44	89,03	92,31	95,88	88,99	83,80	75,82	72,36
Dorpsstraa	--	86,30	91,22	100,73	96,19	99,39	93,40	88,35	85,19	81,34	85,86	94,53	92,41	95,85	89,39	84,26	79,40	75,31
Dorpsstraa	--	86,30	91,22	100,73	96,19	99,39	93,40	88,35	85,19	81,34	85,86	94,53	92,41	95,85	89,39	84,26	79,40	75,31
Dorpsstraa	--	86,30	91,22	100,73	96,19	99,39	93,40	88,35	85,19	81,34	85,86	94,53	92,41	95,85	89,39	84,26	79,40	75,31
Dorpsstraa	--	88,60	93,47	102,71	98,99	102,21	96,04	90,99	87,32	83,90	88,32	96,58	95,36	98,82	92,25	87,11	81,69	77,64
Dorpsstraa	--	81,28	85,73	95,84	95,00	100,23	97,75	91,19	86,46	76,60	80,60	89,72	91,40	96,86	93,98	87,34	80,85	70,32
Dorpsstraa	--	88,65	93,50	102,72	99,07	102,30	96,12	91,06	87,34	83,96	88,37	96,60	95,46	98,92	92,34	87,20	81,72	77,68
Dorpsstraa	--	86,30	91,22	100,73	96,19	99,39	93,40	88,35	85,19	81,34	85,86	94,53	92,41	95,85	89,39	84,26	79,40	75,31
Dorpsstraa	--	86,30	91,22	100,73	96,19	99,39	93,40	88,35	85,19	81,34	85,86	94,53	92,41	95,85	89,39	84,26	79,40	75,31
Dorpsstraa	--	81,73	86,04	96,02	95,62	100,97	98,39	91,79	86,69	77,26	81,12	89,99	92,21	97,74	94,80	88,14	81,24	70,85
Dorpsstraa	--	89,02	93,75	102,88	99,55	102,89	96,63	91,54	87,53	84,51	88,79	96,83	96,12	99,64	93,01	87,85	82,04	78,14
Dorpsstraa	--	81,70	86,01	96,01	95,57	100,92	98,34	91,75	86,67	77,22	81,08	89,97	92,16	97,69	94,75	88,09	81,21	70,83
Dorpsstraa	--	89,02	93,75	102,88	99,55	102,89	96,63	91,54	87,53	84,51	88,79	96,83	96,12	99,64	93,01	87,85	82,04	78,14
Dorpsstraa	--	87,64	92,58	101,93	97,84	101,00	94,92	89,88	86,50	82,77	87,28	95,74	94,07	97,49	90,98	85,86	80,74	76,63
Dorpsstraa	--	87,64	92,58	101,93	97,84	101,00	94,92	89,88	86,50	82,77	87,28	95,74	94,07	97,49	90,98	85,86	80,74	76,63
Dorpsstraa	--	88,65	93,50	102,72	99,07	102,30	96,12	91,06	87,34	83,96	88,37	96,60	95,46	98,92	92,34	87,20	81,72	77,68
Dorpsstraa	--	81,32	85,76	95,85	95,08	100,32	97,83	91,26	86,49	76,67	80,65	89,74	91,50	96,96	94,08	87,43	80,89	70,37
Heiweg	--	73,28	81,21	87,94	93,02	96,43	92,92	86,25	77,90	67,23	75,15	81,66	87,10	91,66	88,11	81,37	72,25	60,44
Heiweg	--	73,28	81,21	87,94	93,02	96,43	92,92	86,25	77,90	67,23	75,15	81,66	87,10	91,66	88,11	81,37	72,25	60,44
Heiweg30	--	74,07	80,06	89,93	88,87	92,24	90,22	84,14	81,01	67,94	73,62	83,30	82,91	86,80	84,49	78,28	74,44	61,48
Kastanjela	--	75,67	79,52	85,96	88,06	91,68	84,83	79,64	72,12	72,57	76,17	81,24	85,30	88,96	82,04	76,82	68,33	65,29
Kastanjela	--	75,67	79,52	85,96	88,06	91,68	84,83	79,64	72,12	72,57	76,17	81,24	85,30	88,96	82,04	76,82	68,33	65,29
Kastanjela	--	75,67	79,52	85,96	88,06	91,68	84,83	79,64	72,12	72,57	76,17	81,24	85,30	88,96	82,04	76,82	68,33	65,29
Kerkstraat	--	78,20	84,85	93,22	90,77	92,16	86,10	81,53	78,73	72,47	78,56	86,55	85,14	87,22	80,85	76,09	72,23	65,14
Kon. Julia	--	68,64	72,04	75,30	81,65	85,34	78,35	73,12	63,74	66,05	69,45	72,71	79,06	82,75	75,76	70,53	61,15	58,47
Kon. Julia	--	68,64	72,04	75,30	81,65	85,34	78,35	73,12	63,74	66,05	69,45	72,71	79,06	82,75	75,76	70,53	61,15	58,47
Kon. Wilhe	--	59,29	62,71	66,11	72,29	75,97	68,98	63,76	54,45	56,68	60,09	63,40	69,69	73,37	66,39	61,16	51,81	49,06
Kon. Wilhe	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Kon. Wilhe	--	66,43	69,83	73,09	79,44	83,13	76,14	70,91	61,53	63,84	67,24	70,50	76,85	80,54	73,55	68,32	58,95	56,25
Kon. Wilhe	--	66,43	69,83	73,09	79,44	83,13	76,14	70,91	61,53	63,84	67,24	70,50	76,85	80,54	73,55	68,32	58,95	56,25
Kon. Wilhe	--	59,29	62,71	66,11	72,29	75,97	68,98	63,76	54,45	56,68	60,09	63,40	69,69	73,37	66,39	61,16	51,81	49,06

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	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	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Brugstraat	77,02	85,43	83,62	86,63	80,19	75,17	70,60	--	--	--	--	--	--	--	--
Brugstraat	69,29	78,57	79,64	84,66	81,91	75,38	69,75	--	--	--	--	--	--	--	--
Dokter A d	76,34	82,72	84,85	88,39	81,55	76,37	68,98	--	--	--	--	--	--	--	--
Dokter A d	76,34	82,72	84,85	88,39	81,55	76,37	68,98	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	80,12	89,42	85,57	88,85	82,70	77,63	73,99	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	80,12	89,42	85,57	88,85	82,70	77,63	73,99	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	80,12	89,42	85,57	88,85	82,70	77,63	73,99	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	82,35	91,35	88,35	91,68	85,37	80,28	76,07	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	74,61	84,48	84,37	89,71	87,09	80,49	75,22	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	82,38	91,35	88,43	91,77	85,45	80,35	76,08	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	80,12	89,42	85,57	88,85	82,70	77,63	73,99	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	80,12	89,42	85,57	88,85	82,70	77,63	73,99	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	75,03	84,72	85,10	90,51	87,80	81,18	75,53	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	82,73	91,58	89,02	92,43	86,04	80,92	76,37	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	75,00	84,71	85,05	90,47	87,76	81,14	75,52	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	82,73	91,58	89,02	92,43	86,04	80,92	76,37	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	81,41	90,55	87,14	90,43	84,20	79,12	75,20	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	81,41	90,55	87,14	90,43	84,20	79,12	75,20	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	82,38	91,35	88,43	91,77	85,45	80,35	76,08	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsstraa	74,64	84,48	84,45	89,80	87,16	80,57	75,23	--	--	--	--	--	--	--	--
Heiweg	68,65	75,26	80,20	84,53	81,06	74,35	65,51	--	--	--	--	--	--	--	--
Heiweg	68,65	75,26	80,20	84,53	81,06	74,35	65,51	--	--	--	--	--	--	--	--
Heiweg30	67,09	77,05	75,95	79,82	77,68	71,47	68,01	--	--	--	--	--	--	--	--
Kastanjela	69,05	75,04	77,81	81,45	74,58	69,37	61,50	--	--	--	--	--	--	--	--
Kastanjela	69,05	75,04	77,81	81,45	74,58	69,37	61,50	--	--	--	--	--	--	--	--
Kastanjela	69,05	75,04	77,81	81,45	74,58	69,37	61,50	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkstraat	71,29	79,34	77,79	79,80	73,46	68,72	64,99	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Julia	61,86	65,13	71,47	75,16	68,17	62,94	53,57	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Julia	61,86	65,13	71,47	75,16	68,17	62,94	53,57	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	52,48	55,83	62,07	65,75	58,76	53,54	44,20	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	59,64	62,91	69,26	72,94	65,96	60,73	51,35	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	59,64	62,91	69,26	72,94	65,96	60,73	51,35	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	52,48	55,83	62,07	65,75	58,76	53,54	44,20	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kon. Wilhe	Kon. Wilhelminalaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kooiwijk	Kooiwijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Kooiwijk	Kooiwijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Kooiwijk	Kooiwijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Lindenlaan	Lindenlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Lindenlaan	Lindenlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Lindenlaan	Lindenlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Noordzij30	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Noordzij30	Noordzijde	0,00	-1,50	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Noordzij30	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Noordzij30	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Noordzijde	Noordzijde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Noordzijde	Noordzijde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEIN30	OOSTEINDE	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kon. Wilhe	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Kooiwijk	60	--	60	60	60	--	747,00	6,83	2,89	0,81	--	--	--	--	--	97,63	98,95	98,14	--	2,36
Kooiwijk	60	--	60	60	60	--	747,00	6,83	2,89	0,81	--	--	--	--	--	97,63	98,95	98,14	--	2,36
Kooiwijk	60	--	60	60	60	--	747,00	6,83	2,89	0,81	--	--	--	--	--	97,63	98,95	98,14	--	2,36
Lindenlaan	30	--	30	30	30	--	1218,00	6,74	3,53	0,63	--	--	--	--	--	92,01	96,69	94,88	--	4,81
Lindenlaan	30	--	30	30	30	--	1218,00	6,74	3,53	0,63	--	--	--	--	--	92,01	96,69	94,88	--	4,81
Lindenlaan	30	--	30	30	30	--	1218,00	6,74	3,53	0,63	--	--	--	--	--	92,01	96,69	94,88	--	4,81
Noordzij30	30	--	30	30	30	--	832,00	6,79	3,42	0,61	--	--	--	--	--	85,81	93,90	90,82	--	8,13
Noordzij30	30	--	30	30	30	--	595,00	6,86	2,82	0,80	--	--	--	--	--	92,97	96,88	94,58	--	5,56
Noordzij30	30	--	30	30	30	--	595,00	6,73	3,55	0,63	--	--	--	--	--	92,81	97,00	94,95	--	5,67
Noordzij30	30	--	30	30	30	--	595,00	6,73	3,55	0,63	--	--	--	--	--	92,81	97,00	94,95	--	5,67
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	457,00	6,87	2,79	0,80	--	--	--	--	--	90,56	95,63	92,45	--	9,44
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	457,00	6,87	2,79	0,80	--	--	--	--	--	90,56	95,63	92,45	--	9,44
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	457,00	6,87	2,79	0,80	--	--	--	--	--	90,56	95,63	92,45	--	9,44
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	595,00	6,86	2,82	0,80	--	--	--	--	--	92,97	96,88	94,58	--	5,56
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	595,00	6,86	2,82	0,80	--	--	--	--	--	92,97	96,88	94,58	--	5,56
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	595,00	6,86	2,82	0,80	--	--	--	--	--	92,97	96,88	94,58	--	5,56
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	595,00	6,86	2,82	0,80	--	--	--	--	--	92,97	96,88	94,58	--	5,56
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	595,00	6,86	2,82	0,80	--	--	--	--	--	92,97	96,88	94,58	--	5,56
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	595,00	6,86	2,82	0,80	--	--	--	--	--	92,97	96,88	94,58	--	5,56
Noordzijde	60	--	60	60	60	--	595,00	6,86	2,82	0,80	--	--	--	--	--	92,97	96,88	94,58	--	5,

Model: wegverkeerslawaai 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV(A)	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
Kon. Wilhe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Kooiwijk	1,05	1,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49,81	21,36	5,94	--	1,20	0,23	0,11	--	--	--	--
Kooiwijk	1,05	1,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49,81	21,36	5,94	--	1,20	0,23	0,11	--	--	--	--
Kooiwijk	1,05	1,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49,81	21,36	5,94	--	1,20	0,23	0,11	--	--	--	--
Lindenlaan	2,05	3,77	--	3,18	1,25	1,35	--	--	--	--	--	75,53	41,57	7,28	--	3,95	0,88	0,29	--	2,61	0,54	0,10
Lindenlaan	2,05	3,77	--	3,18	1,25	1,35	--	--	--	--	--	75,53	41,57	7,28	--	3,95	0,88	0,29	--	2,61	0,54	0,10
Lindenlaan	2,05	3,77	--	3,18	1,25	1,35	--	--	--	--	--	75,53	41,57	7,28	--	3,95	0,88	0,29	--	2,61	0,54	0,10
Noordzij30	3,62	6,54	--	6,05	2,48	2,64	--	--	--	--	--	48,48	26,72	4,61	--	4,59	1,03	0,33	--	3,42	0,71	0,13
Noordzij30	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzij30	2,41	4,41	--	1,52	0,59	0,64	--	--	--	--	--	37,16	20,49	3,56	--	2,27	0,51	0,17	--	0,61	0,12	0,02
Noordzij30	2,41	4,41	--	1,52	0,59	0,64	--	--	--	--	--	37,16	20,49	3,56	--	2,27	0,51	0,17	--	0,61	0,12	0,02
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	2,54	4,43	--	1,48	0,59	0,99	--	--	--	--	--	37,95	16,26	4,50	--	2,27	0,43	0,21	--	0,60	0,10	0,05
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
Noordzijde	4,37	7,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,43	12,19	3,38	--	2,96	0,56	0,28	--	--	--	--
OOSTEIN30	4,61	8,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139,94	77,01	13,40	--	16,66	3,72	1,21	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--

Naam	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	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	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
Kon. Wilhe	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Kon. Wilhe	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Kon. Wilhe	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Kon. Wilhe	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Kon. Wilhe	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Kooiwijk	--	70,92	79,08	84,54	91,28	98,62	95,03	88,20	77,47	66,82	74,73	79,90	87,32	94,84	91,21	84,37	73,45	61,52
Kooiwijk	--	70,92	79,08	84,54	91,28	98,62	95,03	88,20	77,47	66,82	74,73	79,90	87,32	94,84	91,21	84,37	73,45	61,52
Kooiwijk	--	70,92	79,08	84,54	91,28	98,62	95,03	88,20	77,47	66,82	74,73	79,90	87,32	94,84	91,21	84,37	73,45	61,52
Lindenlaan	--	83,24	88,55	97,13	94,81	97,54	91,22	86,27	82,26	78,65	83,31	90,94	90,80	94,01	87,35	82,27	76,54	71,91
Lindenlaan	--	83,24	88,55	97,13	94,81	97,54	91,22	86,27	82,26	78,65	83,31	90,94	90,80	94,01	87,35	82,27	76,54	71,91
Lindenlaan	--	83,24	88,55	97,13	94,81	97,54	91,22	86,27	82,26	78,65	83,31	90,94	90,80	94,01	87,35	82,27	76,54	71,91
Noordzij30	--	75,88	81,16	90,98	90,44	94,76	92,40	86,06	81,97	70,69	75,41	84,60	85,80	90,70	87,95	81,46	75,88	64,14
Noordzij30	--	72,52	77,07	86,62	87,12	92,19	89,51	82,98	77,62	67,16	71,17	79,72	82,44	87,83	84,86	78,23	71,23	62,62
Noordzij30	--	72,49	77,05	86,62	87,06	92,12	89,45	82,93	77,61	68,10	72,09	80,58	83,43	88,82	85,83	79,20	72,13	61,43
Noordzij30	--	72,49	77,05	86,62	87,06	92,12	89,45	82,93	77,61	68,10	72,09	80,58	83,43	88,82	85,83	79,20	72,13	61,43
Noordzijde	--	70,36	79,29	85,49	90,24	96,76	93,32	86,54	76,67	65,39	73,85	79,63	85,59	92,67	89,12	82,31	71,86	60,65
Noordzijde	--	70,36	79,29	85,49	90,24	96,76	93,32	86,54	76,67	65,39	73,85	79,63	85,59	92,67	89,12	82,31	71,86	60,65
Noordzijde	--	70,36	79,29	85,49	90,24	96,76	93,32	86,54	76,67	65,39	73,85	79,63	85,59	92,67	89,12	82,31	71,86	60,65
Noordzijde	--	71,44	79,85	85,90	91,50	97,94	94,41	87,62	77,53	66,49	74,61	80,22	86,80	93,87	90,28	83,46	72,86	61,66
Noordzijde	--	71,44	79,85	85,90	91,50	97,94	94,41	87,62	77,53	66,49	74,61	80,22	86,80	93,87	90,28	83,46	72,86	61,66
Noordzijde	--	71,44	79,85	85,90	91,50	97,94	94,41	87,62	77,53	66,49	74,61							

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	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	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Kon. Wilhe	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Kon. Wilhe	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Kooiwijk	69,59	74,96	81,94	89,34	85,74	78,90	68,11	--	--	--	--	--	--	--	--
Kooiwijk	69,59	74,96	81,94	89,34	85,74	78,90	68,11	--	--	--	--	--	--	--	--
Kooiwijk	69,59	74,96	81,94	89,34	85,74	78,90	68,11	--	--	--	--	--	--	--	--
Lindenlaan	76,75	85,02	83,57	86,71	80,21	75,15	70,24	--	--	--	--	--	--	--	--
Lindenlaan	76,75	85,02	83,57	86,71	80,21	75,15	70,24	--	--	--	--	--	--	--	--
Lindenlaan	76,75	85,02	83,57	86,71	80,21	75,15	70,24	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzij30	68,97	78,67	78,67	83,48	80,92	74,46	69,63	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzij30	66,97	76,26	77,42	82,64	79,85	73,27	67,38	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzij30	65,66	74,93	76,20	81,51	78,69	72,09	66,03	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzij30	65,66	74,93	76,20	81,51	78,69	72,09	66,03	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,44	75,52	80,64	87,36	83,87	77,09	67,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,44	75,52	80,64	87,36	83,87	77,09	67,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,44	75,52	80,64	87,36	83,87	77,09	67,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,99	75,89	81,80	88,51	84,96	78,16	67,87	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,44	75,52	80,64	87,36	83,87	77,09	67,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordzijde	69,44	75,52	80,64	87,36	83,87	77,09	67,02	--	--	--	--	--	--	--	--
OOSTEIN30	72,69	82,69	82,24	87,59	85,02	78,42	73,35	--	--	--	--	--	--	--	--
OOSTEINDE	76,72	82,86	87,81	94,44	90,97	84,19	74,21	--	--	--	--	--	--	--	--
OOSTEINDE	76,72	82,86	87,81	94,44	90,97	84,19	74,21	--	--	--	--	--	--	--	--

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
OOSTEINDE	OOSTEINDE	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Oranjelaan	Oranjelaan	0,00	-1,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Oranjelaan	Oranjelaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Peperstr30	Peperstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Peperstr30	Peperstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Peperstr30	Peperstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Peperstraa	Peperstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Peperstraa	Peperstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Peperstraa	Peperstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Peperstraa	Peperstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Peperstraa	Peperstraat	0,00																	

[illegible]

Naam	%MV(A)	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,61	8,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139,94	77,01	13,40	--	16,66	3,72	1,21	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OOSTEINDE	4,85	8,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,97	61,15	17,01	--	16,65	3,12	1,55	--	--	--	--
OORJELAAAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,01	2,21	0,38	--	--	--	--	--	--	--	--
OORJELAAAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,01	2,21	0,38	--	--	--	--	--	--	--	--
Peeperstr30	1,00	1,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48,84	26,92	4,69	--	1,21	0,27	0,09	--	--	--	--
Peeperstr30	1,00	1,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48,84	26,92	4,69	--	1,21	0,27	0,09	--	--	--	--
Peeperstr30	1,00	1,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48,84	26,92	4,69	--	1,21	0,27	0,0				

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

[illegible]

Model: wegverkeerslawaaier 2033
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
VEERWEG	VEERWEG	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
VEERWEG	VEERWEG	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westein30	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	--	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Westeinde	Westeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	True	0,1	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
VEERWEG	60	--	60	60	60	--	3603,00	6,84	2,88	0,81	--	--	--	--	--	96,98	98,74	97,81	--	1,46
VEERWEG	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westein30	30	--	30	30	30	--	4733,00	6,74	3,53	0,63	--	--	--	--	--	91,84	96,52	93,68	--	8,15
Westeinde	60	--	60	60	60	--	5757,00	6,87	2,78	0,80	--	--	--	--	--	90,36	95,54	92,29	--	9,64
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westeinde	30	--	30	30	30	--	4733,00	6,74	3,53	0,63	--	--	--	--	--	91,84	96,52	93,68	--	8,15
Westeinde	60	--	60	60	60	--	5493,00	6,87	2,80	0,80	--	--	--	--	--	91,46	96,13	93,30	--	7,53
Westeinde	60	--	60	60	60	--	5493,00	6,87	2,80	0,80	--	--	--	--	--	91,46	96,13	93,30	--	7,53
Westeinde	60	--	60	60	60	--	5493,00	6,87	2,80	0,80	--	--	--	--	--	91,46	96,13	93,30	--	7,53
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Westeinde	60	--	60	60	60	--	4733,00	6,86	2,81	0,80	--	--	--	--	--	92,01	96,33	93,62	--	7,98
Wilgenlaan	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Wilgenlaan	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Wilgenlaan	30	--	30	30	30	--	111,00	6,70	3,69	0,64	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
Wilgenlaan	30	--	30	30	30	--	415,00	6,69	3,65	0,64	--	--	--	--	--	98,67	99,46	98,99	--	1,33
Wilgenlaan	30	--	30	30	30	--	415,00	6,69	3,65	0,64	--	--	--	--	--	98,67	99,46	98,99	--	1,33
Wilgenlaan	30	--	30	30	30	--	415,00	6,69	3,65	0,64	--	--	--	--	--	98,67	99,46	98,99	--	1,33
Wilgenlaan	30	--	30	30	30	--	415,00	6,69	3,65	0,64	--	--	--	--	--	98,67	99,46	98,99	--	1,33

Model: wegverkeerslawaai 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV(A)	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
VEERWEG	0,65	1,15	--	1,56	0,61	1,04	--	--	--	--	--	239,00	102,46	28,55	--	3,60	0,67	0,34	--	3,84	0,63	0,30
VEERWEG	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westein30	3,48	6,31	--	0,01	--	--	--	--	--	--	--	292,97	161,26	27,93	--	26,00	5,81	1,88	--	0,03	--	--
Westeinde	4,46	7,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	357,38	152,91	42,51	--	38,13	7,14	3,55	--	--	--	--
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westeinde	3,48	6,31	--	0,01	--	--	--	--	--	--	--	292,97	161,26	27,93	--	26,00	5,81	1,88	--	0,03	--	--
Westeinde	3,47	6,02	--	1,01	0,41	0,68	--	--	--	--	--	345,14	147,85	41,00	--	28,42	5,34	2,65	--	3,81	0,63	0,30
Westeinde	3,47	6,02	--	1,01	0,41	0,68	--	--	--	--	--	345,14	147,85	41,00	--	28,42	5,34	2,65	--	3,81	0,63	0,30
Westeinde	3,47	6,02	--	1,01	0,41	0,68	--	--	--	--	--	345,14	147,85	41,00	--	28,42	5,34	2,65	--	3,81	0,63	0,30
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Westeinde	3,66	6,37	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	298,74	128,12	35,45	--	25,91	4,87	2,41	--	0,03	--	--
Wilgenlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,44	4,10	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	0,54	1,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,39	15,07	2,63	--	0,37	0,08	0,03	--	--	--	--
Wilgenlaan	0,54	1,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,39	15,07	2,63	--	0,37	0,08	0,03	--	--	--	--
Wilgenlaan	0,54	1,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,39	15,07	2,63	--	0,37	0,08	0,03	--	--	--	--
Wilgenlaan	0,54	1,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,39	15,07	2,63	--	0,37	0,08	0,03	--	--	--	--

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	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	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
VEERWEG	--	78,46	86,30	91,91	98,78	105,62	102,00	95,18	84,60	73,94	81,71	86,94	94,41	101,72	98,08	91,24	80,38	68,82
VEERWEG	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westein30	--	89,05	93,78	102,89	99,60	102,94	96,68	91,58	87,54	84,55	88,82	96,84	96,17	99,69	93,06	87,90	82,06	78,17
Westeinde	--	81,39	90,34	96,55	101,26	107,77	104,33	97,56	87,70	76,40	84,87	90,66	96,59	103,66	100,11	93,30	82,87	71,69
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westeinde	--	81,73	86,04	96,02	95,62	100,97	98,39	91,79	86,69	77,26	81,12	89,99	92,21	97,74	94,80	88,14	81,24	70,85
Westeinde	--	81,25	89,90	96,05	101,21	107,61	104,12	97,34	87,40	76,23	84,51	90,23	96,47	103,50	99,93	93,12	82,62	71,48
Westeinde	--	81,25	89,90	96,05	101,21	107,61	104,12	97,34	87,40	76,23	84,51	90,23	96,47	103,50	99,93	93,12	82,62	71,48
Westeinde	--	81,25	89,90	96,05	101,21	107,61	104,12	97,34	87,40	76,23	84,51	90,23	96,47	103,50	99,93	93,12	82,62	71,48
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Westeinde	--	80,23	89,05	95,16	100,19	106,86	103,38	96,60	86,58	75,41	83,77	89,45	95,66	102,83	99,26	92,45	81,90	70,57
Wilgenlaan	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Wilgenlaan	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Wilgenlaan	--	69,12	72,52	75,78	82,13	85,82	78,83	73,60	64,22	66,53	69,93	73,19	79,54	83,22	76,24	71,01	61,63	58,92
Wilgenlaan	--	75,67	79,52	85,96	88,06	91,68	84,83	79,64	72,12	72,57	76,17	81,24	85,30	88,96	82,04	76,82	68,33	65,29
Wilgenlaan	--	75,67	79,52	85,96	88,06	91,68	84,83	79,64	72,12	72,57	76,17	81,24	85,30	88,96	82,04	76,82	68,33	65,29
Wilgenlaan	--	75,67	79,52	85,96	88,06	91,68	84,83	79,64	72,12	72,57	76,17	81,24	85,30	88,96	82,04	76,82	68,33	65,29
Wilgenlaan	--	75,67	79,52	85,96	88,06	91,68	84,83	79,64	72,12	72,57	76,17	81,24	85,30	88,96	82,04	76,82	68,33	65,29

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	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	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
VEERWEG	76,65	82,11	89,21	96,28	92,66	85,82	75,12	--	--	--	--	--	--	--	--
VEERWEG	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westein30	82,75	91,59	89,07	92,47	86,08	80,96	76,38	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	80,49	86,58	91,66	98,37	94,89	88,10	78,05	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	75,03	84,72	85,10	90,51	87,80	81,18	75,53	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	80,02	86,05	91,53	98,19	94,67	87,87	77,73	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	80,02	86,05	91,53	98,19	94,67	87,87	77,73	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	80,02	86,05	91,53	98,19	94,67	87,87	77,73	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Westeinde	79,24	85,23	90,62	97,47	93,96	87,17	76,97	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	62,32	65,58	71,93	75,62	68,63	63,40	54,02	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	69,05	75,04	77,81	81,45	74,58	69,37	61,50	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	69,05	75,04	77,81	81,45	74,58	69,37	61,50	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	69,05	75,04	77,81	81,45	74,58	69,37	61,50	--	--	--	--	--	--	--	--
Wilgenlaan	69,05	75,04	77,81	81,45	74,58	69,37	61,50	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: wegverkeerslawaaï 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Zuidgevel	-0,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Oostgevel	-0,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Zuidgevel	-0,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Oostgevel	-0,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Noordgevel	-0,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Noordgevel	-0,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Westgevel	-0,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Westgevel	-0,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: wegverkeerslawaaï 2033

Model eigenschap

Omschrijving	wegverkeerslawaaï 2033
Verantwoordelijke	Jan
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Jan op 30-6-2021
Laatst ingezien door	Jan op 30-6-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,80
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Conform standaard
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Bijlage 3:
Rekenresultaten wegverkeerslawaa

(4 pagina's)

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaaï 2033
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Noordzijde
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel	1,50	17,3	13,1	7,8	17,6
01_B	Zuidgevel	4,50	21,2	17,0	11,7	21,5
01_C	Zuidgevel	7,50	22,7	18,5	13,2	23,0
02_A	Oostgevel	1,50	19,1	14,9	9,6	19,4
02_B	Oostgevel	4,50	21,4	17,1	11,9	21,7
02_C	Oostgevel	7,50	23,7	19,5	14,2	24,0
03_A	Zuidgevel	1,50	19,1	14,8	9,6	19,4
03_B	Zuidgevel	4,50	22,1	17,9	12,6	22,4
03_C	Zuidgevel	7,50	23,8	19,6	14,3	24,1
04_A	Oostgevel	1,50	28,3	24,2	18,9	28,7
04_B	Oostgevel	4,50	30,2	26,0	20,7	30,5
04_C	Oostgevel	7,50	31,2	27,1	21,8	31,6
05_A	Noordgevel	1,50	31,6	27,4	22,1	31,9
05_B	Noordgevel	4,50	33,2	29,0	23,7	33,5
05_C	Noordgevel	7,50	33,7	29,6	24,3	34,1
06_A	Noordgevel	1,50	31,3	27,1	21,8	31,6
06_B	Noordgevel	4,50	33,0	28,8	23,5	33,3
06_C	Noordgevel	7,50	33,7	29,5	24,2	34,0
07_A	Westgevel	1,50	26,3	22,1	16,8	26,6
07_B	Westgevel	4,50	29,2	25,0	19,7	29,5
07_C	Westgevel	7,50	30,1	25,9	20,6	30,4
08_A	Westgevel	1,50	25,4	21,3	16,0	25,8
08_B	Westgevel	4,50	28,1	23,9	18,6	28,4
08_C	Westgevel	7,50	30,3	26,1	20,8	30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawai 2033
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/h wegen
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel	1,50	55,8	51,2	44,9	55,6
01_B	Zuidgevel	4,50	55,9	51,2	45,0	55,7
01_C	Zuidgevel	7,50	55,6	50,9	44,7	55,4
02_A	Oostgevel	1,50	53,5	48,9	42,6	53,3
02_B	Oostgevel	4,50	53,8	49,2	42,9	53,6
02_C	Oostgevel	7,50	53,7	49,0	42,8	53,4
03_A	Zuidgevel	1,50	53,6	48,9	42,7	53,3
03_B	Zuidgevel	4,50	53,8	49,2	42,9	53,6
03_C	Zuidgevel	7,50	53,8	49,1	42,9	53,5
04_A	Oostgevel	1,50	47,5	42,9	36,6	47,3
04_B	Oostgevel	4,50	47,3	42,6	36,4	47,1
04_C	Oostgevel	7,50	48,0	43,3	37,1	47,8
05_A	Noordgevel	1,50	26,4	21,8	15,4	26,2
05_B	Noordgevel	4,50	28,1	23,7	17,2	27,9
05_C	Noordgevel	7,50	28,6	24,3	17,7	28,5
06_A	Noordgevel	1,50	28,3	23,9	17,3	28,1
06_B	Noordgevel	4,50	29,8	25,4	18,8	29,6
06_C	Noordgevel	7,50	30,1	25,7	19,1	29,9
07_A	Westgevel	1,50	46,8	42,3	36,0	46,6
07_B	Westgevel	4,50	47,7	43,1	36,8	47,5
07_C	Westgevel	7,50	47,8	43,2	36,9	47,6
08_A	Westgevel	1,50	50,6	46,0	39,7	50,4
08_B	Westgevel	4,50	51,0	46,4	40,2	50,8
08_C	Westgevel	7,50	50,7	46,1	39,8	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaaï 2033
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel	1,50	55,8	51,2	44,9	55,6
01_B	Zuidgevel	4,50	55,9	51,3	45,0	55,7
01_C	Zuidgevel	7,50	55,6	51,0	44,7	55,4
02_A	Oostgevel	1,50	53,6	48,9	42,7	53,4
02_B	Oostgevel	4,50	53,8	49,2	42,9	53,6
02_C	Oostgevel	7,50	53,7	49,1	42,8	53,5
03_A	Zuidgevel	1,50	53,6	48,9	42,7	53,3
03_B	Zuidgevel	4,50	53,8	49,2	42,9	53,6
03_C	Zuidgevel	7,50	53,8	49,2	42,9	53,6
04_A	Oostgevel	1,50	47,6	43,0	36,7	47,4
04_B	Oostgevel	4,50	47,4	42,8	36,6	47,2
04_C	Oostgevel	7,50	48,1	43,5	37,3	47,9
05_A	Noordgevel	1,50	33,2	28,9	23,4	33,4
05_B	Noordgevel	4,50	35,0	30,7	25,1	35,2
05_C	Noordgevel	7,50	35,5	31,3	25,7	35,7
06_A	Noordgevel	1,50	33,5	29,2	23,6	33,7
06_B	Noordgevel	4,50	35,4	31,1	25,5	35,6
06_C	Noordgevel	7,50	35,8	31,6	25,9	36,0
07_A	Westgevel	1,50	46,9	42,4	36,0	46,7
07_B	Westgevel	4,50	47,8	43,2	37,0	47,6
07_C	Westgevel	7,50	47,9	43,3	37,1	47,7
08_A	Westgevel	1,50	50,7	46,1	39,8	50,5
08_B	Westgevel	4,50	51,1	46,5	40,3	50,9
08_C	Westgevel	7,50	50,8	46,2	39,9	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaaï 2033
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel	1,50	61	56	50	61
01_B	Zuidgevel	4,50	61	56	50	61
01_C	Zuidgevel	7,50	61	56	50	60
02_A	Oostgevel	1,50	59	54	48	58
02_B	Oostgevel	4,50	59	54	48	59
02_C	Oostgevel	7,50	59	54	48	58
03_A	Zuidgevel	1,50	59	54	48	58
03_B	Zuidgevel	4,50	59	54	48	59
03_C	Zuidgevel	7,50	59	54	48	59
04_A	Oostgevel	1,50	53	48	42	52
04_B	Oostgevel	4,50	52	48	42	52
04_C	Oostgevel	7,50	53	49	42	53
05_A	Noordgevel	1,50	38	34	28	38
05_B	Noordgevel	4,50	40	36	30	40
05_C	Noordgevel	7,50	40	36	31	41
06_A	Noordgevel	1,50	39	34	29	39
06_B	Noordgevel	4,50	40	36	30	41
06_C	Noordgevel	7,50	41	37	31	41
07_A	Westgevel	1,50	52	47	41	52
07_B	Westgevel	4,50	53	48	42	53
07_C	Westgevel	7,50	53	48	42	53
08_A	Westgevel	1,50	56	51	45	55
08_B	Westgevel	4,50	56	52	45	56
08_C	Westgevel	7,50	56	51	45	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen