SPAWNP
INGENIEURS

Rapport 2400228.3400.r01b

Rijksstraatweg, achter 79-83 in Elst
Akoestisch onderzoek omgevingsplan
Geluid door wegen

Rapport 2400228.3400.r01b

Rijksstraatweg, achter 79-83 in Elst
Akoestisch onderzoek omgevingsplan
Geluid door wegen

Datum	:	1 september 2025
Opdrachtgever	:	Ingenious Living B.V. uit Veenendaal
Behandeld door	:	
Adviseur	:	
Goedgekeurd	:	

BOUW - MILIEU - RUIMTE

DENKKRACHT IN

Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466
Ceresstraat 13 | 4811 CA BREDA | 076 303 00 17

| ISO 9001:2015
| kvk 0909.2661
| btw NL8053.02.530.B01
| info@SPAWNP.nl
| www.SPAWNP.nl

INHOUD PAGINA

1 INLEIDING 4

2 TOETSINGSKADER 4
2.1 Omgevingswet en Besluit kwaliteit leefomgeving 4
2.2 Omgevingsplan en gemeentelijk geluidbeleid 8

3 GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK 8
3.1 Gegevens geluidbronnen 8
3.2 Stedenbouwkundige gegevens 8

4 GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE 9

5 RESULTATEN EN BESPREKING 9
5.1 Gezoneerde provinciale weg: N225 Rijksstraatweg 9
5.2 Niet-gezoneerde provinciale weg; 30 km/uur weg: N225 Rijksstraatweg 9
5.3 Resultaten per geluidbronsoort - gemeentewegen 10
5.4 Aanvaardbaarheid, gecumuleerd en gezamenlijk geluid 11

6 RESULTATEN EN BESPREKING INDIRECTE AKOESTISCHE EFFECTEN BESTAANDE WONINGEN 11

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 12

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van SPA WNP ingenieurs. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij SPA WNP ingenieurs gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.

FIGUREN

1 Situatie
1.1 Plangebied en de ruime omgeving
1.2 Indeling plangebied en de directe omgeving

2 Akoestisch rekenmodel
2.1 Rekenmodel: provinciale weg cf. Wgh, ingevoerde items
2.2 Rekenmodel: gemeentewegen cf. Bkl, ingevoerde items
2.3 Rekenmodel: ingevoerde rekenpunten

3 Geluidbelasting tgv de N225 Rijksstraatweg

4 Geluid per geluidbronsoort – gemeentewegen

BIJLAGEN

1 Overzicht verkeersgegevens

2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

3 Geluidbelasting tgv de N225 Rijksstraatweg

4 Het geluid per bronsoort - gemeentewegen

5 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid wegverkeer

1 INLEIDING

Ingenious Living B.V. uit Veenendaal, heeft het voornemen om achter Rijksstraatweg 79-83 en naast Rijksstraatweg 83 en 83A in Rhenen nieuwe woningen te realiseren (zie afbeelding 1). Het plan bestaat uit één vrijstaande woning (A) aan de Rijksstraatweg, één blok met twee laags rijwoningen (B) en een appartementengebouw met twee bouwlagen (C).

Nabij het plangebied liggen enkele drukke wegen. Voor de (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Omgevingswet en het omgevingsplan. Doel van dit onderzoek is het bepalen van het geluid binnen het plangebied, voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

In afbeelding 1 en in figuur 1.1 is de ligging van het plangebied en de omgeving weergegeven. In figuur 1.2 is de indeling van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. In figuur 1.3 zijn de plattegronden en gevelaanzichten van de grondgebonden woningen en de appartementen weergegeven.

Afbeelding 1: Links: rood omcirkeld de locatie Rechts: indeling van het plan



2 TOETSINGSKADER

2.1 Omgevingswet en Besluit kwaliteit leefomgeving

<u>Aandachtsgebieden geluidbronsoorten</u>

Het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna Bkl) kent aandachtsgebieden voor verschillende geluidbronsoorten. Deze aandachtsgebieden zijn gebaseerd op geluidproductieplafonds, basisgeluidemissie en standaardwaarden. Deze worden vastgesteld in de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG). Als een nieuw geluidgevoelig gebouw binnen een aandachtsgebied wordt gerealiseerd, is akoestisch onderzoek en toetsing nodig. Het Bkl kent instructieregels voor de volgende bronsoorten en situaties.

Tabel 1: Instructieregels per geluidbronsoort: standaardwaarden en grenswaarden

Geluidbronsoort	Standaardwaarden in L_{den}	Grenswaarden in L_{den}	
		Nieuw geluidgevoelig gebouw	Vervangende nieuwbouw of Functiewijziging (transformatie)
Provinciale weg(en) Rijksweg(en)	50	60	65
Gemeenteweg(en) Waterschapsweg(en)	53	70	75
Lokale spoorweg(en) * Hoofdspoorweg(en)	55	65	70
Industrieterrein(en)	50	55	60
	40 L_{nigh}	45 L_{night}	50 L_{night}

* Lokale spoorweg kan onderdeel van een weg of een aparte geluidbronsoort zijn. Dit is aan de bronbeheerder.

Geluid boven de grenswaarde, zoals deze geldt voor nieuwe geluidgevoelige gebouwen, is, behalve in de situatie van vervangende nieuwbouw en functiewijziging, nog mogelijk als het nieuwe geluidgevoelige gebouw:

1. in een aandachtsgebied van een industrieterrein met zeehaven gebonden activiteiten is gelegen;
2. voorzien wordt van “niet-geluidgevoelige gevel(s) met bouwkundige maatregelen”[1];
3. gewenst is en er sprake is van zwaarwegende economische en/of ander maatschappelijke belangen.

Geluid hoger dan de standaardwaarde en de grenswaarde, zoals deze geldt voor nieuwe geluidgevoelige gebouwen, zijn alleen toelaatbaar als geluidbeperkende maatregelen financieel niet doelmatig zijn en/of dat er overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard zijn.

Gewenste planontwikkeling
De nieuwe woningen liggen binnen de aandachtsgebieden van de geluidbronsoorten uit tabel 2.

Tabel 2: Relevante geluidbronsoorten

Geluidbronsoort	Omschrijving
Rijksweg(en)	Niet van toepassing
Provinciale weg(en)	N225 Rijksstraatweg
Gemeente weg(en)	o.a.: Schoolweg, Oranjestraat
Waterschapsweg(en)	Niet van toepassing
Hoofdspoorweg(en)	Amsterdam – Amersfoort-Nijkerk
Lokale spoorweg(en) *	Niet van toepassing
Industrieterrein(en)	het emplacementsterrein inclusief nabijgelegen bedrijven

* Lokale spoorweg kan onderdeel van een weg of een aparte geluidbronsoort zijn. Dit is aan de bronbeheerder.

De overige geluidbronnen liggen op grotere afstand van het plangebied en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering dat deze geluidbronnen niet relevant zijn met betrekking tot het geluid.

[1] Een uitwendige scheidingsconstructie die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang, of dat geborgd wordt dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie die direct grenzen aan een verblijfsgebied niet hoger is dan de grenswaarde. Dit moet in het omgevingsplan vastgelegd worden. Bij de bepaling van de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, moet het gezamenlijke geluid op deze niet-geluidgevoelige gevel met 3 dB verhoogd worden.

Provinciale wegen

Momenteel is voor de provinciale weg, de N225 Rijksstraatweg, geen geluidproductieplafond (GPP) als omgevingswaarden vastgesteld. Daarom moet overeenkomstig artikel 3.5 van de Aanvullingswet geluid Omgevingswet het geluid vanwege deze provinciale weg bepaald en getoetst worden overeenkomstig de Wet geluidhinder.

Wet geluidhinder wegverkeerslawaai (zeer beknopt)

Volgens de Wet geluidhinder bevindt zich aan weerszijden van elke weg een geluidzone, waarvan de breedte afhankelijk is van het aantal rijstroken van de weg en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk gebied). Binnen deze zone gelden de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

De nieuwe woningen liggen binnen de bebouwde kom. Er is geen sprake van de aanwezigheid van een auto(snel)weg, zodat er in de zin van de Wet geluidhinder sprake is van een stedelijk gebied. De nieuwe woningen liggen in de geluidzone van de N225 Rijksstraatweg.

De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (ook wel voorkeurswaarde genoemd) voor geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone langs de N225 Rijksstraatweg is 48 dB. In bijzondere gevallen, nader aangegeven in de Wet geluidhinder in artikel 83, is een hogere waarde (ook wel maximale ontheffingswaarde) tot 63 dB in stedelijk gebied mogelijk.

Ten zuidoosten van het plan verandert de rijsnelheid op de N225-Rijksstraatweg van 50 km/uur naar 30 km/uur. Ter hoogte van het plan is de snelheid van de N225-Rijksstraatweg 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs dit 30 km/uur-deel van de N225, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting vanwege deze weg toch onderzocht.

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek mag worden toegepast in verband met het stiller worden van motorvoertuigen. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van de regeling “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012”. Voor de N225-Rijksstraatweg geldt een maximale rijsnelheid van 50 km/uur, waarbij een aftrek geldt van 5 dB. In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hanteren aftrek door de minister toegelicht.

Voor de beoordeling van de 30 km/uur wegen, in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing, is ook rekening gehouden met een aftrek van 5 dB. Dit ligt in de lijn met de bedoeling van de wetgever en het bepaalde in de Wet geluidhinder (RvSt-uitspraak 201304862/3/R2, d.d. 29 juli 2015). Bij de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting, in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing, is net als bij gezoneerde wegen een aftrek van 0 dB toegepast. Hierdoor zal bij de bepaling van de geluidwering van de gevels van geluidgevoelige gebouwen uitgegaan worden van de maximaal optredende geluid-belasting, zonder correcties.

Aanvaardbaarheid, geluidluwe gevel, gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Een omgevingsplan voorziet erin dat het geluid door een geluidbronsoort op geluidgevoelige gebouwen binnen een aandachtsgebied aanvaardbaar is. Het geluid per geluidbronsoort is aanvaardbaar als deze niet hoger is dan de standaardwaarde (zie tabel 1). Wanneer niet voldaan kan worden aan de standaardwaarde, maar wel aan de grenswaarde, kan het geluid vanwege de geluidbronsoorten ook aanvaardbaar zijn, als dit verder wordt aangetoond. Onderdeel hiervan is het onderzoeken en afwegen van geluid reducerende maatregelen.

Als het geluid hoger is dan de standaardwaarde moet ook:
- een geluidluwe gevel ter bescherming van de gezondheid overwogen worden. In het Bkl is de geluidluwe gevel als volgt gedefinieerd: een gevel die ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid. Het bevoegd gezag kan hier verder invulling aan geven (zie paragraaf 2.2);
- de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid beoordeeld en het gezamenlijke geluid bepaald worden.

Bij zowel de bepaling van het gecumuleerde, als het gezamenlijke geluid, moet naast de relevante geluidbronsoorten (zie tabel 1) ook rekening gehouden worden met het geluid door:
- luchtvaart, als het geluid hoger is dan 48 L_{den} of 20 Kosteneenheden (Ke);
- een windturbine of windpark als het geluid hoger is dan 43 L_{den};
- een civiele buitenschietbaan, een militaire buitenschietbaan of een militair springterrein wanneer het geluid hoger is dan 50 dB B_S.

Het verschil tussen gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid is dat bij gecumuleerd geluid nog rekening gehouden wordt met een hinderweging voor het type geluid. Het gecumuleerde en gezamenlijke geluid wordt bepaald overeenkomstig § 3.1.5 van de Omgevingsregeling.

Gewenste planontwikkeling
Voor de gewenste planontwikkeling geldt dat er alleen sprake is van wegverkeerslawaai. Dit betekent dat het gecumuleerde en gezamenlijke geluid gelijk zijn.

Bescherming tegen geluid van buiten

Het Besluit bouwwerken leefomgeving schrijft in §4.3.1 “Bescherming tegen geluid van buiten” voor, dat een te bouwen bouwwerk voldoende bescherming biedt tegen geluid van buiten. Om een goed leefklimaat te realiseren, geldt er een minimum aan de karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied en een verblijfsruimte. Deze eisen gelden voor nieuwe woon-, gezondheidszorg-, onderwijs- en bijeenkomstfuncties voor kinderopvang en zijn ten gevolge van weg-, spoorweg- en/of industriegeluid als volgt:
- verblijfsgebieden: $G_{A;k}$ = [gezamenlijk geluid L_g - 33], met een ondergrens van 20 dB;
- verblijfsruimten: $G_{A;k}$ = [gezamenlijk geluid L_g - 35].

Opgemerkt wordt dat:
- voor geluid door activiteiten 2 dB ruimere eisen gelden voor de verblijfsgebieden en -ruimten, tenzij het geluid van deze activiteiten al betrokken is bij het gezamenlijke geluid;
- in eerste instantie uitgegaan moet worden van het in het omgevingsplan opgenomen gezamenlijke geluid. Door middel van maatwerkvoorschriften kan uitgegaan worden van een nieuw bepaald gezamenlijk geluid.
- voor een niet-geluidgevoelige gevel, bij de bepaling van de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, uitgegaan moet worden van het gezamenlijke geluid, dat met 3 dB verhoogd is.

Indirecte akoestische effecten

Ten gevolge van het nieuwe bouwplan zal op de omliggende lokale wegen meer verkeer rijden dan in de huidige situatie. Voor de verkeerstoename op de bestaande lokale wegen met meer dan 1.000 motorvoertuigen per etmaal, moet het omgevingsplan erin voorzien dat het geluid op de bestaande geluidgevoelige gebouwen langs deze wegen met niet meer dan 1,5 dB toeneemt. Het omgevingsplan kan voorzien in een toename van meer dan 1,5 dB.

Dit is alleen mogelijk onder de volgende voorwaarden:
- Er zijn geen geluidbeperkende maatregelen mogelijk die financieel doelmatig zijn en waartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.
- De toename van geluid door het treffen van geluidbeperkende maatregelen wordt zoveel mogelijk beperkt.
- Het geluid is niet hoger dan de grenswaarde. Tenzij zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen dit rechtvaardigen.
- Het bevoegd gezag beoordeelt de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelige gebouw.

2.2 Omgevingsplan en gemeentelijk geluidbeleid

In de gemeente Rhenen is het omgevingsplan op 1 januari 2024 van rechtswege in werking getreden. De gemeente Rhenen heeft in het omgevingsplan nog geen aanvullende voorwaarden of richtlijnen ten aanzien van geluid opgenomen. Daarom is getoetst aan de Omgevingswet en het Besluit kwaliteit leefomgeving (zie paragraaf 2.1).

Wel is met een geluiddeskundige van de Omgevingsdienst regio Utrecht (in het vervolg ODRU) afgestemd dat de gemeente voorschriften gaat opnemen om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te kunnen borgen. Hiervoor is door de ODRU aangegeven dat:
- elke nieuwe woning over een geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte beschikt;
- geluidluw is maximaal de standaardwaarde per geluidbronsoort, waarbij per woning minimaal één gevel(deel), ten gevolge van iedere individuele geluidbronsoort, geluidluw is.
- voor de geluidluwe buitenruimte geldt een beoordelingshoogte van 1,5 meter boven maaiveld of vloerpeil.

3 GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

3.1 Gegevens geluidbronnen

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de provincie Utrecht en van door de gemeente Rhenen verstrekte informatie. In bijlage 1.1 zijn deze verkeersgegevens weergegeven. Voor het onderzoek is uitgegaan van het jaar 2034.

Binnen het plangebied is rekening gehouden met het verschil in maaiveldhoogte. De wegen hebben geen hellingen van betekenis.

3.2 Stedenbouwkundige gegevens

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld via Ingenious Living B.V. uit Veenendaal.

De hoogtes van gebouwen en overige stedenbouwkundige gegevens, die niet beschikbaar waren via de hiervoor vermelde tekeningen, zijn verkregen uit online bronnen, zoals Google Maps (Street View), Basisregister grootschalige topografie (BGT), 3D bagviewer en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Het plan bestaat uit één vrijstaande woning aan de Rijksstraatweg, één blok met twee laags grondgebonden rijwoningen en een appartementengebouw met twee bouwlagen; zie ook figuren 1.2 en 1.3. In het gebied, waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch gedeeltelijk hard en gedeeltelijk zacht beschouwd. Hierbij is een algehele bodemfactor van 0,7 gehanteerd. Dit is met uitzondering waar duidelijk sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen, fiets- en voetpaden. Hier is uitgegaan van een absorptiefactor van 0 (harde bodem). Alle relevante afschermende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.

4 GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Voor het akoestisch onderzoek is een 3D-rekenmodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie de figuren 2.1, 2.2 en 2.3). Met behulp van dit rekenmodel zijn de benodigde berekeningen uitgevoerd. Dit is voor de provinciale weg gedaan, in overeenstemming met de in bijlage III van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" gegeven rekenmethode 2. Voor de gemeentewegen zijn de berekeningen uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethode, zoals opgenomen in bijlage IVe (wegverkeer) van de Omgevingsregeling.

Berekend is het geluid uitgedrukt in L_{den}. De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek met een openingshoek van 2^0.

In het rekenmodel zijn de gebouwen beschouwd als blokken met een reflectiecoëfficiënt van 0,8 en een tophoekcorrectie van 0 dB. Binnen het onderzoeksgebied is het geluid bepaald op alle relevante gevels van de nieuwe geluidgevoelige bestemming(en), op twee derde van de bouwlaaghoogte. Hierbij is vanwege de maximale bouwhoogte bij de grondgebonden woningen rekening gehouden met een mogelijke 3e bouwlaag. Ter plaatse van de buitenruimten (tuinen/balkons) is het geluid bepaald op 1,5 meter boven het plaatselijk maaiveld. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 2.3.

Behalve in de hiervoor genoemde figuren, zijn de invoergegevens van het rekenmodel ook gegeven in bijlage 2. Gezien de hoeveelheid data zijn de invoergegevens van de hoogtepunten niet opgenomen als bijlage in deze rapportage. Indien gewenst, stellen wij het akoestisch rekenmodel ter beschikking aan het bevoegd gezag.

5 RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 Gezoneerde provinciale weg: N225 Rijksstraatweg

In figuur 3.1 en in bijlage 3.1 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen ten gevolge van het verkeer op de N225-Rijksstraatweg maximaal 47 dB bedraagt. Dit is lager dan de voorkeurswaarde. De Wet geluidhinder vormt geen belemmering voor het realiseren van het bouwplan.

5.2 Niet-gezoneerde provinciale weg; 30 km/uur-weg: N225 Rijksstraatweg

Voor een deel van de Rijksstraatweg geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs dit deel van de weg, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting vanwege deze weg toch berekend.

In de figuur 3.2 en de bijlage 3.2 zijn de geluidbelastingen weergegeven vanwege het verkeer op de N225-Rijksstraatweg (30 km/uur-deel). Hieruit blijkt dat bij de nieuwe woningen een geluidbelasting optreedt van maximaal 53 dB. Dit is hoger dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, maar ruim lager dan de maximale ontheffing, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen.

Op de gevels van het blok met rijwoningen en het appartementengebouw zal de geluidbelasting vanwege het verkeer ruim lager zijn dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen.

Op basis van het voorgaande wordt gesteld dat de geluidbelasting vanwege het verkeer op het 30 km/uur deel van de Rijksstraatweg aanvaardbaar is. Omdat 30 km/uur wegen volgens de Wet geluidhinder niet gezoneerd zijn, hoeft (en kan) voor de geluidbelasting van deze weg geen hogere waarde worden verleend.

In verband met een goede ruimtelijke ordening en een goed woonklimaat is het aan te bevelen om bij de bepaling van de geluidwering van de gevels rekening te houden met de bijdrage van deze 30 km/uur weg. Dit kan door bij het ontwerp van de nieuwe woningen rekening te houden met deze geluidbelasting.

De volgende denkbare maatregelen, om de geluidbelasting te reduceren, zijn niet reëel of gewenst:

1. Geluid reducerend wegdektype: de N225-Rijksstraatweg is al voorzien van een geluid reducerend wegdek. Gezien de situatie zijn er geen relevante wegdektypes die voor een betere geluidreductie zorgen dan het huidig aanwezige SMA-NL8G+. Opgemerkt wordt dat zeer geluid reducerende wegdektypen, zoals dunne deklagen B, hier niet toepasbaar zijn in verband met het afremmen en optrekken van het verkeer nabij de kruisingen, zijwegen en in- en uitritten, waardoor deze zeer geluid reducerende wegdekken snel slijten. Indien het wegdek vervangen wordt, is dit een zaak van de wegbeheerder (gemeente/ provincie). Zij kunnen door middel van een kosten-/batenanalyse afwegen of dit een doelmatige investering is. Gewoonlijk is het zo dat het vervangen van het wegdek voor enkele nieuwe woningen vanuit financieel oogpunt niet reëel is.
2. Geluidschermen: zijn in deze binnenstedelijke situatie, waar de gebouwen dicht op de weg staan, geen optie. Daarbij zorgen de schermen voor de nieuwe vrijstaande woning voor problemen, in verband met de bereikbaarheid van deze woning.
3. Afstand tussen de weg en de nieuwe woning vergroten: de nieuwe vrijstaande woning kan binnen het plangebied niet op een relevant ruimere afstand van de weg gerealiseerd worden, waardoor voldaan kan worden aan de voorkeurswaarde, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Verder gaat het verplaatsen van de woning ten koste van de geluidluwe achtertuin.

5.3 Resultaten per geluidbronsoort - gemeentewegen

In figuur 4 en in bijlage 4 is het berekende geluid weergegeven. Uit de resultaten blijkt dat het geluid op de gevels van de nieuwe woningen maximaal 39 L_{den} bedraagt. Dit is ruim lager dan de standaardwaarde van 53 L_{den}.

Dit betekent dat het geluid ten gevolge van de gemeentewegen volgens het Bkl geen belemmering vormt voor het realiseren van het plan.

5.4 Aanvaardbaarheid, gecumuleerd en gezamenlijk geluid

In deze paragraaf wordt ingegaan op het gecumuleerde en gezamenlijke geluid. Het verschil tussen gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid is dat bij gecumuleerd geluid nog rekening gehouden wordt met een hinderweging voor het type geluid.

Gecumuleerd geluid

Ter beoordeling van de aanvaardbaarheid van het geluid is het gecumuleerde geluid bepaald. Het is aan het bevoegd gezag om te bepalen wat aanvaardbaar is.

Bij het bepalen van het gecumuleerde geluid moet bij de nieuwe woningen rekening gehouden worden met al het wegverkeer. In bijlage 5 is het gecumuleerde geluid vanwege de relevante geluidbronnen weergegeven. Het gecumuleerde geluid bedraagt maximaal 59 dB.

Binnen het plangebied beschikken alle nieuwe woningen, ook na het cumuleren van alle geluidbronsoorten in de omgeving, over een geluidluwe gevel en buitenruimte. Op basis hiervan wordt gesteld dat er bij het plan sprake is van een aanvaardbare geluidssituatie.

Gezamenlijk geluid

Voor het bepalen van de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie moet in eerste instantie uitgegaan worden van het gezamenlijke geluid, zoals opgenomen in het omgevingsplan.

Voor de voorliggende situatie is het gezamenlijke geluid opnieuw bepaald voor alle relevante gevels en bouwhoogten. Omdat voor het voorliggende plan alleen wegverkeerslawaai onderzocht hoeft te worden, is het gezamenlijke geluid gelijk aan het gecumuleerde geluid (zie bijlage 5). Het gezamenlijke geluid bedraagt maximaal 59 dB.

6 RESULTATEN EN BESPREKING INDIRECTE AKOESTISCHE EFFECTEN BESTAANDE WONINGEN

Het onderzoek naar de effecten vanwege de indirect akoestische effecten, heeft betrekking op wegen met meer 1000 mvt/etmaal. Gezien de beperkte grootte van het bouwplan met 22 woningen (14 appartementen + 7 levensloopbestendige woningen en 1 vrijstaande woning), zal de verkeersgeneratie niet meer zijn dan 176 voertuigbewegingen per etmaal (8 motorvoertuigbewegingen per woning).

Dit resulteert in een toename van maximaal 0,7 dB op de bestaande woningen langs de relevante lokale wegen met meer dan 1000 mvt/etmaal. Dit is ruim lager dan de toelaatbare toename van 1,5 dB.

Ter informatie: onder normale omstandigheden is een verschil van 3 dB net waarneembaar en is er vanaf 5 dB verschil pas sprake van een duidelijk hoorbaar verschil[2]. Een verschil van 10 dB wordt ervaren als een halvering c.q. een verdubbeling van het geluid.

[2] Zie onder andere “Fysische/theoretische Grondslagen van Geluid”, PHTO A, Dr. Ing. A. von Meier, laatste revisie augustus 1996 en Geluidwering in de “woningbouw”, hoofdstuk Basisbegrippen en definities, Mw. Ir. P.E. Braat – Eggen, ir. L.C.J. van Luxemburg, uitgavejaar 1993.

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Ingenious Living B.V. uit Veenendaal, heeft het voornemen om achter Rijksstraatweg 79-83 en naast Rijksstraatweg 83 en 83A in Rhenen nieuwe woningen te realiseren. Het plan bestaat uit één vrijstaande woning aan de Rijksstraatweg, één blok met twee laags rijwoningen en een appartementengebouw met twee bouwlagen. Nabij het plangebied liggen enkele drukke wegen. Voor de (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Omgevingswet en het omgevingsplan. Doel van dit onderzoek is het bepalen van het geluid binnen het plangebied, voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

De nieuwe woningen liggen binnen de aandachtsgebieden van twee bronsoorten, namelijk provinciale weg en gemeentewegen. Momenteel is voor de provinciale weg geen geluidproductieplafond (GPP) als omgevingswaarde vastgesteld. Daarom moet het geluid vanwege deze provinciale weg bepaald en getoetst worden overeenkomstig de Wet geluidhinder.

Ten oosten van het plan verandert de maximale rijsnelheid van de provinciale weg van 50 km/uur naar 30 km/uur. Ter hoogte van het plan is de snelheid van de provinciale weg 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs dit deel van de provinciale weg, is de geluidbelasting vanwege deze weg toch onderzocht.

De overige geluidbronnen liggen op grotere afstand van het plangebied en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze geluidbronnen niet relevant zijn met betrekking tot het geluid.

Uit het onderzoek blijkt het volgende voor de nieuwe woningen.

- Ten gevolge van het verkeer op het 50 km/uur-deel van de N225-Rijksstraatweg wordt de voorkeurswaarde niet overschreden. De Wet geluihinder vormt dan ook geen belemmering voor het realiseren van de nieuwe woningen.
- Ten gevolge van het verkeer op het 30 km/uur-deel van de N225-Rijksstraatweg is op de gevels van de vrijstaande woning de geluidbelasting hoger dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, maar ruim lager dan de maximale ontheffing, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen.
- Ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentewegen is het geluid op de gevels van de nieuwe woningen ruim lager dan de standaardwaarde. Dit betekent dat het geluid ten gevolge van de gemeentewegen volgens het Besluit kwaliteit leefomgeving geen belemmering vormt voor het realiseren van het plan.

Gezien de situatie is het niet mogelijk om middels bron- en overdrachtsmaatregelen bij het 30 km/uur-deel van de N225, de geluidbelasting op de nieuwe vrijstaande woning te reduceren tot de voorkeurswaarde. Omdat 30 km/uur wegen volgens de Wet geluidhinder niet gezoneerd zijn, hoeft (en kan) voor de geluidbelasting van dit deel van de provinciale weg geen hogere waarde worden verleend.

Ter beoordeling van de aanvaardbaarheid van het geluid is het gecumuleerde geluid bepaald. Het is aan het bevoegd gezag om te bepalen wat aanvaardbaar is. Het gecumuleerde geluid bedraagt maximaal 59 dB. Binnen het plangebied hebben alle nieuwe woningen, ook na het cumuleren van alle geluidbronsoorten in de omgeving, een geluidluwe gevel en buitenruimte. Op basis hiervan wordt gesteld dat er bij het plan sprake is van een aanvaardbare geluidssituatie.

Om een goed woon- en leefklimaat te realiseren, geldt er een minimum aan de karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied en een verblijfsruimte. Hierbij moet worden uitgegaan van een gezamenlijk geluid van 59 dB.

Conclusies indirecte akoestische effecten bestaande woningen

Uit het onderzoek blijkt dat het geluid op de maatgevende bestaande woningen toeneemt met maximaal 0,7 dB vanwege de verkeerstoename op de relevante lokale wegen met meer dan 1000 mvt/etmaal. Dit is ruim lager dan de toelaatbare toename van 1,5 dB.

Ter informatie: onder normale omstandigheden is een verschil van 3 dB net waarneembaar en is er vanaf 5 dB verschil pas sprake van een duidelijk hoorbaar verschil. Een verschil van 10 dB wordt ervaren als een halvering c.q. een verdubbeling van het geluid.

SPA WNP ingenieurs

FIGUREN



RMG-2012, wegverkeer, [2400228 GM2023.3 Rijksstraatweg Elst(U) - Jaar 2034 Wgh] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Rijksstraatweg 79-83 in Elst

Plangebied en ruime omgeving

SPA WNP ingenieurs

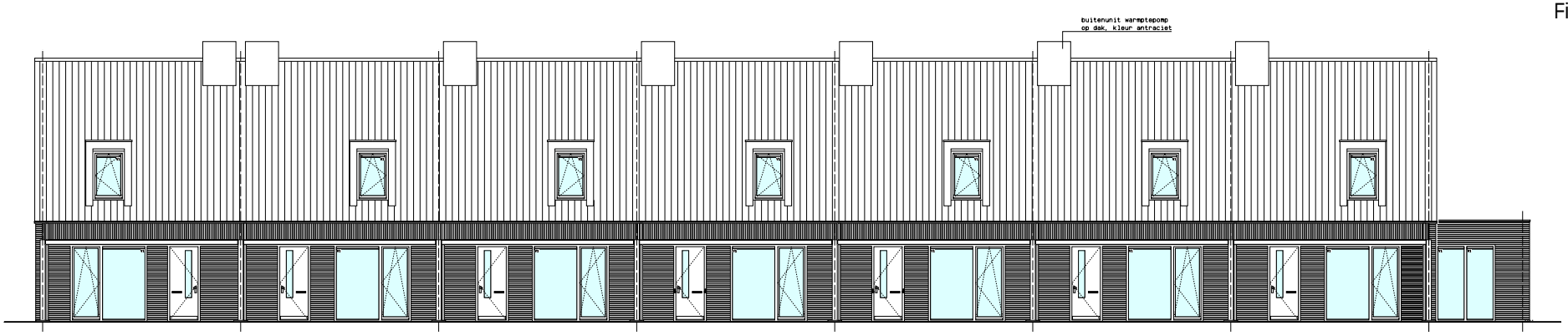
2400288

Figuur 1.1

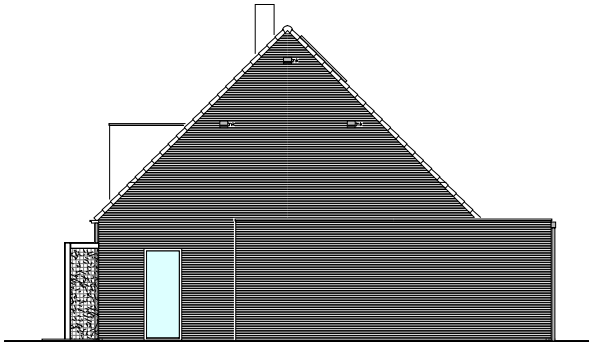


VERKAVELINGSPLAN I model 2

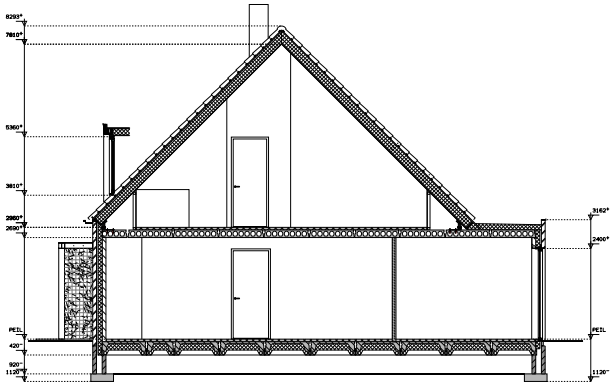
Indeling plangebied



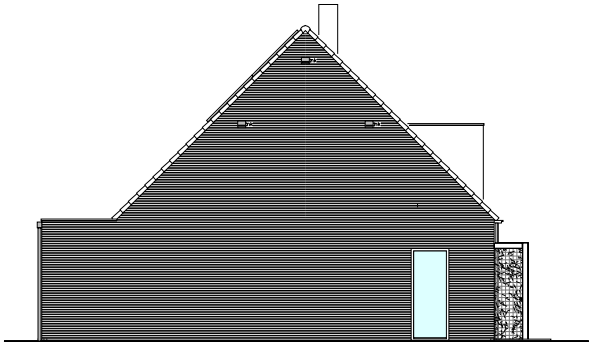
voorgevel



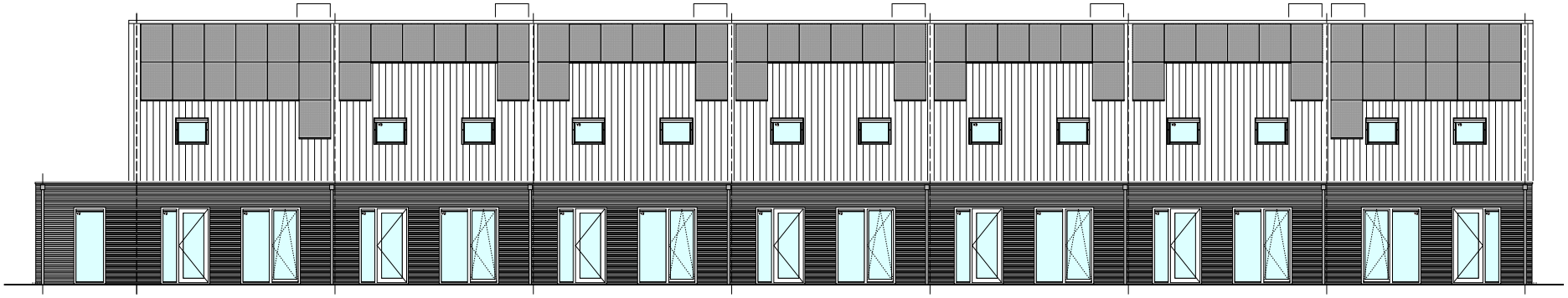
rechter zijgevel



doorsnede



linker zijgevel



achtergevel

CONCEPT

Bouwplan:
Plan voor bouwen van 7 levensloopbestendige woningen op plan 'Elsch' te Elst (U).

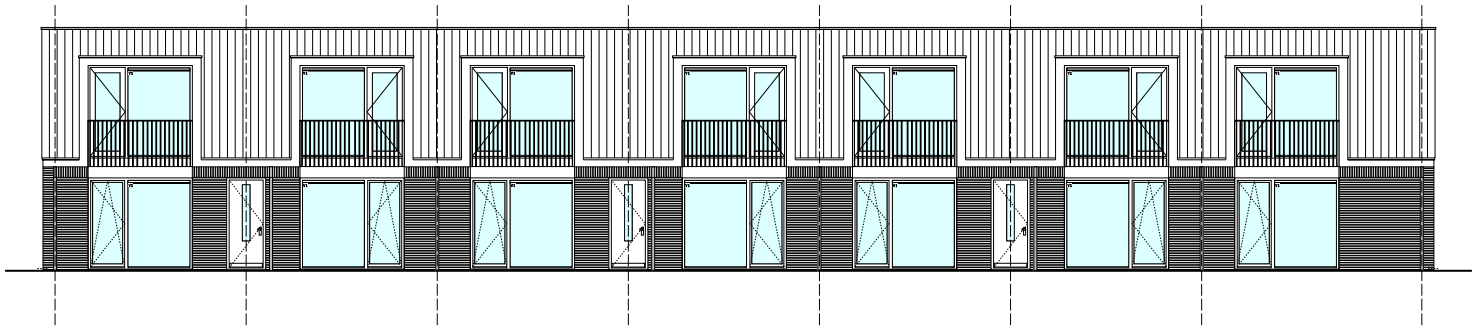
Opdrachtgever:
Ingenious Living BV, Vandelier 6, 3905 PA Veenendaal.

H. VAN DEN BRINK
BOUWKUNDIG TEKENBUREAU

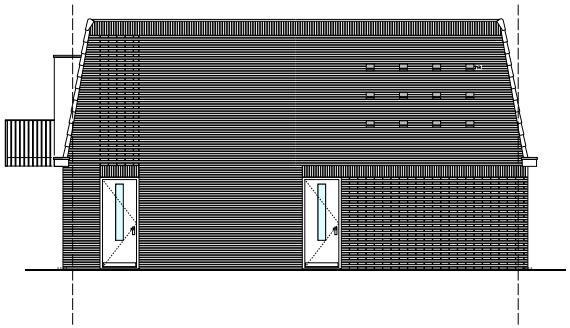
H. van den Brink bv
Dijk 6, 4191 PB Geldermalsen
Tel. 0345 - 57 18 18
info@tekenbureau-vandenbrink.nl
www.tekenbureau-vandenbrink.nl

Datum: 14 juni 2024
Rev: 30 augustus 2024
Rev: 31 oktober 2024
Rev: 09 januari 2025
Rev: 27 mei 2025
Rev:
Rev:

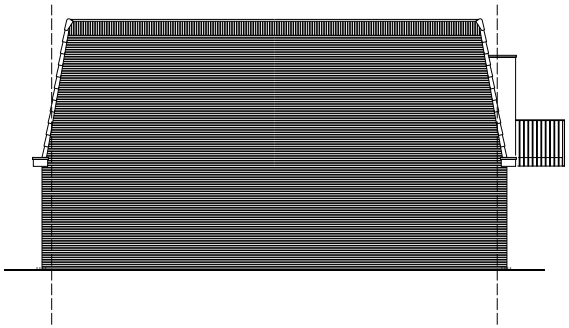
Onderdeel: GEVELS + DOORSNEDE
Schaal: 1:50
Blad: 1
Projectnummer: 240417



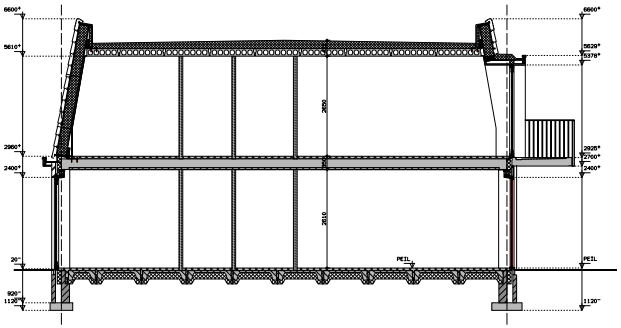
voorgevel



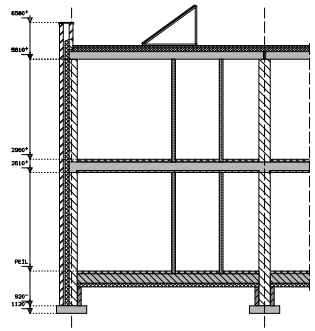
rechter zijgevel



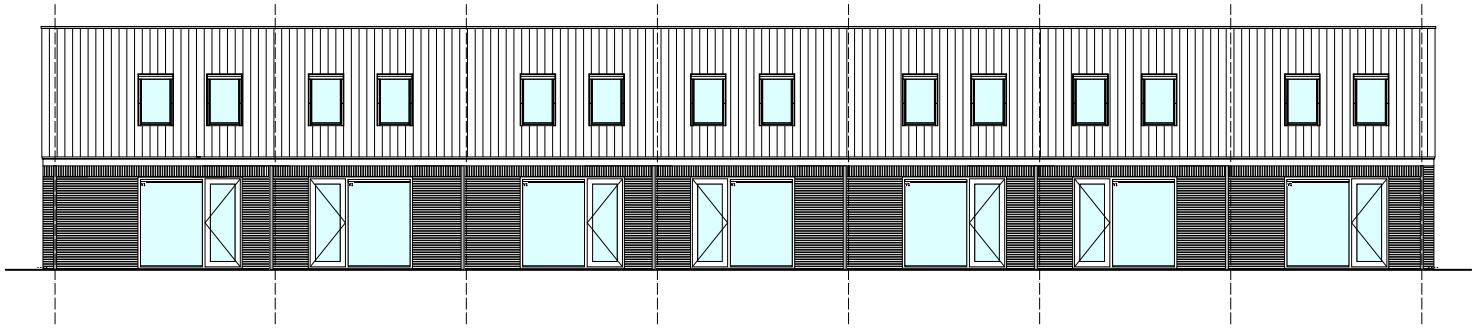
linker zijgevel



doorsnede A-A



doorsnede B-B



achtergevel

CONCEPT

Plan voor bouwen van 14 appartementen op plan 'Elsch' te Elst GE.

Ingenieus Living BV, Vendelier 6, 3905 PA Veenendaal.

H. VAN DEN BRINK
BOUWKUNDIG TEKENBUREAU

GEVELS + DOORSNEDEN

1:50

10

240417



RMG-2012, wegverkeer, [2400228r01b GM2023.3 Rijksstraatweg Elst(U) - Jaar 2034 Wgh] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Rijksstraatweg 79-83 in Elst

Rekenmodel: N225 Rijksstraatweg tbv toetsing Wgh - ingevoerde items, zie legenda

SPA WNP ingenieurs

2400228

Figuur 2.1



Omgevingswet, wegverkeer, [2400228r01b GM2023.3 Rijksstraatweg Elst(U) - Jaar 2034 VL-OW] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Rijksstraatweg 79-83 in Elst

Rekenmodel: Gemeentewegen tbv toetsing Bkl - ingevoerde items, zie legenda

Figuur 2.2

Figuur 2.3



RMG-2012, wegverkeer, [2400228r01b GM2023.3 Rijksstraatweg Elst(U) - Jaar 2034 Wgh] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Rijksstraatweg 79-83 in Elst

Rekenmodel: ingevoerde rekenpunten

Figuur 3.1



RMG-2012, wegverkeer, [2400228r01b GM2023.3 Rijksstraatweg Elst(U) - Jaar 2034 Wgh] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Rijksstraatweg 79-83 in Elst

Geluidbelasting tgv de N225 Rijksstraatweg (50km/uur), na aftrek 5 dB cf. art. 110g Wgh - Hw= 1,5/2/5/8 m+mv

Figuur 3.2



RMG-2012, wegverkeer, [2400228r01b GM2023.3 Rijksstraatweg Elst(U) - Jaar 2034 Wgh] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Rijksstraatweg 79-83 in Elst

Geluidbelasting tgv de N225 Rijksstraatweg (30km/uur), na aftrek 5 dB cf. art. 110g Wgh - Hw= 1,5/2/5/8 m+mv

Figuur 4



Omgevingswet, wegverkeer, [2400228r01b GM2023.3 Rijksstraatweg Elst(U) - Jaar 2034 VL-OW] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: SPA WNP ingenieurs - locatie Ede

Rijksstraatweg 79-83 in Elst

Het geluid tgv de gemeentewegen - Hw= 1,5/2/5/8 m+mv

BIJLAGEN

Weg	Rijksstraatweg				
Jaar	2022	autonome verkeersgroei 0,0%/jaar →	Jaar	2034	
Mvt/etmaal	8336	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	8336	mvt/weekdag

Verdeling in %:

	Dag	Avond	Nacht
uur%	6.86%	2.98%	0.72%
Lv	92.31%	91.53%	91.67%
Mv	6.47%	6.85%	6.67%
Zv	1.22%	1.61%	1.67%
Totaal	100.00%	100.00%	100.00%

Verdeling in aantallen / uur:

	Dag	Avond	Nacht
aantal/uur	572.00	248.00	60.00
Lv	528.00	227.00	55.00
Mv	37.00	17.00	4.00
Zv	7.00	4.00	1.00
Totaal	572.00	248.00	60.00

Maximaal toegestane rijsnelheid: 50 km/uur (Deels 30 km/uur)
Wegdektype: SMA 0/8G+

Weg	Schoolweg (Rijksstraatweg - Tabaksweg)				
Jaar	2016	autonome verkeersgroei 1,0%/jaar →	Jaar	2034	
Mvt/etmaal	746	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	892	mvt/weekdag

Verdeling in %:	Dag	Avond	Nacht
uur%	6.39%	3.30%	1.20%
Lv	96.80%	98.00%	95.70%
Mv	1.70%	0.90%	1.80%
Zv	1.50%	1.10%	2.50%
Totaal	100.00%	100.00%	100.00%

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur
Wegdektype: Klinkers in keperverband

Weg	Schoolweg (Tabaksweg - Franseweg)				
Jaar	2016	autonome verkeersgroei 1,0%/jaar →	Jaar	2034	
Mvt/etmaal	2205	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	2638	mvt/weekdag

Verdeling in %:	Dag	Avond	Nacht
uur%	6.39%	3.30%	1.20%
Lv	96.80%	98.00%	95.70%
Mv	1.70%	0.90%	1.80%
Zv	1.50%	1.10%	2.50%
Totaal	100.00%	100.00%	100.00%

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur
Wegdektype: Klinkers in keperverband

Weg	Orangjestraat				
Jaar	2016	autonome verkeersgroei 1,0%/jaar →	Jaar	2034	
Mvt/etmaal	834	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	998	mvt/weekdag

Verdeling in %:	Dag	Avond	Nacht
uur%	6.39%	3.30%	1.20%
Lv	96.80%	98.00%	95.70%
Mv	1.70%	0.90%	1.80%
Zv	1.50%	1.10%	2.50%
Totaal	100.00%	100.00%	100.00%

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur
Wegdektype: Klinkers in keperverband

De etmaalintensiteiten, rijsnelheden en wegdektypen zijn verstrekt door de gemeente Rhenen en de provincie Utrecht. De etmaalintensiteiten voor de Schoolweg en de Orangjestraat, zijn verstrekt op basis van verkeerstellingen van het jaar 2016. De etmaalintensiteiten voor de N225 rijksstraatweg zijn verstrekt op basis van verkeerstellingen van het jaar 2022. Voor de toekomstige situatie van de de Schoolweg en de Woudweg is uitgegaan van een autonome verkeersgroei van 1,0% per jaar. Voor de rijksstraatweg is door de provincie utrecht aagegevend dat er geen autonome groei is. Voor de Orangjestraat zijn geen gegevens bekend. als worstcase inschatting zijn de gegevens van de woudweg gebruikt. De verkeersverdelingen van de Schoolweg en de Woudweg (Dag-/avond-/nachtperiode) zijn bepaald met behulp van het programma VI-lucht&geluid zoals beschikbaar gesteld via de website: www.infomil.nl. Dit programma is in opdracht van VROM ontwikkeld. De verkeersverdelingen voor de N225 is verstrekt door de provincie Utrecht.

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01a.	N225 - Rijksstraatweg	162594,11	443989,84	13,07	0,00	0,75	0	SMA-NL8 G+	8336,00	6,86	2,98	0,72	92,31	91,53	91,67	6,47	6,85	6,67	1,22	1,61	1,67
01b.	N225 - Rijksstraatweg	162162,77	444149,11	9,63	0,00	0,75	0	SMA-NL8 G+	8336,00	6,86	2,98	0,72	92,31	91,53	91,67	6,47	6,85	6,67	1,22	1,61	1,67

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Groep
01a.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	01a. N225 rijksstraatweg V=50 km/uur
01b.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	01b N225 rijksstraatweg V=30 km/uur

Model: Jaar 2034 VL-OW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek
02a.	Schoolweg V=30km/uur	Gemeentewegen	162433,69	444046,45	12,91	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband
03.	Orangjestraat V=30 km/uur	Gemeentewegen	162517,81	444176,60	14,46	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband
02b.	Schoolweg V=30km/uur	Gemeentewegen	162494,77	444148,00	14,14	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	V(LV(D))	V(LV(A))
02a.	892,00	6,39	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50	30	30
03.	998,00	6,39	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50	30	30
02b.	2638,00	6,39	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50	30	30

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
02a.	30	30	30	30	30	30	30
03.	30	30	30	30	30	30	30
02b.	30	30	30	30	30	30	30

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14924007	0340100000328661	162633,01	444242,94	16,07	5,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918584	0340100000323239	162737,46	444007,16	13,90	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917882	0340100000332159	162751,57	444047,79	15,17	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918250	0340100000330422	162746,16	443918,09	12,39	4,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918097	0340100000332455	162731,26	443926,64	12,51	6,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925494	0340100000329635	162741,10	444018,39	14,60	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916965	0340100000328012	162554,71	444326,02	14,86	5,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917267	0340100000328494	162556,53	444345,23	14,84	6,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926407	0340100000331035	162835,56	443984,74	15,08	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916755	0340100000328367	162819,78	444039,43	15,10	8,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917873	0340100000331209	162808,69	444004,60	14,83	10,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926964	0340100000331036	162826,70	443992,71	15,15	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927855	0340100000326590	162868,15	444003,73	14,88	8,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916759	0340100000328372	162853,49	444015,05	14,99	7,99	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916760	0340100000328374	162834,17	444029,10	15,02	8,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925306	0340100000328217	162779,65	443956,95	12,92	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926189	0340100000328858	162871,89	443945,84	15,20	5,93	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916725	0340100000328376	162837,48	444038,04	15,09	5,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916762	0340100000328378	162839,38	444025,31	15,01	8,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917755	0340100000333306	162769,06	443912,92	13,11	5,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918013	0340100000332200	162767,20	444036,06	15,16	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918102	0340100000332911	162770,91	444024,02	14,60	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918346	0340100000332512	162788,56	444020,72	15,15	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916839	0340100000329572	162823,24	444048,28	15,23	5,39	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917421	0340100000326604	162813,52	443966,43	14,27	5,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917931	0340100000331034	162838,67	443955,07	14,54	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923627	0340100000356420	162812,53	443878,58	14,26	7,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924919	0340100000322759	162834,37	444040,27	15,07	5,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926161	0340100000325021	162843,97	443966,01	14,72	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926260	0340100000333300	162648,36	444193,70	15,66	7,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917547	0340100000328966	162683,90	444179,68	15,98	7,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918690	0340100000322751	162673,50	444186,06	15,97	7,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918622	0340100000323544	162655,26	444193,34	15,75	7,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918268	0340100000332492	162697,31	444176,72	16,10	7,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917111	0340100000326967	162885,48	443969,42	15,31	8,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917164	0340100000326952	162879,46	444045,93	15,75	4,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917114	0340100000326743	162898,46	444046,90	16,04	7,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917842	0340100000333093	162946,28	443970,29	15,40	8,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923805	0340100000330418	162879,86	444019,87	15,55	7,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916682	0340100000327456	162981,70	443864,42	15,32	6,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917850	0340100000333557	162892,31	443902,79	15,54	5,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923852	0340100000326892	162902,36	443997,54	15,64	5,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924317	0340100000333098	162952,90	443992,47	15,86	8,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926339	0340100000333073	162947,80	443974,70	15,39	8,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926938	0340100000328183	162922,99	443888,13	15,38	7,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927773	0340100000332887	162869,67	444006,37	15,37	7,61	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916669	0340100000326865	162877,63	444048,28	15,82	6,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916894	0340100000328197	162884,28	444027,50	15,57	7,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918275	0340100000332948	162880,47	444026,25	15,55	6,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925533	0340100000333094	162981,75	443954,93	15,71	8,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926265	0340100000333081	162984,67	443963,92	15,84	8,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925298	0340100000329710	162720,17	444163,80	16,23	7,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917364	0340100000329718	162705,38	444127,90	16,08	8,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917365	0340100000329719	162706,99	444131,79	16,05	8,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917262	0340100000328289	162799,74	444117,58	16,32	7,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917269	0340100000329691	162721,78	444167,73	16,10	8,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917289	0340100000329688	162710,31	444139,83	16,15	8,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917367	0340100000329724	162711,87	444143,62	16,08	8,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917304	0340100000329708	162708,68	444135,89	16,10	8,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917300	0340100000329704	162716,81	444155,63	16,19	7,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917971	0340100000354440	162765,52	444131,67	16,10	9,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918084	0340100000354453	162748,93	444117,51	15,30	4,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918480	0340100000354893	163156,00	443963,67	16,58	5,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916684	0340100000327682	163152,47	443890,06	16,37	6,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917681	0340100000330250	163161,55	443980,29	16,79	4,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924206	0340100000354897	163159,70	443974,75	16,65	4,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924230	0340100000322401	163163,85	443968,29	17,03	4,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924707	0340100000354886	163149,52	443944,28	16,62	5,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925008	0340100000326134	163155,34	443942,40	16,90	6,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927637	0340100000326362	163148,94	443811,57	15,37	6,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927640	0340100000332040	163145,44	443829,70	15,71	5,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916893	0340100000328196	163150,47	443858,16	16,28	5,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918483	0340100000354895	163157,85	443969,21	16,59	4,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918485	0340100000354898	163160,63	443977,52	16,71	4,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918140	0340100000330847	163093,49	443962,64	16,83	5,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926267	0340100000331430	163126,20	443916,19	16,55	5,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917768	0340100000331443	163127,35	443922,38	16,57	6,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917774	0340100000331450	163126,93	443918,36	16,57	5,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923890	0340100000331409	163115,04	443922,39	16,79	8,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925305	0340100000331167	163050,05	443952,25	16,77	5,53	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917690	0340100000331157	163121,72	443945,01	16,86	8,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917691	0340100000331158	163117,95	443933,85	16,84	5,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924413	0340100000330841	163082,08	443929,11	17,00	5,33	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14917649	0340100000331402	163119,20	443937,57	16,86	5,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917650	0340100000331405	163084,21	443935,23	16,84	5,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925434	0340100000331163	163057,04	443970,68	16,93	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917692	0340100000331159	163116,69	443930,12	16,80	5,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917693	0340100000331160	163115,43	443926,39	16,76	7,79	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917694	0340100000331161	163113,79	443918,66	16,77	8,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917695	0340100000331162	163058,30	443974,41	16,87	8,07	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917696	0340100000331165	163053,83	443963,45	16,85	5,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918573	0340100000321951	163058,21	443910,94	16,11	4,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924537	0340100000333416	163048,77	443948,46	16,73	7,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924592	0340100000331164	163055,78	443966,95	16,95	7,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925399	0340100000331166	163052,57	443959,72	16,73	5,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917645	0340100000331396	163109,97	443907,35	16,54	8,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917646	0340100000331398	163079,07	443917,51	16,58	5,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917647	0340100000331399	163043,23	443929,44	16,58	8,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917648	0340100000331400	163045,80	443937,05	16,76	8,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917698	0340100000331408	163126,25	443955,92	16,80	8,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917699	0340100000331410	163112,53	443914,94	16,79	8,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918114	0340100000330838	163044,54	443933,32	16,68	8,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918139	0340100000330844	163089,85	443949,78	16,77	8,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924612	0340100000330842	163084,65	443936,55	16,78	8,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925634	0340100000331407	163092,86	443958,70	16,73	5,61	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917051	0340100000326966	162909,20	444010,03	15,64	7,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917788	0340100000333074	162944,86	443965,86	15,37	8,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917827	0340100000333080	162988,51	443972,45	16,17	8,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917897	0340100000333100	162992,82	443985,71	16,38	8,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923990	0340100000333101	163017,01	443967,01	16,38	8,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927647	0340100000328011	162895,33	443970,84	15,42	5,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917841	0340100000333091	163013,84	443958,04	15,95	8,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917787	0340100000333072	162950,00	443983,91	15,63	8,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917798	0340100000333078	162996,58	443994,26	16,71	8,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917806	0340100000333079	162995,14	443989,84	16,57	8,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917836	0340100000333084	163021,89	443984,74	16,92	8,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917837	0340100000333086	162986,10	443968,34	15,90	8,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917838	0340100000333087	163015,35	443962,58	16,17	8,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918206	0340100000331780	163018,34	443971,37	16,47	8,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924114	0340100000333096	163013,03	443953,48	15,89	8,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925235	0340100000333082	163011,74	443949,13	15,89	8,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925282	0340100000333085	163024,85	443993,84	17,00	7,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924157	0340100000327908	162818,48	444104,54	16,23	7,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
14915924	0340100000327911	162813,31	444108,14	16,16	7,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916926	0340100000324194	162701,40	444072,10	15,39	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916998	0340100000324200	162724,55	444064,83	15,21	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917266	0340100000328299	162837,42	444091,97	16,14	7,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924038	0340100000328369	162796,55	444056,05	15,17	8,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924520	0340100000328301	162842,51	444088,40	16,19	7,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925683	0340100000328296	162847,78	444076,21	16,12	7,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927380	0340100000328290	162823,52	444101,03	16,25	7,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924401	0340100000328035	162637,55	444355,40	15,28	7,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916583	0340100000328976	162617,51	444337,56	15,17	7,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916585	0340100000328979	162601,92	444343,39	14,90	7,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918203	0340100000331773	162582,92	444210,67	15,11	5,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916834	0340100000328585	162614,54	444246,98	15,72	5,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916915	0340100000323752	162583,11	444293,66	15,28	5,24	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917444	0340100000329219	162593,01	444215,91	15,14	8,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925951	0340100000323754	162571,47	444264,27	15,21	5,37	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917066	0340100000329098	162581,62	444223,54	15,11	7,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925220	0340100000323753	162580,60	444287,36	15,17	5,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918452	0340100000331358	162604,91	444200,95	15,52	6,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925672	0340100000321407	162603,34	444254,58	15,58	5,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916702	0340100000329013	162532,50	444180,19	14,93	7,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917886	0340100000332162	162472,92	444206,78	14,33	5,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923893	0340100000329015	162550,41	444208,51	14,99	7,54	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918248	0340100000356269	162505,47	444315,46	13,82	4,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916701	0340100000329012	162539,38	444197,89	14,89	7,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916703	0340100000329014	162549,06	444221,86	14,86	8,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918242	0340100000355290	162486,72	444254,77	13,47	7,35	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918567	0340100000321595	162521,75	444159,42	14,72	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927470	0340100000323784	162551,23	444210,56	15,05	5,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917339	0340100000328503	162533,68	444287,07	14,86	6,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918182	0340100000355287	162494,60	444276,24	13,48	7,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918247	0340100000356268	162503,50	444310,34	13,75	4,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924786	0340100000329011	162556,05	444239,39	14,92	8,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926420	0340100000328045	162516,15	444237,62	14,77	7,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917197	0340100000325774	162669,68	443951,09	11,41	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917211	0340100000326580	162692,30	443993,13	13,18	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917328	0340100000326422	162662,77	443994,61	13,10	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918213	0340100000332685	162649,92	443996,61	12,96	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916913	0340100000356572	162630,68	443947,74	12,67	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927747	0340100000325009	162636,47	443939,98	12,51	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918511	0340100000321033	162269,12	444116,90	10,99	7,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
14928107	0340100000322728	162300,86	444126,09	11,81	4,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923904	0340100000323574	162336,28	444090,60	12,01	8,59	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14916750	0340100000327970	162298,99	444109,99	11,76	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918176	0340100000334148	162232,34	444162,11	10,28	5,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
14928085	0340100000333346	162319,71	444239,09	11,99	5,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918092	0340100000330825	162250,06	444062,37	10,25	6,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918339	0340100000332047	162329,14	444120,23	12,09	4,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917048	0340100000327886	162323,11	444053,53	10,12	5,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917098	0340100000325744	162262,82	444251,96	10,52	8,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917730	0340100000334023	162297,43	444251,53	11,32	7,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918627	0340100000323600	162340,50	444088,60	12,00	8,75	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924303	0340100000330417	162325,00	444052,80	12,12	7,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925079	0340100000330277	162286,39	444257,59	10,82	8,73	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926018	0340100000331389	162276,36	444082,61	11,54	7,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926512	0340100000334024	162307,79	444241,88	11,46	7,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926923	0340100000324825	162286,12	444062,96	11,34	7,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927756	0340100000351581	162258,57	444060,18	10,67	4,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927922	0340100000327417	162338,17	444043,60	12,23	5,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
14928089	0340100000325419	162284,51	444116,21	11,61	8,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917717	0340100000331654	162235,12	444221,28	9,96	7,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918487	0340100000321478	162261,26	444045,69	10,01	5,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918689	0340100000322721	162274,38	444035,13	10,66	6,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925974	0340100000325685	162268,80	444253,08	10,56	8,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927007	0340100000327161	162299,73	444073,69	11,88	6,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927296	0340100000331390	162266,16	444064,71	11,12	4,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927676	0340100000329767	162294,38	444140,37	11,50	4,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927989	0340100000327157	162233,68	444128,90	10,53	6,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917981	0340100000330566	162228,96	444142,77	10,28	7,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917249	0340100000325587	162173,65	444127,91	9,99	11,88	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917115	0340100000326948	162198,32	444146,48	10,13	6,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917322	0340100000325153	162137,23	444218,62	9,79	6,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918635	0340100000322889	162212,89	444166,53	10,23	5,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917496	0340100000328957	162205,32	444113,48	10,25	7,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924956	0340100000333353	162167,44	444160,40	9,79	7,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924963	0340100000330313	162185,69	444155,02	9,84	8,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925930	0340100000322800	162215,89	444164,86	10,20	5,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926880	0340100000327801	162179,89	444104,52	10,20	7,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917979	0340100000330321	162190,95	444229,48	9,78	7,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917287	0340100000329180	162590,48	444115,34	15,27	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927180	0340100000322004	162615,22	443950,19	12,84	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918254	0340100000330641	162550,90	444029,16	13,88	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927250	0340100000329239	162612,95	444004,24	13,32	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917338	0340100000328302	162868,67	444066,55	16,04	7,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918900	0340100000321308	163101,40	443887,22	16,04	4,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917335	0340100000326801	162966,03	443869,55	15,28	6,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917881	0340100000331945	163109,87	443826,39	15,39	8,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917041	0340100000327530	163029,20	443850,87	15,26	7,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917176	0340100000329391	163125,87	443816,70	15,26	7,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917255	0340100000326405	163017,07	443852,42	15,24	7,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917420	0340100000326426	163044,96	443843,24	15,31	6,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916866	0340100000325485	163086,12	443828,21	15,04	5,46	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917731	0340100000351364	163043,35	443886,23	15,68	7,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917254	0340100000326404	163013,20	443854,22	15,26	7,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918899	0340100000321304	163094,81	443863,01	15,94	4,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918197	0340100000330631	163054,26	443837,74	15,18	5,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925710	0340100000327945	162996,33	443859,67	15,33	7,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926898	0340100000321204	162520,01	444020,92	13,26	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918868	0340100000321384	162520,06	443979,36	12,94	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917784	0340100000332825	162403,73	444028,37	12,78	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917107	0340100000326360	162490,81	444003,35	13,30	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917781	0340100000332583	162502,21	443998,72	13,50	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916695	0340100000328359	162480,05	444034,59	13,21	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926289	0340100000326376	162460,36	444016,49	13,34	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916746	0340100000327384	162533,09	443987,59	13,37	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917152	0340100000326381	162466,24	444014,41	13,27	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917721	0340100000332122	162473,75	444011,01	13,27	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917759	0340100000330738	162468,01	444087,34	13,90	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924793	0340100000321648	162454,54	444007,23	13,22	6,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925540	0340100000321877	162451,69	444017,33	13,29	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926149	0340100000321859	162518,04	443972,59	12,13	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927143	0340100000325005	162544,51	444044,85	14,15	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917656	0340100000332566	162354,77	444032,08	12,13	5,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917588	0340100000331386	162378,68	444075,38	12,63	5,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924262	0340100000332128	162374,79	444048,41	12,47	5,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918569	0340100000321653	162363,88	444139,16	13,00	4,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918303	0340100000352359	162387,45	444125,90	13,15	7,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918525	0340100000321418	162386,89	444103,13	12,91	4,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924642	0340100000324177	162348,66	444085,66	12,11	6,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925370	0340100000321644	162349,59	444116,99	12,80	5,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916891	0340100000327859	162381,70	444035,85	12,58	6,43	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917337	0340100000326805	162354,34	444083,26	12,17	6,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918547	0340100000321933	162365,70	444105,60	12,66	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918610	0340100000322584	162879,79	444012,43	15,53	7,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918616	0340100000322585	162872,80	444013,87	15,45	6,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927667	0340100000328300	162837,91	444083,28	15,95	4,82	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14916754	0340100000328366	162848,31	444018,76	14,98	8,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916757	0340100000328370	162848,55	444030,06	15,09	6,18	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916758	0340100000328371	162805,97	444060,85	15,25	5,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918252	0340100000330636	162917,07	444023,29	15,91	7,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917265	0340100000328298	162860,63	444075,63	16,15	7,52	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917571	0340100000329996	162858,21	444062,23	15,75	7,65	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924676	0340100000328377	162825,02	444035,62	15,04	8,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927169	0340100000334181	162828,55	444097,52	16,22	7,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927772	0340100000333686	162922,60	444032,83	16,14	6,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926479	0340100000328373	162809,04	444058,62	15,26	5,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926947	0340100000327203	162888,69	444049,56	16,13	5,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917613	0340100000351681	163012,25	443875,50	15,39	4,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916888	0340100000327605	162986,46	443862,92	15,22	7,01	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917895	0340100000333097	163010,17	443944,63	15,84	8,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917904	0340100000333565	162753,00	443925,17	12,52	6,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917832	0340100000332599	162786,12	443904,78	13,49	6,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916778	0340100000323942	162738,82	443914,04	12,08	5,40	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917127	0340100000328860	162867,01	443937,62	15,12	5,98	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917674	0340100000329796	162865,22	443918,45	15,14	5,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917424	0340100000328519	162935,46	443890,65	15,40	6,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918549	0340100000322504	163052,62	443869,86	15,42	4,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925898	0340100000327946	163000,99	443858,05	15,40	7,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927367	0340100000331917	162952,32	443876,36	15,36	5,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
14928018	0340100000330709	162875,26	443907,89	15,24	7,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917896	0340100000333099	162999,45	444003,10	16,86	8,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917898	0340100000333102	163018,82	443976,03	16,53	8,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917899	0340100000333103	163023,34	443989,31	16,90	8,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923989	0340100000330846	163090,90	443955,27	16,73	7,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924079	0340100000330035	162951,44	443988,31	15,77	8,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925521	0340100000331403	163059,56	443978,15	16,76	8,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917786	0340100000333071	162953,71	443997,35	15,94	8,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926998	0340100000331404	163047,06	443940,78	16,76	8,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918008	0340100000330840	163081,61	443927,70	16,89	5,44	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918236	0340100000334157	162897,45	443989,96	15,59	5,19	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924514	0340100000328861	162882,14	443963,66	15,36	8,28	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917465	0340100000356729	162810,66	443991,29	14,87	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918138	0340100000330843	163087,43	443939,77	16,77	8,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918156	0340100000332677	162811,64	443940,91	13,60	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926165	0340100000330845	163088,17	443953,73	16,69	8,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927589	0340100000331168	163048,32	443944,52	16,73	8,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
14928047	0340100000331033	162831,63	443989,44	15,13	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917039	0340100000327526	162678,20	443998,14	13,33	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917214	0340100000327927	162629,05	444001,71	13,07	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918909	0340100000321404	162583,88	444259,30	15,45	5,36	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927553	0340100000354439	162771,16	444129,20	16,10	9,64	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917072	0340100000329359	162671,76	444077,44	15,15	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917198	0340100000328686	162605,37	443956,64	13,06	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918030	0340100000354443	162753,14	444143,21	16,16	9,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918031	0340100000354444	162748,51	444146,45	16,06	9,78	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918136	0340100000330610	162791,46	444059,77	15,18	8,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926207	0340100000354442	162757,56	444140,12	16,10	9,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916764	0340100000329304	162637,14	444200,10	15,56	8,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916996	0340100000323755	162577,75	444261,75	15,34	5,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917268	0340100000329690	162701,95	444119,58	15,86	8,26	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917299	0340100000329703	162715,13	444151,54	16,14	8,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917305	0340100000329709	162718,46	444159,65	16,20	7,92	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917678	0340100000330019	162631,17	444100,74	15,31	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917679	0340100000330020	162611,40	444208,63	15,44	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918523	0340100000321406	162597,21	444257,04	15,41	5,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923921	0340100000328964	162689,82	444175,91	16,18	7,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924283	0340100000323756	162608,35	444249,46	15,66	5,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924599	0340100000329216	162599,92	444215,26	15,38	7,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927968	0340100000354438	162775,57	444126,10	16,11	9,32	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925426	0340100000356242	162709,04	444043,49	14,46	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926456	0340100000327899	162789,53	444124,74	16,19	7,49	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917248	0340100000325362	162475,23	444067,96	13,88	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927649	0340100000326512	162539,24	444014,36	13,47	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917123	0340100000328049	162515,23	444235,23	14,85	7,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917418	0340100000326209	162408,26	444065,79	13,07	7,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926126	0340100000328046	162500,87	444203,17	14,72	7,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916700	0340100000329008	162535,08	444186,74	14,96	7,95	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916738	0340100000327383	162537,81	443973,08	13,34	10,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916989	0340100000356635	162466,75	444069,11	13,63	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917121	0340100000328044	162506,61	444213,49	14,72	7,25	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918017	0340100000332627	162442,73	444000,53	12,79	5,45	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918527	0340100000321498	162470,78	444037,94	13,22	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918719	0340100000323341	162503,29	444283,50	13,59	4,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918741	0340100000321261	162490,29	444031,40	13,25	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923793	0340100000332400	162546,49	444215,38	15,02	7,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925082	0340100000322140	162464,18	444044,98	13,37	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925337	0340100000329009	162541,97	444204,42	14,87	7,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918183	0340100000355289	162489,44	444262,17	13,49	7,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925693	0340100000328041	162519,71	444246,51	14,67	7,36	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14927070	0340100000327674	162512,70	443998,73	13,20	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917880	0340100000331932	162360,85	444216,97	12,77	13,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918541	0340100000321640	162377,10	444162,79	12,86	4,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924168	0340100000330584	163115,74	443824,35	15,34	8,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916619	0340100000327800	163079,81	443835,14	15,51	7,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916681	0340100000327378	162588,03	444305,97	15,31	5,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917569	0340100000329989	162546,33	444315,42	14,77	5,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917570	0340100000330699	162534,00	444290,13	14,78	5,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924297	0340100000323750	162590,07	444319,43	15,02	5,42	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924830	0340100000327379	162585,57	444299,81	15,38	4,86	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916914	0340100000323751	162587,62	444313,27	15,23	5,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924160	0340100000328380	162359,47	444081,10	12,30	5,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917156	0340100000325772	162353,70	444114,59	12,59	5,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917753	0340100000330278	162278,91	444248,91	10,73	8,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918819	0340100000322427	162389,91	444071,77	12,81	7,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926518	0340100000330106	162362,91	444079,70	12,33	5,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916806	0340100000326102	162370,49	444077,03	12,50	6,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917477	0340100000326821	162309,16	444107,07	11,91	7,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918318	0340100000356279	162355,37	444126,87	12,82	4,55	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916938	0340100000325286	162416,59	444155,01	13,94	11,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917888	0340100000332165	162463,54	444200,58	14,20	7,81	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917853	0340100000334043	162452,26	444221,80	13,88	8,24	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918020	0340100000332861	162408,81	444192,07	13,68	8,69	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918783	0340100000322206	163149,81	443899,45	16,49	4,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918478	0340100000354889	163152,30	443952,59	16,55	5,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925914	0340100000331397	163127,50	443959,65	16,83	8,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924124	0340100000331406	163120,46	443941,29	16,86	5,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924294	0340100000354890	163153,22	443955,36	16,52	5,72	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917700	0340100000331411	163111,28	443911,22	16,80	8,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918484	0340100000354896	163158,77	443971,98	16,62	4,48	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925883	0340100000331156	163123,74	443948,48	16,91	8,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924581	0340100000327793	162308,23	444065,21	11,91	6,84	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926756	0340100000325515	162254,93	444121,17	10,77	6,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917149	0340100000325753	162264,51	444090,07	11,11	9,71	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918022	0340100000333354	162161,23	444170,30	9,67	8,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926019	0340100000326949	162192,43	444148,78	9,85	7,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927481	0340100000351439	162210,77	444094,41	10,68	6,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
14928073	0340100000357541	162184,35	444191,48	9,89	4,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
14928012	0340100000325020	162204,36	444211,40	9,83	8,53	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917978	0340100000330116	162186,42	444242,81	9,87	8,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917290	0340100000329689	162713,59	444147,81	16,07	8,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918445	0340100000330685	162804,78	444114,05	16,24	7,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916756	0340100000328368	162810,91	444045,75	15,16	7,97	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924844	0340100000354454	162742,32	444119,55	15,30	4,29	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917118	0340100000327898	162794,70	444121,12	16,28	7,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917264	0340100000328297	162842,93	444079,83	16,09	7,34	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923566	0340100000354441	162760,61	444135,09	16,10	9,78	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916838	0340100000329571	162820,09	444050,56	15,24	5,38	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918286	0340100000333674	162792,09	444070,91	15,21	5,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926353	0340100000328375	162805,73	444049,53	15,15	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927733	0340100000329210	162737,69	444055,55	15,18	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926279	0340100000326179	162639,12	444240,54	16,02	5,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918047	0340100000330122	162140,47	444239,36	9,85	6,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917122	0340100000328047	162520,69	444249,09	14,78	7,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917119	0340100000328042	162522,76	444254,41	14,78	7,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916966	0340100000328014	162524,92	444264,12	14,75	5,09	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925950	0340100000355288	162492,02	444269,20	13,45	7,58	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926049	0340100000329010	162553,49	444232,89	14,93	7,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917769	0340100000333077	162998,02	443998,68	16,81	8,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917894	0340100000333095	162989,95	443976,87	16,28	8,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917840	0340100000333090	162983,24	443959,50	15,76	8,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927783	0340100000323490	162962,53	443895,70	15,66	4,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917833	0340100000333076	162955,15	444001,84	16,03	8,41	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917835	0340100000333083	163020,49	443980,35	16,73	8,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918726	0340100000322545	162871,38	444011,44	15,38	5,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918147	0340100000331545	162851,76	444027,73	15,14	6,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925482	0340100000331037	162821,20	443997,42	15,17	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925636	0340100000330456	162841,63	443960,04	14,69	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926320	0340100000333092	162948,62	443979,34	15,46	8,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916743	0340100000326879	162891,31	443979,34	15,54	7,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917616	0340100000352111	162749,32	443977,84	14,23	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917839	0340100000333088	162957,93	444010,75	16,38	8,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918477	0340100000354888	163151,37	443949,82	16,58	5,68	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924074	0340100000333070	162956,56	444006,40	16,37	8,08	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926173	0340100000333089	162991,39	443981,29	16,26	8,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927769	0340100000326402	163106,43	443849,04	15,65	4,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917336	0340100000326804	162982,72	443890,81	15,35	4,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917464	0340100000356728	162842,50	443977,62	14,98	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917635	0340100000330719	163028,52	443874,10	15,47	4,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917701	0340100000331412	163051,31	443955,98	16,73	5,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917702	0340100000331413	163060,82	443981,88	16,71	8,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917789	0340100000333075	162959,49	444015,10	16,42	8,12	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918123	0340100000330839	163079,78	443921,58	16,73	5,60	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14918281	0340100000333188	162938,77	444021,09	16,07	4,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918301	0340100000351989	162796,83	443956,61	14,02	11,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925114	0340100000352101	162767,25	443972,14	14,20	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925967	0340100000333415	163087,96	443943,74	16,77	8,13	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916988	0340100000356634	162349,86	444033,99	11,96	5,23	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926393	0340100000329244	162251,28	444093,58	10,94	8,27	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926979	0340100000321303	162420,40	444036,06	12,86	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927750	0340100000356270	162351,38	444144,17	12,54	6,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917551	0340100000329242	162245,06	444095,85	11,14	8,06	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923903	0340100000328048	162507,49	444215,75	14,71	7,21	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916789	0340100000325030	162222,26	444189,52	9,97	4,94	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917416	0340100000325393	162363,50	444047,04	12,39	6,11	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917720	0340100000332119	162452,20	444049,22	13,37	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917790	0340100000333303	162163,36	444108,15	10,04	6,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918717	0340100000323328	162133,50	444185,70	9,54	4,99	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918839	0340100000322716	162282,08	444080,40	11,49	7,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924111	0340100000325187	162478,52	444082,34	14,19	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927263	0340100000325420	162290,19	444113,16	11,70	7,89	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927933	0340100000331044	162220,37	444218,07	9,90	8,83	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916667	0340100000326860	162207,71	444142,84	10,17	7,61	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917478	0340100000326825	162245,75	444134,72	10,90	7,70	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925779	0340100000326207	162394,77	444039,48	12,71	6,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917697	0340100000331169	163095,98	443970,10	16,74	5,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917714	0340100000331429	163121,81	443903,40	16,46	6,02	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924407	0340100000331401	163095,32	443966,18	16,76	5,57	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927920	0340100000326516	163095,43	443826,36	15,14	5,56	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918476	0340100000354887	163150,45	443947,05	16,61	5,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924545	0340100000354892	163155,07	443960,90	16,58	5,60	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918479	0340100000354891	163154,15	443958,13	16,57	5,66	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925753	0340100000330848	163124,99	443952,20	16,82	8,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917000	0340100000324203	162687,74	444077,69	14,88	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918504	0340100000321850	162703,93	444002,60	13,58	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917256	0340100000326581	162697,90	443991,22	13,03	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917443	0340100000329217	162618,42	444208,04	15,45	7,96	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918449	0340100000330907	162705,15	443989,05	12,88	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925143	0340100000328660	162626,75	444245,40	15,88	5,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927809	0340100000324999	162702,35	444021,83	14,15	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916435	0340100000326862	162213,68	444140,65	10,39	7,17	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916737	0340100000325889	162676,72	443951,51	10,52	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917068	0340100000329100	162574,53	444226,36	15,10	7,76	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917120	0340100000328043	162509,74	444221,45	14,72	7,30	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917208	0340100000326180	162645,24	444238,13	16,02	5,33	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917852	0340100000334042	162448,96	444206,50	14,05	8,04	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918080	0340100000333618	162141,76	444129,63	9,62	5,51	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918101	0340100000332909	162352,60	444040,09	12,21	7,05	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918343	0340100000332272	162686,92	444028,09	14,26	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918368	0340100000333688	162191,71	444099,74	10,07	4,15	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918391	0340100000331340	162658,63	444042,95	14,14	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14923818	0340100000328040	162503,13	444204,60	14,74	7,22	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924661	0340100000328973	162611,65	444340,47	15,13	7,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924678	0340100000329305	162630,55	444202,73	15,59	8,78	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925379	0340100000333741	162666,15	444186,77	15,85	7,82	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916574	0340100000327791	162303,57	444060,79	11,81	6,91	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916897	0340100000328405	162229,48	444096,95	10,58	7,61	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916929	0340100000326521	162313,76	444100,61	11,77	6,85	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917340	0340100000328505	162538,94	444304,76	14,88	5,03	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918910	0340100000321405	162591,07	444259,49	15,37	5,39	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917928	0340100000330314	162179,88	444165,42	9,83	8,16	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918320	0340100000356280	162365,65	444145,01	13,08	4,77	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918488	0340100000321484	162152,37	444121,96	9,68	8,62	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918553	0340100000322527	162358,40	444131,61	12,89	4,47	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918670	0340100000323155	162374,01	444116,53	13,08	4,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
14926991	0340100000327401	162325,14	444094,07	11,87	6,63	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927092	0340100000323856	162305,99	444123,43	11,89	4,67	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927098	0340100000325090	162242,57	444236,61	10,04	7,31	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918204	0340100000331775	162551,33	444133,20	15,15	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917225	0340100000329400	162517,70	444148,06	14,75	4,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917225	0340100000329400	162510,06	444130,32	14,51	4,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917225	0340100000329400	162513,74	444139,21	14,81	4,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924465	0340100000333326	162863,23	443983,83	14,88	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917988	0340100000331047	162860,20	443978,50	14,81	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917207	0340100000326174	162841,39	443939,64	14,17	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916623	0340100000327957	162741,21	443999,46	12,90	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14916623	0340100000327957	162742,68	443990,91	12,90	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917719	0340100000332118	162718,80	443985,63	13,21	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917330	0340100000326596	162515,19	444038,75	13,53	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927713	0340100000332832	162649,48	443948,89	12,42	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917033	0340100000326737	162588,88	443970,08	11,67	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924380	0340100000325261	162434,58	444028,17	13,23	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925557	0340100000326277	162444,52	444089,18	13,29	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925557	0340100000326277	162428,18	444065,95	13,29	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927533	0340100000323465	162443,26	444118,62	13,94	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927533	0340100000323465	162473,23	444169,09	14,25	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14927533	0340100000323465	162448,55	444109,32	13,81	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927533	0340100000323465	162453,98	444135,50	13,97	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927533	0340100000323465	162463,50	444144,47	13,97	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14927533	0340100000323465	162458,43	444153,51	14,09	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917885	0340100000332161	162478,06	444203,20	14,43	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917883	0340100000332160	162484,08	444200,68	14,58	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917065	0340100000329097	162502,54	444195,31	14,54	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162660,89	444171,07	15,50	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162692,48	444158,20	16,00	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162670,23	444134,68	15,73	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162687,48	444146,04	15,96	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162627,08	444180,13	15,41	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162595,08	444193,55	15,37	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162587,16	444173,55	15,19	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162578,44	444202,88	15,26	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162668,47	444130,42	15,57	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162671,85	444138,59	15,73	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14925032	0340100000329175	162616,03	444184,76	15,49	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162736,98	444054,35	15,07	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162705,39	443920,53	11,58	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162728,07	444023,53	14,26	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162731,80	444015,10	14,23	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162537,87	444325,79	14,14	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162542,38	444343,41	14,07	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162545,87	444338,93	14,46	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162515,29	444319,97	13,90	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162831,13	443978,42	14,45	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162829,18	443981,89	15,14	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162834,02	443978,55	15,08	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162820,76	443985,37	14,50	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162794,20	443978,56	13,75	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162856,60	444046,38	15,38	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162780,36	444015,03	14,55	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162866,60	444048,25	15,70	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162665,11	444141,42	15,39	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162715,88	444165,60	15,77	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162654,53	444133,89	15,25	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162703,82	444142,57	15,79	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162662,71	444185,80	15,85	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162645,58	444194,53	15,28	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162680,51	444178,66	15,92	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162675,52	444160,38	15,50	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162705,95	444141,67	15,75	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162686,79	444168,51	15,97	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162638,73	444161,56	15,25	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162667,38	444140,47	15,33	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162929,50	443985,95	15,61	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162939,04	444002,26	15,61	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162897,18	443974,00	15,66	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162710,79	444153,34	15,81	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162792,90	444118,84	16,08	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162758,29	444121,27	15,32	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162755,63	444122,94	15,33	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162719,19	444173,59	15,80	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163159,44	443873,48	16,35	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163144,01	443826,58	15,56	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163061,52	443934,51	16,48	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163085,16	443954,64	16,47	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163072,92	443919,88	16,42	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163055,27	443925,75	16,44	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163139,76	443957,04	16,59	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163129,85	443929,82	16,56	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163134,90	443942,32	16,64	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163138,13	443951,88	16,58	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163075,31	443927,35	16,43	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163087,00	443960,73	16,62	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163092,93	443969,48	16,66	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163072,76	443967,90	16,57	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163060,64	443944,95	16,47	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163135,62	443944,49	16,61	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163074,60	443925,17	16,44	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163087,41	443950,69	16,45	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163075,22	443975,33	16,58	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163129,11	443927,63	16,59	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163131,56	443935,10	16,59	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163137,40	443949,69	16,59	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163066,80	443953,27	16,48	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163078,74	443984,95	16,58	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163086,33	443958,53	16,58	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163069,30	443960,76	16,56	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163063,90	443941,89	16,45	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163085,08	443943,23	16,51	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163077,00	443932,59	16,43	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14918038	0340100000356150	162934,51	444004,90	15,70	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162934,95	443995,27	15,60	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162924,06	443976,62	15,65	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162899,10	444043,48	15,95	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163006,40	443908,51	15,65	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162932,34	444014,30	16,04	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162914,76	443997,50	15,74	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162811,53	444081,55	15,44	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162833,03	444086,58	16,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162798,53	444110,06	16,10	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162788,66	444088,90	15,42	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162856,12	444064,21	15,71	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162851,43	444059,69	15,44	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162776,66	444100,09	15,51	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162792,56	444093,82	15,51	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162826,95	444095,23	16,14	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162800,85	444108,44	16,06	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162626,81	444201,93	15,58	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162576,35	444191,75	15,15	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162614,07	444192,46	15,07	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162584,79	444207,06	15,28	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162579,60	444199,76	15,01	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162601,41	444205,06	15,49	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162622,63	444255,33	15,72	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162567,55	444200,21	14,90	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162564,50	444192,55	14,86	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162570,60	444207,88	14,97	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162570,14	444214,14	14,98	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162574,35	444225,21	15,26	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162515,59	444262,42	13,84	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162571,50	444179,83	14,97	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162515,51	444271,99	13,41	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162514,28	444258,36	13,60	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162649,63	444030,55	13,96	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162272,19	444137,47	11,24	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162262,69	444236,40	10,25	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162312,53	444228,97	11,99	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162273,54	444221,21	10,75	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162238,97	444086,41	11,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162259,19	444179,93	10,83	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162329,01	444017,05	9,24	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162293,76	444196,41	11,62	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162260,86	444218,40	10,43	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162289,78	444182,68	12,14	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162234,10	444206,07	10,09	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162175,41	444246,74	9,67	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162183,47	444232,18	9,74	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162181,91	444202,29	9,56	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162201,10	444174,93	9,81	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162166,19	444209,42	9,56	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162599,70	444024,88	13,71	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162567,92	443962,59	12,83	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162596,22	444130,53	15,14	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162560,72	444147,28	15,50	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162624,90	444018,75	13,42	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163013,66	443885,85	15,40	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163116,36	443846,98	15,59	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163062,77	443854,17	15,49	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162987,15	443880,77	15,54	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163021,10	443880,35	15,40	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163127,41	443840,62	15,62	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162445,09	444132,21	14,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162467,62	443994,96	12,75	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162511,90	444081,26	14,19	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162531,83	444114,69	14,63	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162489,63	443969,60	9,29	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162472,16	444051,61	13,56	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162402,84	443990,47	9,22	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162536,00	444112,96	14,62	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162541,13	444137,63	15,07	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162476,57	443980,51	10,87	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162418,76	444107,56	13,24	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162407,34	444081,42	13,06	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162487,55	444000,24	13,04	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
005	nieuwe appartementen	162530,60	444062,00	14,33	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162395,48	444093,11	13,06	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162371,23	444030,57	12,18	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162863,27	444019,38	15,15	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162869,71	444021,35	15,36	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162812,12	444100,54	16,02	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162920,82	444011,90	15,80	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162994,21	443877,50	15,52	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162613,49	443931,84	8,88	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14918038	0340100000356150	163001,82	443907,10	15,68	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162623,13	443930,61	8,78	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163096,05	443979,55	16,66	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162932,23	443990,61	15,62	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162859,64	444006,03	14,92	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162826,49	443951,90	14,17	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162853,03	443979,24	14,81	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163077,74	443934,79	16,45	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162643,57	444173,60	15,27	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162750,78	444130,38	15,36	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162603,04	444171,77	15,07	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162763,92	444110,44	15,27	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162684,30	444122,32	15,40	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162636,92	444116,04	15,06	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162635,46	444153,64	15,21	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162641,45	444174,49	15,25	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162673,30	444161,30	15,54	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162642,40	444010,60	13,21	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162527,74	444288,79	14,68	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162491,18	444199,79	14,57	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162510,31	444257,93	13,37	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162410,56	444127,64	13,20	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162497,50	444245,23	13,79	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162412,07	444015,42	12,79	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162505,21	444029,42	13,53	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162517,37	444278,95	13,66	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162518,54	444086,48	14,34	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162568,82	444228,49	14,95	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162457,22	444161,74	13,91	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163134,85	443846,08	15,65	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163102,12	443851,28	15,70	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162599,09	444306,02	15,07	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162519,88	444326,04	13,79	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162498,99	444296,86	13,82	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162314,46	444136,93	11,81	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162361,42	444172,96	12,31	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162352,18	444214,24	12,12	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162280,67	444158,90	11,09	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162400,09	444092,70	13,15	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162274,75	444162,21	11,18	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162455,22	444170,17	13,97	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163124,43	443910,99	16,55	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163132,28	443937,25	16,64	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163156,92	443966,44	16,59	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	163123,71	443908,82	16,54	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162214,64	444176,03	10,20	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162224,86	444156,80	10,24	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162142,10	444126,09	9,62	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162780,97	444117,22	15,96	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162745,31	444136,89	15,75	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162866,38	444063,29	15,79	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162856,43	444070,33	16,03	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162814,52	444098,86	16,13	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162854,53	443981,83	14,88	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162713,98	444022,87	14,26	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162824,37	443985,20	15,08	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162317,23	444168,66	11,67	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162325,54	444137,10	12,03	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162480,54	444050,46	13,88	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162482,75	443972,47	9,51	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162464,50	444220,17	14,03	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162404,57	444107,96	13,14	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162298,03	444201,23	11,31	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162466,30	444222,45	13,95	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162382,97	444025,14	12,30	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162157,17	444171,12	9,47	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162463,74	443998,00	12,84	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162613,20	443950,67	12,84	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162430,47	444117,43	13,87	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162699,98	444163,57	16,09	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162685,81	444168,88	16,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162600,80	444166,90	15,06	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162525,96	444040,10	13,41	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162763,24	444035,57	15,16	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162455,35	444057,74	13,37	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162422,74	444068,54	13,06	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162440,10	444112,61	13,25	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162448,19	444130,22	13,97	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14918038	0340100000356150	162451,57	444143,16	13,97	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924684	0340100000329687	162704,56	444125,90	15,83	8,14	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924684	0340100000329687	162702,61	444133,62	15,83	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14924684	0340100000329687	162695,61	444122,78	15,76	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917912	0340100000354434	162749,44	444090,36	15,38	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
14917912	0340100000354434	162744,85	444093,68	15,42	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917912	0340100000354434	162743,12	444109,97	15,43	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917912	0340100000354434	162775,88	444071,21	15,35	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14917912	0340100000354434	162768,39	444088,69	15,51	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0001	Nieuwe woning	162561,24	444013,16	13,71	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0002	nieuwe schuur	162572,94	444039,69	13,71	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0004	nieuwe woningen	162564,40	444050,88	13,71	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0002	nieuwe schuur	162583,14	444048,73	13,71	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0002	nieuwe schuur	162585,51	444054,52	13,71	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0002	nieuwe schuur	162589,80	444066,21	13,71	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0002	nieuwe schuur	162593,99	444077,69	13,71	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0002	nieuwe schuur	162527,01	444072,92	13,71	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
111107964	waterloop	162333,89	443903,88	3878,02	0,00
131506553	meer, plas	162746,56	443859,20	424,63	0,00
124583104	meer, plas	162254,06	444179,19	76,16	0,00
116747804	verhard	163210,56	443919,74	1468,22	0,00
116704318	verhard	163209,97	443900,49	510,83	0,00
116726868	verhard	162964,03	444029,05	726,81	0,00
116616354	verhard	162732,65	443961,39	596,77	0,00
119528264	verhard	162707,63	443968,14	2334,83	0,00
119528265	verhard	163193,54	443798,52	216,76	0,00
116668940	verhard	163211,88	443962,05	999,42	0,00
130022313	verhard	162810,69	444025,30	389,13	0,00
131114849	verhard	162473,28	444250,41	14,56	0,00
116625920	verhard	162588,28	444345,47	217,49	0,00
116665403	verhard	162430,61	444201,21	723,71	0,00
119527520	verhard	163175,20	443812,85	996,34	0,00
116704387	verhard	162323,11	444260,07	1712,49	0,00
131746340	verhard	162119,74	444207,84	1292,99	0,00
131745994	verhard	162145,71	444160,96	10672,18	0,00
116729222	verhard	162923,18	444053,11	3692,31	0,00
111106271	waterloop	162686,07	443847,09	6128,81	0,00
131114829	verhard	162800,17	444088,46	611,58	0,00
116655859	verhard	162494,57	444136,96	1422,28	0,00
116761493	verhard	162525,47	444183,32	3252,91	0,00
116610608	verhard	162557,80	444257,93	1027,40	0,00
116705879	verhard	162599,16	444366,55	3487,57	0,00
100	hard bodemgebied	162535,02	444098,48	1369,06	0,00

Model: Jaar 2034 Wgh
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
A1.1	nieuwe appartementen - oostgevel	162542,70	444059,95	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A2.1	nieuwe appartementen - oostgevel	162544,34	444064,31	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A3.1	nieuwe appartementen - oostgevel	162546,09	444069,00	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A4.1	nieuwe appartementen - oostgevel	162547,92	444073,92	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A5.1	nieuwe appartementen - oostgevel	162549,63	444078,47	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A6.1	nieuwe appartementen - oostgevel	162551,52	444083,55	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A7.1	nieuwe appartementen - oostgevel	162553,05	444087,63	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A7.2	nieuwe appartementen - noordgevel	162548,98	444092,41	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A7.3	nieuwe appartementen - westgevel	162541,83	444092,49	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A6.2	nieuwe appartementen - westgevel	162539,93	444087,38	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A5.2	nieuwe appartementen - westgevel	162538,32	444083,05	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A4.2	nieuwe appartementen - westgevel	162536,62	444078,48	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A3.2	nieuwe appartementen - westgevel	162534,80	444073,59	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A2.2	nieuwe appartementen - westgevel	162532,75	444068,07	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A1.3	nieuwe appartementen - westgevel	162531,39	444064,42	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
A1.2	nieuwe appartementen - zuidgevel	162535,64	444059,97	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B1.1	nieuwe woning - oostgevel	162577,07	444050,52	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B2.1	nieuwe woning - oostgevel	162579,32	444056,59	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B3.1	nieuwe woning - oostgevel	162581,51	444062,47	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B4.1	nieuwe woning - oostgevel	162583,70	444068,37	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B5.1	nieuwe woning - oostgevel	162585,78	444073,94	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B6.1	nieuwe woning - oostgevel	162588,02	444079,97	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B7.1	nieuwe woning - oostgevel	162590,11	444085,60	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B1.2	nieuwe woning - zuidgevel	162569,91	444048,85	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B7.2	nieuwe woning - noordgevel	162585,75	444090,31	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B7.3	nieuwe woning - westgevel	162578,64	444089,58	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B1.3	nieuwe woning - westgevel	162565,46	444054,02	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B2.2	nieuwe woning - westgevel	162568,00	444060,88	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B3.2	nieuwe woning - westgevel	162570,01	444066,29	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B4.2	nieuwe woning - westgevel	162571,93	444071,47	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B5.2	nieuwe woning - westgevel	162574,39	444078,11	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
B6.2	nieuwe woning - westgevel	162576,56	444083,97	14,50	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
C1	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	162564,94	444011,79	13,42	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
C2	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	162563,18	444018,77	13,39	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
C3	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	162569,67	444023,79	13,55	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja
C4	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	162570,78	444016,19	13,29	1,50	2,00	5,00	8,00	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 2034 Wgh

Model eigenschap	
Omschrijving	Jaar 2034 Wgh
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2 | Wegverkeerslawaai | RMG-2012, wegverkeer |
Aangemaakt door	op 28-11-2022
Laatst ingezien door	op 28-8-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,70
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 2034 VL-OW

Model eigenschap	
Omschrijving	Jaar 2034 VL-OW
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2 | Wegverkeerslawaai | Omgevingswet, wegverkeer |
Aangemaakt door	op 23-4-2024
Laatst ingezien door	op 28-8-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.3
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,70
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2034 Wgh
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01a. N225 rijksstraatweg V=50 km/uur
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A1.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	28	25	19	29
A1.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	29	26	20	30
A1.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	35	31	25	35
A1.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	37	33	27	37
A1.2_A	nieuwe appartementen - zuidgevel	1,50	28	24	18	28
A1.2_B	nieuwe appartementen - zuidgevel	2,00	29	26	19	29
A1.2_C	nieuwe appartementen - zuidgevel	5,00	32	29	22	32
A1.2_D	nieuwe appartementen - zuidgevel	8,00	35	31	25	35
A1.3_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	25	21	15	25
A1.3_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	26	22	16	26
A1.3_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	26	23	16	26
A1.3_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	11	7	1	11
A2.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	34	31	24	34
A2.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	35	31	25	35
A2.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	36	33	27	37
A2.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	38	34	28	38
A2.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	25	21	15	25
A2.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	25	22	16	26
A2.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	26	23	17	27
A2.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	15	12	6	16
A3.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	33	30	24	34
A3.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	34	30	24	34
A3.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	36	32	26	36
A3.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	37	34	27	37
A3.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	25	22	16	26
A3.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	26	23	16	27
A3.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	28	24	18	28
A3.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	26	22	16	26
A4.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	30	26	20	30
A4.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	31	27	21	31
A4.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	33	30	24	34
A4.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	36	33	27	37
A4.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	24	21	15	25
A4.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	25	22	16	26
A4.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	27	24	18	28
A4.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	26	22	16	26
A5.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	29	25	19	29
A5.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	30	26	20	30
A5.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	33	29	23	33
A5.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	36	33	26	37
A5.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	24	20	14	24
A5.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	25	21	15	25
A5.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	22	19	13	23
A5.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	25	22	15	25
A6.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	27	23	17	27
A6.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	27	24	17	28
A6.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	30	27	21	31
A6.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	35	32	26	36
A6.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	23	19	13	23
A6.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	23	20	14	24
A6.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	16	12	6	16
A6.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	16	13	6	17
A7.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	23	20	14	24
A7.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	25	21	15	25
A7.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	29	25	19	29
A7.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	34	31	24	35
A7.2_A	nieuwe appartementen - noordgevel	1,50	16	12	6	16
A7.2_B	nieuwe appartementen - noordgevel	2,00	19	16	9	20
A7.2_C	nieuwe appartementen - noordgevel	5,00	22	18	12	22
A7.2_D	nieuwe appartementen - noordgevel	8,00	23	19	13	23
A7.3_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	21	17	11	21
A7.3_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	21	18	12	22
A7.3_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	20	16	10	20
A7.3_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	20	17	10	20
B1.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	37	33	27	37
B1.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	37	34	27	38
B1.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	40	36	30	40
B1.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	41	37	31	41
B1.2_A	nieuwe woning - zuidgevel	1,50	33	30	24	34
B1.2_B	nieuwe woning - zuidgevel	2,00	34	31	25	35
B1.2_C	nieuwe woning - zuidgevel	5,00	40	36	30	40
B1.2_D	nieuwe woning - zuidgevel	8,00	41	37	31	41
B1.3_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	26	22	16	26
B1.3_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	27	23	17	27
B1.3_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	30	26	20	30
B1.3_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	18	15	9	19
B2.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	36	32	26	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2034 Wgh
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01a. N225 rijksstraatweg V=50 km/uur
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B2.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	36	33	27	37
B2.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	39	36	29	40
B2.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	40	37	31	41
B2.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	27	24	18	28
B2.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	28	24	18	28
B2.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	31	28	22	32
B2.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	26	23	16	26
B3.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	31	28	21	32
B3.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	32	29	22	33
B3.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	38	34	28	38
B3.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	39	36	30	40
B3.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	30	27	21	31
B3.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	31	27	21	31
B3.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	32	29	23	33
B3.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	26	22	16	26
B4.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	30	27	20	30
B4.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	31	28	21	32
B4.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	37	33	27	37
B4.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	38	35	28	39
B4.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	30	26	20	30
B4.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	30	27	21	31
B4.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	32	29	22	33
B4.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	25	21	15	25
B5.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	30	26	20	30
B5.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	30	27	21	31
B5.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	35	31	25	35
B5.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	37	34	27	37
B5.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	29	26	19	30
B5.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	30	26	20	30
B5.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	30	27	21	31
B5.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	15	11	5	15
B6.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	32	28	22	32
B6.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	32	29	22	32
B6.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	35	31	25	35
B6.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	37	33	27	37
B6.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	26	23	17	27
B6.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	27	23	17	27
B6.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	28	24	18	28
B6.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	19	16	10	20
B7.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	30	27	21	31
B7.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	31	28	21	32
B7.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	35	32	25	35
B7.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	37	33	27	37
B7.2_A	nieuwe woning - noordgevel	1,50	23	19	13	23
B7.2_B	nieuwe woning - noordgevel	2,00	24	20	14	24
B7.2_C	nieuwe woning - noordgevel	5,00	26	22	16	26
B7.2_D	nieuwe woning - noordgevel	8,00	27	23	17	27
B7.3_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	25	21	15	25
B7.3_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	25	22	15	25
B7.3_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	26	22	16	26
B7.3_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	25	21	15	25
C1_A	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	1,50	44	41	34	44
C1_B	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	2,00	44	41	35	45
C1_C	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	5,00	46	42	36	46
C1_D	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	8,00	46	42	36	46
C2_A	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	1,50	26	22	16	26
C2_B	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	2,00	27	23	17	27
C2_C	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	5,00	31	27	21	31
C2_D	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	8,00	29	25	19	29
C3_A	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	1,50	21	17	11	21
C3_B	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	2,00	22	18	12	22
C3_C	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	5,00	27	24	18	28
C3_D	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	8,00	26	22	16	26
C4_A	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	1,50	44	41	35	45
C4_B	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	2,00	45	41	35	45
C4_C	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	5,00	46	43	36	47
C4_D	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	8,00	46	43	37	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2034 Wgh
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01b N225 rijksstraatweg V=30 km/uur
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A1.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	31	27	21	31
A1.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	31	28	21	32
A1.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	34	30	24	34
A1.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	36	32	26	36
A1.2_A	nieuwe appartementen - zuidgevel	1,50	32	29	23	33
A1.2_B	nieuwe appartementen - zuidgevel	2,00	33	29	23	33
A1.2_C	nieuwe appartementen - zuidgevel	5,00	37	33	27	37
A1.2_D	nieuwe appartementen - zuidgevel	8,00	39	35	29	39
A1.3_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	30	26	20	30
A1.3_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	30	27	20	31
A1.3_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	33	29	23	33
A1.3_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	35	32	26	36
A2.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	30	26	20	30
A2.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	30	27	21	31
A2.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	33	30	24	34
A2.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	35	32	26	36
A2.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	28	25	19	29
A2.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	29	25	19	29
A2.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	32	29	22	32
A2.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	35	31	25	35
A3.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	30	26	20	30
A3.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	30	27	20	30
A3.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	32	29	23	33
A3.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	34	31	25	35
A3.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	28	24	18	28
A3.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	28	25	19	29
A3.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	31	28	22	32
A3.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	34	30	24	34
A4.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	29	26	20	30
A4.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	30	26	20	30
A4.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	32	28	22	32
A4.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	33	30	24	34
A4.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	27	24	17	27
A4.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	28	24	18	28
A4.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	30	27	20	30
A4.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	33	29	23	33
A5.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	28	25	18	29
A5.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	29	25	19	29
A5.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	30	27	21	31
A5.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	32	29	23	33
A5.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	27	23	17	27
A5.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	28	24	18	28
A5.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	30	26	20	30
A5.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	32	29	22	32
A6.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	28	24	18	28
A6.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	28	25	19	29
A6.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	30	27	21	31
A6.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	32	29	23	33
A6.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	27	23	17	27
A6.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	27	24	17	28
A6.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	29	25	19	29
A6.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	31	27	21	31
A7.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	26	23	17	27
A7.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	27	23	17	27
A7.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	29	26	19	29
A7.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	31	28	22	32
A7.2_A	nieuwe appartementen - noordgevel	1,50	18	15	9	19
A7.2_B	nieuwe appartementen - noordgevel	2,00	20	16	10	20
A7.2_C	nieuwe appartementen - noordgevel	5,00	21	18	11	21
A7.2_D	nieuwe appartementen - noordgevel	8,00	21	18	12	22
A7.3_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	26	23	16	26
A7.3_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	27	23	17	27
A7.3_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	28	24	18	28
A7.3_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	30	26	20	30
B1.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	30	27	20	30
B1.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	31	28	22	32
B1.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	38	34	28	38
B1.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	38	35	28	38
B1.2_A	nieuwe woning - zuidgevel	1,50	38	34	28	38
B1.2_B	nieuwe woning - zuidgevel	2,00	38	35	28	38
B1.2_C	nieuwe woning - zuidgevel	5,00	40	37	31	41
B1.2_D	nieuwe woning - zuidgevel	8,00	41	37	31	41
B1.3_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	30	26	20	30
B1.3_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	30	27	21	31
B1.3_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	32	29	23	33
B1.3_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	33	29	23	33
B2.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	31	27	21	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2034 Wgh
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01b N225 rijksstraatweg V=30 km/uur
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B2.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	32	28	22	32
B2.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	36	33	26	36
B2.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	37	34	28	38
B2.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	29	26	19	29
B2.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	30	26	20	30
B2.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	32	28	22	32
B2.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	32	29	23	33
B3.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	32	28	22	32
B3.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	32	29	23	33
B3.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	35	31	25	35
B3.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	36	33	27	37
B3.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	28	24	18	28
B3.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	28	25	18	28
B3.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	30	27	20	30
B3.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	32	29	22	32
B4.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	30	26	20	30
B4.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	30	27	21	31
B4.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	34	31	24	34
B4.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	36	32	26	36
B4.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	27	24	17	27
B4.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	28	24	18	28
B4.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	29	26	20	30
B4.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	32	28	22	32
B5.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	30	26	20	30
B5.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	31	27	21	31
B5.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	34	30	24	34
B5.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	35	31	25	35
B5.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	25	21	15	25
B5.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	26	22	16	26
B5.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	27	24	18	28
B5.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	30	26	20	30
B6.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	29	25	19	29
B6.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	30	26	20	30
B6.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	33	30	24	34
B6.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	34	31	25	35
B6.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	26	22	16	26
B6.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	26	23	17	27
B6.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	28	25	18	28
B6.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	30	27	21	31
B7.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	28	25	19	29
B7.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	29	25	19	29
B7.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	32	29	23	33
B7.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	34	30	24	34
B7.2_A	nieuwe woning - noordgevel	1,50	21	17	11	21
B7.2_B	nieuwe woning - noordgevel	2,00	22	18	12	22
B7.2_C	nieuwe woning - noordgevel	5,00	25	21	15	25
B7.2_D	nieuwe woning - noordgevel	8,00	26	22	16	26
B7.3_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	26	23	16	26
B7.3_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	27	23	17	27
B7.3_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	28	25	18	28
B7.3_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	29	25	19	29
C1_A	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	1,50	53	49	43	53
C1_B	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	2,00	53	49	43	53
C1_C	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	5,00	53	49	43	53
C1_D	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	8,00	52	49	43	53
C2_A	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	1,50	47	43	37	47
C2_B	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	2,00	47	44	37	47
C2_C	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	5,00	47	44	38	48
C2_D	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	8,00	47	44	38	48
C3_A	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	1,50	31	27	21	31
C3_B	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	2,00	31	28	22	32
C3_C	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	5,00	30	27	20	31
C3_D	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	8,00	31	28	22	32
C4_A	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	1,50	47	43	37	47
C4_B	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	2,00	47	43	37	47
C4_C	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	5,00	47	43	37	47
C4_D	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	8,00	47	43	37	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2034 VL-OW
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A1.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	19	17	13	21
A1.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	20	17	14	22
A1.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	22	19	15	23
A1.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	23	20	16	24
A1.2_A	nieuwe appartementen - zuidgevel	1,50	20	17	13	22
A1.2_B	nieuwe appartementen - zuidgevel	2,00	21	18	14	22
A1.2_C	nieuwe appartementen - zuidgevel	5,00	22	19	15	24
A1.2_D	nieuwe appartementen - zuidgevel	8,00	25	22	18	27
A1.3_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	27	24	20	28
A1.3_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	27	25	21	29
A1.3_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	31	28	24	33
A1.3_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	34	31	27	36
A2.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	20	18	14	22
A2.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	21	18	14	23
A2.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	23	20	16	25
A2.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	24	21	17	26
A2.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	27	24	20	28
A2.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	27	24	21	29
A2.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	31	28	24	33
A2.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	34	31	27	36
A3.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	20	17	13	22
A3.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	20	17	14	22
A3.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	22	19	16	24
A3.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	23	20	16	25
A3.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	27	24	21	29
A3.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	28	25	21	30
A3.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	32	29	25	34
A3.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	35	32	28	37
A4.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	20	18	14	22
A4.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	21	18	14	23
A4.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	23	20	16	25
A4.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	24	21	18	26
A4.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	27	24	21	29
A4.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	28	25	21	30
A4.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	32	29	25	34
A4.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	35	32	28	37
A5.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	20	18	14	22
A5.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	21	18	14	23
A5.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	23	20	17	25
A5.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	24	21	18	26
A5.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	28	25	21	30
A5.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	29	26	22	31
A5.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	33	30	27	35
A5.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	36	33	29	38
A6.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	22	19	15	23
A6.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	22	19	16	24
A6.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	24	21	17	26
A6.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	25	22	18	27
A6.2_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	28	25	22	30
A6.2_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	30	27	23	31
A6.2_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	35	32	28	36
A6.2_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	37	34	30	38
A7.1_A	nieuwe appartementen - oostgevel	1,50	23	21	17	25
A7.1_B	nieuwe appartementen - oostgevel	2,00	24	21	17	25
A7.1_C	nieuwe appartementen - oostgevel	5,00	25	22	18	26
A7.1_D	nieuwe appartementen - oostgevel	8,00	25	22	18	27
A7.2_A	nieuwe appartementen - noordgevel	1,50	33	30	26	34
A7.2_B	nieuwe appartementen - noordgevel	2,00	33	30	26	35
A7.2_C	nieuwe appartementen - noordgevel	5,00	35	32	28	37
A7.2_D	nieuwe appartementen - noordgevel	8,00	37	34	30	39
A7.3_A	nieuwe appartementen - westgevel	1,50	33	30	26	35
A7.3_B	nieuwe appartementen - westgevel	2,00	33	31	27	35
A7.3_C	nieuwe appartementen - westgevel	5,00	35	32	29	37
A7.3_D	nieuwe appartementen - westgevel	8,00	37	34	31	39
B1.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	18	15	12	20
B1.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	18	16	12	20
B1.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	20	17	13	22
B1.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	21	19	15	23
B1.2_A	nieuwe woning - zuidgevel	1,50	18	15	12	20
B1.2_B	nieuwe woning - zuidgevel	2,00	19	16	12	21
B1.2_C	nieuwe woning - zuidgevel	5,00	21	18	14	22
B1.2_D	nieuwe woning - zuidgevel	8,00	22	19	15	23
B1.3_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	25	22	18	27
B1.3_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	25	23	19	27
B1.3_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	28	25	21	30
B1.3_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	31	28	24	32
B2.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	18	15	12	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2034 VL-OW
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B2.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	18	16	12	20
B2.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	20	17	13	22
B2.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	21	19	15	23
B2.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	25	22	18	27
B2.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	25	23	19	27
B2.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	28	25	21	30
B2.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	31	28	24	32
B3.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	18	16	12	20
B3.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	19	16	12	21
B3.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	20	18	14	22
B3.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	22	19	15	24
B3.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	25	22	18	27
B3.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	25	23	19	27
B3.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	28	25	21	29
B3.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	30	27	24	32
B4.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	18	16	12	20
B4.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	19	16	13	21
B4.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	21	18	14	23
B4.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	23	20	16	24
B4.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	25	22	18	27
B4.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	25	23	19	27
B4.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	28	25	21	30
B4.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	30	27	23	32
B5.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	18	16	12	20
B5.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	19	16	13	21
B5.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	21	18	15	23
B5.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	23	20	16	25
B5.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	27	24	20	29
B5.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	27	24	21	29
B5.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	29	26	23	31
B5.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	31	28	24	33
B6.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	19	16	13	21
B6.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	19	17	13	21
B6.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	22	19	15	24
B6.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	23	21	17	25
B6.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	29	26	22	31
B6.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	29	26	23	31
B6.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	31	28	24	33
B6.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	33	30	26	34
B7.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,50	19	17	13	21
B7.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,00	20	17	14	22
B7.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,00	22	20	16	24
B7.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,00	24	21	17	26
B7.2_A	nieuwe woning - noordgevel	1,50	26	24	20	28
B7.2_B	nieuwe woning - noordgevel	2,00	27	24	21	29
B7.2_C	nieuwe woning - noordgevel	5,00	30	27	23	32
B7.2_D	nieuwe woning - noordgevel	8,00	32	29	25	34
B7.3_A	nieuwe woning - westgevel	1,50	30	27	23	32
B7.3_B	nieuwe woning - westgevel	2,00	30	27	23	32
B7.3_C	nieuwe woning - westgevel	5,00	32	28	25	33
B7.3_D	nieuwe woning - westgevel	8,00	33	30	26	35
C1_A	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	1,50	12	9	6	14
C1_B	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	2,00	12	10	6	14
C1_C	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	5,00	13	10	6	14
C1_D	nieuwe vrijstaande woning - zuidgevel	8,00	15	12	8	16
C2_A	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	1,50	20	18	14	22
C2_B	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	2,00	21	18	14	23
C2_C	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	5,00	24	21	17	25
C2_D	nieuwe vrijstaande woning - westgevel	8,00	26	23	20	28
C3_A	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	1,50	22	20	16	24
C3_B	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	2,00	23	20	16	25
C3_C	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	5,00	25	23	19	27
C3_D	nieuwe vrijstaande woning - noordgevel	8,00	28	25	21	30
C4_A	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	1,50	16	14	10	18
C4_B	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	2,00	17	14	11	19
C4_C	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	5,00	18	15	12	20
C4_D	nieuwe vrijstaande woning - oostgevel	8,00	19	16	13	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Provinciale weg 1)	Provinciale weg 1)	Gemeentewegen	Cumulatieve waarden 1)
			50 km/uur	30 km/uur		
		m+mv	dB	dB	Lden	L_{CUM} = Lg
	Maximale waarde		51,4	58,2	39,0	59,0
A1.1_A	nieuwe appartementen - oostge	1,5	33,6	36,1	21,4	38,1
A1.1_B	nieuwe appartementen - oostge	2,0	34,9	36,5	21,8	38,9
A1.1_C	nieuwe appartementen - oostge	5,0	39,9	39,3	23,5	42,7
A1.1_D	nieuwe appartementen - oostge	8,0	42,0	41,2	24,4	44,7
A1.2_A	nieuwe appartementen - zuidge	1,5	33,3	37,9	21,7	39,3
A1.2_B	nieuwe appartementen - zuidge	2,0	34,4	38,4	22,3	39,9
A1.2_C	nieuwe appartementen - zuidge	5,0	37,5	41,9	23,8	43,3
A1.2_D	nieuwe appartementen - zuidge	8,0	40,3	43,9	26,8	45,5
A1.3_A	nieuwe appartementen - westge	1,5	29,9	35,0	28,5	36,9
A1.3_B	nieuwe appartementen - westge	2,0	30,9	35,6	29,1	37,5
A1.3_C	nieuwe appartementen - westge	5,0	31,5	38,1	32,8	39,9
A1.3_D	nieuwe appartementen - westge	8,0	16,3	40,6	35,8	41,9
A2.1_A	nieuwe appartementen - oostge	1,5	39,5	35,2	22,3	40,9
A2.1_B	nieuwe appartementen - oostge	2,0	39,9	35,9	22,8	41,4
A2.1_C	nieuwe appartementen - oostge	5,0	41,6	38,7	24,7	43,5
A2.1_D	nieuwe appartementen - oostge	8,0	43,1	40,9	25,8	45,2
A2.2_A	nieuwe appartementen - westge	1,5	29,9	33,7	28,4	36,0
A2.2_B	nieuwe appartementen - westge	2,0	30,8	34,3	29,1	36,7
A2.2_C	nieuwe appartementen - westge	5,0	31,7	37,4	32,8	39,5
A2.2_D	nieuwe appartementen - westge	8,0	20,7	40,0	35,9	41,5
A3.1_A	nieuwe appartementen - oostge	1,5	38,8	35,1	21,5	40,4
A3.1_B	nieuwe appartementen - oostge	2,0	39,3	35,5	22,0	40,9
A3.1_C	nieuwe appartementen - oostge	5,0	41,1	37,8	23,9	42,8
A3.1_D	nieuwe appartementen - oostge	8,0	42,5	39,9	24,8	44,4
A3.2_A	nieuwe appartementen - westge	1,5	30,7	33,0	28,9	36,0
A3.2_B	nieuwe appartementen - westge	2,0	31,5	33,6	29,5	36,6
A3.2_C	nieuwe appartementen - westge	5,0	33,0	36,6	33,5	39,4
A3.2_D	nieuwe appartementen - westge	8,0	31,1	39,2	36,5	41,5
A4.1_A	nieuwe appartementen - oostge	1,5	35,4	34,6	22,1	38,1
A4.1_B	nieuwe appartementen - oostge	2,0	36,1	35,1	22,7	38,7
A4.1_C	nieuwe appartementen - oostge	5,0	38,7	37,1	24,8	41,1
A4.1_D	nieuwe appartementen - oostge	8,0	41,7	38,7	25,9	43,5
A4.2_A	nieuwe appartementen - westge	1,5	29,8	32,4	28,9	35,4
A4.2_B	nieuwe appartementen - westge	2,0	30,6	33,2	29,6	36,2
A4.2_C	nieuwe appartementen - westge	5,0	32,9	35,5	33,8	39,0
A4.2_D	nieuwe appartementen - westge	8,0	31,0	38,1	36,8	41,0
A5.1_A	nieuwe appartementen - oostge	1,5	34,1	33,5	22,1	37,0
A5.1_B	nieuwe appartementen - oostge	2,0	35,2	34,0	22,7	37,8
A5.1_C	nieuwe appartementen - oostge	5,0	38,0	35,9	24,9	40,2
A5.1_D	nieuwe appartementen - oostge	8,0	41,5	37,6	26,1	43,1
A5.2_A	nieuwe appartementen - westge	1,5	29,2	32,3	29,6	35,4
A5.2_B	nieuwe appartementen - westge	2,0	30,0	32,9	30,5	36,1
A5.2_C	nieuwe appartementen - westge	5,0	27,8	34,9	35,0	38,4
A5.2_D	nieuwe appartementen - westge	8,0	30,5	37,4	37,6	40,9
A6.1_A	nieuwe appartementen - oostge	1,5	31,9	33,4	23,4	36,0
A6.1_B	nieuwe appartementen - oostge	2,0	32,5	33,8	23,9	36,5

Naam	Omschrijving	Hoogte	Provinciale weg 1)	Provinciale weg 1)	Gemeentewegen	Cumulatieve waarden 1)
			50 km/uur	30 km/uur		
		m+mv	dB	dB	Lden	L_{CUM} = Lg
A6.1_C	nieuwe appartementen - oostge	5,0	35,9	35,8	25,8	39,1
A6.1_D	nieuwe appartementen - oostge	8,0	40,8	37,9	26,7	42,7
A6.2_A	nieuwe appartementen - westge	1,5	28,0	32,0	30,1	35,1
A6.2_B	nieuwe appartementen - westge	2,0	28,7	32,5	31,3	35,9
A6.2_C	nieuwe appartementen - westge	5,0	21,1	34,0	36,5	38,5
A6.2_D	nieuwe appartementen - westge	8,0	21,5	36,3	38,4	40,5
A7.1_A	nieuwe appartementen - oostge	1,5	28,9	31,7	25,2	34,1
A7.1_B	nieuwe appartementen - oostge	2,0	30,2	32,2	25,4	34,8
A7.1_C	nieuwe appartementen - oostge	5,0	34,2	34,4	26,3	37,6
A7.1_D	nieuwe appartementen - oostge	8,0	39,5	36,9	26,7	41,5
A7.2_A	nieuwe appartementen - noordg	1,5	21,3	23,8	34,3	34,9
A7.2_B	nieuwe appartementen - noordg	2,0	24,5	25,2	34,7	35,5
A7.2_C	nieuwe appartementen - noordg	5,0	27,3	26,5	36,9	37,7
A7.2_D	nieuwe appartementen - noordg	8,0	27,9	26,6	38,5	39,1
A7.3_A	nieuwe appartementen - westge	1,5	26,1	31,4	34,8	36,8
A7.3_B	nieuwe appartementen - westge	2,0	26,9	32,0	35,1	37,3
A7.3_C	nieuwe appartementen - westge	5,0	25,2	33,1	37,1	38,8
A7.3_D	nieuwe appartementen - westge	8,0	25,4	35,2	39,0	40,6
B1.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,5	42,0	35,5	19,8	42,9
B1.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,0	42,5	36,7	20,3	43,5
B1.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,0	45,1	42,9	21,8	47,2
B1.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,0	46,1	43,5	23,3	48,0
B1.2_A	nieuwe woning - zuidgevel	1,5	38,8	43,0	20,0	44,4
B1.2_B	nieuwe woning - zuidgevel	2,0	39,7	43,4	20,5	45,0
B1.2_C	nieuwe woning - zuidgevel	5,0	45,0	45,7	22,4	48,4
B1.2_D	nieuwe woning - zuidgevel	8,0	46,2	46,1	23,2	49,2
B1.3_A	nieuwe woning - westgevel	1,5	31,1	35,1	26,7	37,0
B1.3_B	nieuwe woning - westgevel	2,0	32,3	35,6	27,2	37,7
B1.3_C	nieuwe woning - westgevel	5,0	35,2	37,8	29,8	40,1
B1.3_D	nieuwe woning - westgevel	8,0	23,8	38,1	32,3	39,2
B2.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,5	41,3	36,3	19,8	42,5
B2.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,0	41,9	36,9	20,2	43,1
B2.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,0	44,5	41,4	21,6	46,2
B2.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,0	45,6	42,6	23,1	47,4
B2.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,5	32,6	34,5	26,6	37,1
B2.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,0	33,2	35,0	27,1	37,6
B2.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,0	36,9	37,0	29,7	40,4
B2.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,0	31,4	37,8	32,2	39,6
B3.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,5	36,6	37,2	20,1	40,0
B3.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,0	37,5	37,7	20,6	40,7
B3.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,0	43,1	40,2	22,2	44,9
B3.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,0	44,8	41,6	23,8	46,5
B3.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,5	35,7	32,9	26,6	37,9
B3.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,0	36,1	33,5	27,1	38,3
B3.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,0	37,8	35,5	29,4	40,2
B3.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,0	31,3	37,4	31,9	39,2
B4.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,5	35,5	35,1	20,4	38,4

Naam	Omschrijving	Hoogte	Provinciale weg 1)	Provinciale weg 1)	Gemeentewegen	Cumulatieve waarden 1)
			50 km/uur	30 km/uur		
		m+mv	dB	dB	Lden	L_{CUM} = Lg
B4.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,0	36,5	35,9	20,9	39,3
B4.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,0	42,0	39,4	22,5	43,9
B4.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,0	43,5	41,0	24,5	45,5
B4.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,5	35,2	32,4	26,7	37,4
B4.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,0	35,6	33,0	27,2	37,9
B4.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,0	37,6	34,9	29,6	39,9
B4.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,0	30,2	36,9	31,9	38,7
B5.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,5	34,9	35,4	20,4	38,2
B5.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,0	35,8	35,9	20,9	38,9
B5.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,0	40,4	38,9	22,8	42,8
B5.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,0	42,5	40,2	24,6	44,6
B5.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,5	34,5	30,3	28,6	36,6
B5.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,0	34,9	31,0	29,0	37,1
B5.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,0	35,9	32,9	31,0	38,5
B5.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,0	20,3	35,2	32,9	37,3
B6.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,5	36,9	34,4	20,9	38,9
B6.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,0	37,5	35,0	21,5	39,5
B6.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,0	40,2	38,8	23,5	42,6
B6.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,0	42,1	39,9	25,2	44,2
B6.2_A	nieuwe woning - westgevel	1,5	31,8	31,1	30,8	36,0
B6.2_B	nieuwe woning - westgevel	2,0	32,3	31,7	31,1	36,5
B6.2_C	nieuwe woning - westgevel	5,0	32,9	33,4	32,6	37,8
B6.2_D	nieuwe woning - westgevel	8,0	24,7	35,6	34,2	38,2
B7.1_A	nieuwe woning - oostgevel	1,5	35,7	33,7	21,1	37,9
B7.1_B	nieuwe woning - oostgevel	2,0	36,5	34,3	21,7	38,6
B7.1_C	nieuwe woning - oostgevel	5,0	40,4	37,7	24,1	42,3
B7.1_D	nieuwe woning - oostgevel	8,0	42,0	39,0	25,8	43,8
B7.2_A	nieuwe woning - noordgevel	1,5	28,1	26,3	28,3	32,4
B7.2_B	nieuwe woning - noordgevel	2,0	29,0	27,2	29,0	33,2
B7.2_C	nieuwe woning - noordgevel	5,0	31,2	29,9	31,5	35,7
B7.2_D	nieuwe woning - noordgevel	8,0	32,0	31,3	33,6	37,2
B7.3_A	nieuwe woning - westgevel	1,5	30,0	31,5	31,5	35,8
B7.3_B	nieuwe woning - westgevel	2,0	30,5	32,0	31,8	36,3
B7.3_C	nieuwe woning - westgevel	5,0	31,4	33,4	33,1	37,5
B7.3_D	nieuwe woning - westgevel	8,0	30,1	34,2	34,7	38,2
C1_A	nieuwe vrijstaande woning - zuid	1,5	49,5	58,0	13,9	58,6
C1_B	nieuwe vrijstaande woning - zuid	2,0	49,9	58,1	14,3	58,7
C1_C	nieuwe vrijstaande woning - zuid	5,0	51,1	58,2	14,3	59,0
C1_D	nieuwe vrijstaande woning - zuid	8,0	51,4	57,8	16,2	58,7
C2_A	nieuwe vrijstaande woning - wes	1,5	31,4	52,1	22,1	52,1
C2_B	nieuwe vrijstaande woning - wes	2,0	32,1	52,4	22,7	52,4
C2_C	nieuwe vrijstaande woning - wes	5,0	35,9	52,9	25,3	53,0
C2_D	nieuwe vrijstaande woning - wes	8,0	33,9	52,8	28,1	52,9
C3_A	nieuwe vrijstaande woning - noo	1,5	26,0	36,2	24,1	36,8
C3_B	nieuwe vrijstaande woning - noo	2,0	27,1	36,8	24,8	37,5

1) Alle vermelde gelluidbelastingen zijn zonder aftrek artikel 110g. Wet geluidhinder

SPAWNP
INGENIEURS

Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466
Ceresstraat 13 | 4811 CA BREDA | 076 303 00 17

| ISO 9001:2015
| kvk 0909.2661
| btw NL8053.02.530.B01
| info@SPAWNP.nl
| www.SPAWNP.nl