

Rapport 21720501A.R01

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn
Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder
Wegverkeerslawaaï

Rapport 21720501A.R01

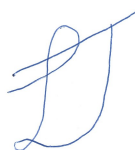
Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn
Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder
Wegverkeerslawaaï

Datum:
23 januari 2017

Opdrachtgever: Coen Hagedoorn Bouwgroep
Ambachtsweg 46
De heer S. Roelofsen
Postbus 190
1271 AM HUIZEN
sroelofsen@coenhagedoorn.nl

Auteur:
De heer ing. J. Ploos van Amstel

Goedgekeurd:
De heer ing. L.F.A. Theuws





INHOUD	PAGINA
1. INLEIDING	4
2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID	4
2.1 Wet geluidhinder	4
2.2 Gemeentelijk geluid beleid	7
3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK	7
3.1 Weg(verkeer)gegevens	7
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	7
4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE	8
5. RESULTATEN EN BESPREKING	8
5.1 Gezoneerde weg: Eemnesserweg	8
5.2 Niet-gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen	8
5.3 Cumulatie geluid en Bouwbesluit	9
6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES	10



FIGUREN

- 1 Situatie
 - 1.1 Locatie van het bouwplan en de ruime omgeving
 - 1.2 Indeling van het bouwplan en de directe omgeving
- 2 Akoestisch rekenmodel
 - 2.1 Wegverkeer
 - 2.2 Rekenpunten
- 3 Geluidbelastingen gezoneerde weg: Eemnesserweg
- 4 Geluidbelastingen per niet-gezoneerde weg, 30 km/uur-wegen
 - 4.1 Heuveloordstraat
 - 4.2 Plataanlaan
 - 4.3 Acacialaan
 - 4.4 Gaslaan
- 5 Gecumuleerde geluidbelastingen wegverkeer

BIJLAGEN

- 1 Overzicht verkeersgegevens
- 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel
- 3 Geluidbelastingen t.g.v. gezoneerde weg: Eemnesserweg
- 4 Geluidbelastingen per niet-gezoneerde weg, 30 km/uur-wegen
- 5 Gecumuleerde geluidbelastingen wegverkeer

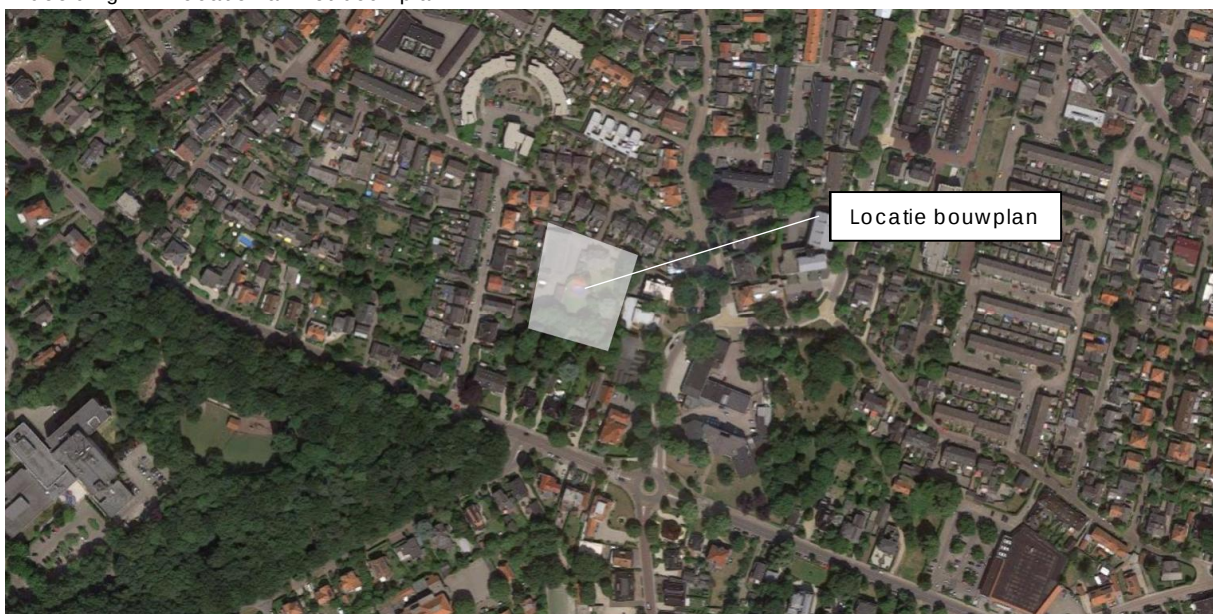


1. INLEIDING

Men heeft het voornemen om 8 nieuwe woningen te realiseren aan de Heuveloordstraat in Baarn. Nabij het plangebied liggen enkele (drukke) wegen. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing van de plannen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder, de Wet ruimtelijke ordening en het gemeentelijke geluidbeleid. Doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting 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 bouwplan en de omgeving weergegeven. In figuur 1.2 is de indeling van het bouwplan en de directe omgeving weergegeven.

Afbeelding 1: Locatie van het bouwplan



2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

2.1 Wet geluidhinder

Zones langs wegen

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.

Als het stedelijk gebied wordt gedefinieerd:

het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.



Het buitenstedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.

Voor de breedte van de geluidzones gelden de in tabel 1 gegeven waarden.

Tabel 1: Overzicht zonebreedte

Aard van het gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte aan weerszijden van de weg* [in m]
Stedelijk gebied	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk gebied	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

* ook de ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone langs de weg.

Er is geen sprake van een zone langs een weg indien:

de weg ligt binnen een als woonerf aangeduid gebied
 of
voor de weg een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

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

Voor de Heuveloordstraat, de Plataanlaan, de Acacialaan en de Gaslaan geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs deze wegen, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen toch berekend. Dit omdat:

- de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing de belangen van het realiseren van het bouwplan af moet wegen tegen de mogelijke hinder door de geluidbelasting;
- bij het realiseren van de woningen deze geluidbelasting meegenomen kan worden bij de beoordeling van de geluidwering in het kader van een goed woonklimaat.

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



Grenswaarden voor geluidgevoelige bestemmingen binnen zones langs wegen

De grenswaarde voor de toelaatbare etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting van geluidgevoelige bestemmingen (o.a. woningen, scholen, ziekenhuizen etc.) binnen zones langs wegen is 48 dB. In bijzondere gevallen, nader aangegeven in de Wet geluidhinder in artikel 83, is een hogere waarde mogelijk. De maximaal toelaatbare geluidbelasting is voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen in een stedelijke situatie 63 dB.

Burgemeester en wethouders zijn binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Het vaststellen van hogere waarde kan alleen als de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg, van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel, overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

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" van de minister van I&M, van 12 juni 2012 en de wijziging hiervan op 15 mei 2014. Er geldt de volgende aftrek:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt.
- 5 dB voor de overige wegen.
- 0 dB bij het bepalen van de geluidwering van de gevels.

Voor twee specifieke gevallen geldt tijdelijk nog een aftrek van 3 dB en 4 dB, in plaats van de hiervoor genoemde 2 dB. Deze specifieke gevallen zijn niet van toepassing op het voorliggende onderzoek.

In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hanteren aftrek door de minister toegelicht. Kort samengevat wordt het verkeer in de toekomst stiller. Dit komt enerzijds door aanscherping van de Europese geluideisen aan voertuigen en banden en anderzijds omdat het aandeel hybride en elektrisch aangedreven auto's groeit.

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 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 geluidbelasting, zonder correcties.



Cumulatie geluidbronnen

Volgens de Wet geluidhinder mag een hogere waarde dan de voorkeurswaarde (48 dB wegverkeer, 55 dB railverkeer en 50 dB(A) industrielawaai) alleen worden vastgesteld als de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidbelasting (artikel 110a, lid 6). Of er sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting is ter beoordeling van burgemeester en wethouders van de gemeente.

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Baarn heeft een beleidsregel vastgelegd voor het vaststellen van hogere waarden (Beleidsregel Wet geluidhinder Gemeente Baarn, d.d. 16 juli 2007). Indien de berekende geluidbelasting hoger is dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, moet er voldaan worden aan deze beleidsregel.

3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

3.1 Weg(verkeer)gegevens

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de gemeente Baarn verstrekte informatie. De verkeersintensiteiten voor de Eemnesserweg en de Plataanlaan, zijn afkomstig uit recente verkeerstellingen (jaren 2015, 2016 en 2017). Voor de Heuveloordstraat, de Gaslaan en de Acacialaan verwacht de gemeente geen verkeersintensiteiten boven de 850 motorvoertuigen/etmaal. Door de gemeente is aangegeven dat er over 10 jaar geen grote groei en misschien zelfs een afname van de verkeersintensiteit te verwachten is. Voor de jaarlijkse autonome groei is daarom (op aangeven van de gemeente) uitgegaan van 1% per jaar. In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens uitgewerkt. Voor het onderzoek is uitgegaan van het jaar 2028.

De maximaal toegestane rijsnelheid op de Eemnesserweg is voor alle voertuigcategorieën 50 km/uur. De maximaal toegestane rijsnelheid op de Heuveloordstraat, de Plataanlaan, de Acacialaan en de Gaslaan is voor alle voertuigcategorieën 30 km/uur.

Het wegdek van de Eemnesserweg bestaat uit dicht asfaltbeton met een fijne oppervlakte-textuur. De wegdekken van de Heuveloordstraat, de Plataanlaan, de Acacialaan en de Gaslaan bestaan uit elementenverharding (klinkers) in keperverband.

De wegen liggen vrijwel op dezelfde maaiveldhoogte als die van het bouwplan. 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 Coen Hagedoorn Bouwgroep uit Huizen.

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



De bouwhoogte van de nieuwe woningen is niet bekend. Voor de berekeningen is uitgegaan van 3 bouwlagen.

In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van die locaties waar sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen, terreinverhardingen, fiets- en voetpaden. Alle relevante afschermende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.

4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een 3D-rekenmodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie de figuren 2.1 en 2.2). Met behulp van dit rekenmodel zijn de benodigde berekeningen uitgevoerd. Dit is gedaan in overeenstemming met de in bijlage III van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' gegeven rekenmethode 2.

Berekend zijn de geluidbelastingen uitgedrukt in L_{den} . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een zichthoek van 2° .

In het rekenmodel zijn de gebouwen beschouwd als blokken met een reflectiecoëfficiënt van 0,8 en een tophoekcorrectie van 0 dB. Binnen het onderzoeksgebied zijn de waarden van de geluidbelasting bepaald op alle gevels van de nieuwe woningen. Dit is gedaan op de hoogtes 1,5 m, 4,5 m en 7,5 m boven het plaatselijk maaiveld. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 2.2.

De invoergegevens van het model zijn gegeven in de figuren 2.1 en 2.2 en de bijlage 2.

5. RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 Gezoneerde weg: Eemnesserweg

In figuur 3 en in bijlage 3 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven ten gevolge van het verkeer op de Eemnesserweg. Uit de resultaten blijkt dat nieuwe woningen een geluidbelasting (L_{den}) zullen ondervinden van maximaal 43 dB, na de aftrek van 5 dB ex. artikel 110g Wet geluidhinder. Dit is ruim lager dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidbelasting ten gevolge van de Eemnesserweg, vormt geen belemmering voor de realisatie van het bouwplan.

5.2 Niet-gezoneerde wegen en 30 km/uur wegen

In de figuren 4.1 t/m 4.4 en in de bijlagen 4.1 t/m 4.4 zijn de berekende geluidbelasting weergegeven ten gevolge van het verkeer op de 30 km/uur wegen: Heuveloordstraat, Plataanlaan, Acacialaan en Gaslaan. Uit de resultaten blijkt dat de nieuwe woningen een geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de 30 km/uur wegen zullen ondervinden van maximaal:

- 38 dB ten gevolge van het verkeer op de Heuveloordstraat;
- 44 dB ten gevolge van het verkeer op de Plataanlaan;
- 35 dB ten gevolge van het verkeer op de Acacialaan;
- 35 dB ten gevolge van het verkeer op de Gaslaan.



De geluidbelastingen zijn ten gevolge van alle onderzochte 30 km/uur-wegen, ruim lager dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Op basis hiervan wordt gesteld dat de geluidbelastingen ten gevolge van de onderzochte 30 km/uur-wegen aanvaardbaar zijn.

In verband met een goede ruimtelijke ordening en een goed woon- en leefklimaat 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 wegen. Dit kan door bij het ontwerp van de nieuwe woningen rekening te houden met de geluidbelastingen.

5.3 Cumulatie geluid en Bouwbesluit

Om te voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit 2012, moet een voldoende karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van de gevels worden bereikt. Daarmee moet bij het ontwerp van de woningen rekening worden gehouden. In het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld voor de karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ van de uitwendige scheidingsconstructies van de verblijfsgebieden en verblijfsruimten in nieuw te bouwen woningen. Deze eisen zijn voor:

- verblijfsgebieden: $G_{A;k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 33]$, met een ondergrens van 20 dB;
- verblijfsruimten: $G_{A;k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 35]$.

Volgens het Bouwbesluit 2012 hoeft, bij de bepaling van de geluidwering van de gevels, alleen rekening gehouden te worden met de vastgestelde hogere grenswaarde. Bij de bepaling van een vereiste waarde van de geluidwering mag de aftrek, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, niet in rekening worden gebracht en moet worden uitgegaan van alle geluidbronnen waarvoor een hogere waarde vastgesteld moet worden. In de voorliggende situatie zou niet getoetst hoeven te worden aan de eisen uit het Bouwbesluit.

Vanuit een goed woon- en leefklimaat is het aan te bevelen om uit te gaan van de totale gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen (Eemnesserweg en 30 km/uur-wegen). In bijlage 5 zijn de gecumuleerde geluidbelastingen weergegeven. De gecumuleerde geluidbelasting op de nieuwe woningen, zonder de aftrek ex. art. 110g Wgh, bedraagt maximaal 50 dB.

Dit betekent dat de karakteristieke geluidwering van de verblijfsgebieden minimaal 20 dB moet bedragen (50 dB – 33 dB = lager dan de ondergrens). Normaliter wordt met moderne standaard bouwmaterialen (dubbele beglazing, geïsoleerd dak, normale ventilatie voorzieningen) voldaan aan de minimale geluidwering van de gevels.



6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Men heeft het voornemen om 8 nieuwe woningen te realiseren aan de Heuveloordstraat in Baarn. Nabij het plangebied liggen enkele (drukke) wegen. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing van de plannen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder, de Wet ruimtelijke ordening en het gemeentelijke geluidbeleid. Doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting binnen het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

De nieuwe woningen liggen binnen de bebouwde kom, in de geluidzone van de Eemnesserweg. Voor de Heuveloordstraat, de Plataanlaan, de Acacialaan en de Gaslaan geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs deze wegen, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen toch onderzocht.

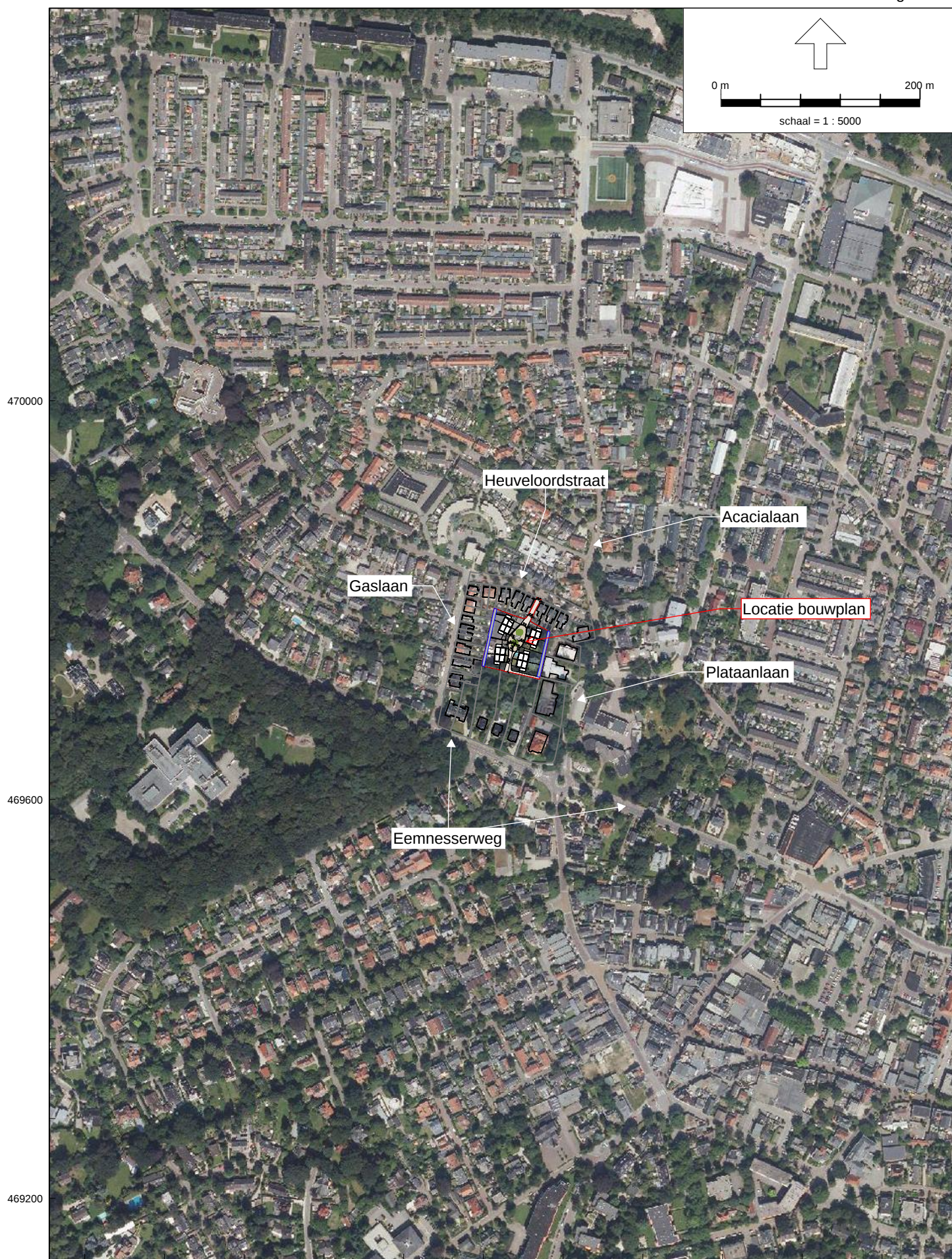
Uit het onderzoek blijkt dat nieuwe woningen een geluidbelasting (L_{den}) zullen ondervinden van maximaal:

- 43 dB ten gevolge van het verkeer op de Eemnesserweg. Dit is ruim lager dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidbelasting ten gevolge van de Eemnesserweg, vormt geen belemmering voor de realisatie van het bouwplan;
- 44 dB ten gevolge van het verkeer op de niet-gezoneerde 30 km/uur wegen (Heuveloordstraat, Plataanlaan, Acacialaan, Gaslaan). De geluidbelastingen zijn voor alle onderzochte 30 km/uur-wegen ruim lager dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Op basis hiervan wordt gesteld dat de geluidbelastingen ten gevolge van de onderzochte 30 km/uur-wegen aanvaardbaar zijn.
In verband met een goede ruimtelijke ordening en een goed woon- en leefklimaat 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 wegen. Dit kan door bij het ontwerp van de nieuwe woningen rekening te houden met de geluidbelastingen.

De gecumuleerde geluidbelasting op de nieuwe woningen, zonder de aftrek ex. art. 110g Wgh, bedraagt maximaal 50 dB. Dit betekent dat de karakteristieke geluidwering van de verblijfsgebieden minimaal 20 dB moet bedragen. Normaliter wordt met moderne standaard bouwmaterialen (dubbele beglazing, geïsoleerd dak, normale ventilatie voorzieningen) voldaan aan de minimale geluidwering van de gevels.



FIGUREN







Wegverkeerslawai - RMW-2012, [21720501 Heuveloordstraat Baarn - 2028] , Geomilieu V4.30

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn
Overzicht van het akoestisch rekenmodel, wegverkeer



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21720501 Heuveloordstraat Baarn - 2028] , Geomilieu V4.30

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn
Overzicht van het akoestisch rekenmodel, ingevoerde rekenpunten



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21720501 Heuveloordstraat Baarn - 2028] , Geomilieu V4.30

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn

Geluidbelastingen tgv Eemnesserweg, na aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw=1,5/4,5/7,5 m+mv



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [21720501 Heuveloordstraat Baarn - 2028] , Geomilieu V4.30

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn

Geluidbelastingen tgv Heuveloordstraat (30km/u-weg), na aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw=1,5/4,5/7,5 m+mv



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [21720501 Heuveloordstraat Baarn - 2028] , Geomilieu V4.30

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn

Geluidbelastingen tgv Plataanlaan (30km/u-weg), na aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw=1,5/4,5/7,5 m+mv



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21720501 Heuveloordstraat Baarn - 2028] , Geomilieu V4.30

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn

Geluidbelastingen tgv Acaciaaan (30km/u-weg), na aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw=1,5/4,5/7,5 m+mv



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21720501 Heuveloordstraat Baarn - 2028] , Geomilieu V4.30

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn

Geluidbelastingen tgv Gaslaan (30km/u-weg), na aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw=1,5/4,5/7,5 m+mv



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21720501 Heuveloordstraat Baarn - 2028] , Geomilieu V4.30

Bouwplan aan de Heuveloordstraat in Baarn
Gecumuleerde geluidbelastingen tgv WEGEN, zonder aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw=1,5/4,5/7,5 m+mv



BIJLAGEN

50 km/uur weg

Weg Eemnesserweg (ten oosten van rotonde)

Jaar	2017	autonome verkeersgroei 1%/jaar	Jaar	2028
Mvt/etmaal	6800	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	7587 mvt/weekdag

Weg Eemnesserweg (ten westen van rotonde)

Jaar	2017	autonome verkeersgroei 1%/jaar	Jaar	2028
Mvt/etmaal	6000	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	6694 mvt/weekdag

Verdeling 50 km/uur-weg:

	Dag	Avond	Nacht
uur%	6,46%	3,24%	1,19%
Lv	92,96%	95,37%	90,22%
Mv	4,71%	2,63%	5,74%
Zv	2,33%	2,00%	4,04%
Totaal	100,00%	100,00%	100,00%

Wegdektype: dicht asfaltbeton met een fijne oppervlaktetextuur

30 km/uur wegen

Weg Heuveloordstraat

Jaar	2017	autonome verkeersgroei 1%/jaar	Jaar	2028
Mvt/etmaal	850	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	1001 mvt/weekdag

Weg Plataanlaan

Jaar	2017	autonome verkeersgroei 1%/jaar	Jaar	2028
Mvt/etmaal	3850	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	4535 mvt/weekdag

Weg Acacialaan

Jaar	2017	autonome verkeersgroei 1%/jaar	Jaar	2028
Mvt/etmaal	850	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	1001 mvt/weekdag

Weg Gaslaan

Jaar	2017	autonome verkeersgroei 1%/jaar	Jaar	2028
Mvt/etmaal	850	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	1001 mvt/weekdag

Verdeling 30 km/uur-wegen:

	Dag	Avond	Nacht
uur%	6,43%	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: Elementenverharding in keperverband

De verkeersintensiteiten voor het jaar 2017 zijn beschikbaar gesteld door de gemeente Baarn. Voor het jaar 2028 is, op aangeven van de gemeente, een autonome verkeersgroei van 1,0% per jaar gehanteerd. De verkeersverdelingen zijn niet bekend bij de gemeente. Deze 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.

SPA WNP ingenieurs
Ingevoerde wegen - jaar 2028

21720501A
Bijlage 2.1.a

Model: 2028
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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)
01.1	Eemnesserweg (oost)	148064,54	469527,98	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	7587,00	6,46	3,24	1,19	92,96	95,37	90,22
01.2	Eemnesserweg (rotonde)	147845,73	469615,41	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3793,50	6,46	3,24	1,19	92,96	95,37	90,22
01.3	Eemnesserweg (west)	147828,95	469621,71	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	6694,00	6,46	3,24	1,19	92,96	95,37	90,22
02	Heuveloordstraat (v=30km/u)	147873,74	469780,71	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	1001,00	6,43	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70
03	Plataanlaan (v=30km/u)	147840,14	469626,59	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	4535,00	6,43	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70
04	Acacialaan (v=30km/u)	147889,25	469725,34	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	1001,00	6,43	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70
05	Gaslaan (v=30km/u)	147744,18	469828,33	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	1001,00	6,43	3,30	1,20	96,80	98,00	95,70

SPA WNP ingenieurs
Ingevoerde wegen - jaar 2028

21720501A
Bijlage 2.1.b

Model: 2028
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	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))
01.1	4,71	2,63	5,74	2,33	2,00	4,04	50	50	50	50	50	50	50	50	50
01.2	4,71	2,63	5,74	2,33	2,00	4,04	35	35	35	35	35	35	35	35	35
01.3	4,71	2,63	5,74	2,33	2,00	4,04	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
03	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
04	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
05	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30

SPA WNP ingenieurs

Ingevoerde gebouwen

21720501A
Bijlage 2.2.1

Model: 2028
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
0		147636,67	469898,64	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147598,77	469866,89	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147531,69	469792,14	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147573,28	469802,15	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147655,23	469887,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147601,77	469791,89	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147572,64	469835,61	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147571,20	469764,18	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147904,08	469763,34	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147642,27	469850,17	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147646,80	469779,30	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147568,38	469794,27	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147657,69	469737,24	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147588,92	469769,57	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147595,41	469745,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147575,10	469748,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147690,96	469842,34	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147820,04	469830,52	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147866,80	469701,27	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147588,64	469851,76	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147605,12	469843,97	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147542,04	469807,04	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147580,39	469848,40	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147550,62	469803,23	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147568,11	469838,07	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147888,90	469830,73	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
2		147950,90	469603,29	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		148039,90	469518,25	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		148056,79	469549,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147988,00	469600,85	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147936,62	469600,03	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147988,00	469600,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147731,91	469683,28	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147779,85	469619,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147662,81	469711,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3		148000,00	469591,04	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
6		147946,25	469548,72	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147809,12	469684,67	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		148000,00	469523,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147883,60	469834,24	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147430,58	469661,17	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147915,98	469568,59	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147904,33	469785,56	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147929,05	469751,57	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
20		147880,85	469824,44	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		148017,32	469521,07	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2		148021,58	469495,06	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147977,86	469602,63	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147965,26	469603,70	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		148049,61	469506,17	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		148061,81	469493,35	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147498,72	469595,40	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147879,84	469855,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147889,18	469855,52	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147693,38	469771,78	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147727,56	469790,52	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147780,65	469827,60	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147744,65	469810,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147660,98	469884,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147809,13	469834,52	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147918,35	469670,27	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147732,64	469753,02	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147683,05	469787,31	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
2		147826,56	469574,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147861,89	469676,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147669,11	469850,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147850,57	469765,71	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
3		147730,20	469741,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147626,92	469892,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147767,00	469897,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147901,16	469543,54	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147802,63	469673,61	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147793,75	469840,75	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147773,52	469873,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147977,86	469602,63	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147825,10	469777,93	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147782,84	469811,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147831,75	469813,07	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147714,51	469876,19	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147922,80	469560,97	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147768,58	469781,13	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147614,00	469831,33	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147820,04	469830,52	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147736,28	469900,27	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147695,86	469827,95	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147698,24	469863,60	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147926,77	469743,66	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147904,08	469763,34	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147667,20	469739,05	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147850,37	469845,82	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147901,92	469801,57	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		148024,87	469516,26	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147987,23	469540,60	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147858,53	469590,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147711,46	469774,04	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147825,10	469777,93	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147662,86	469844,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2		147795,43	469595,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147766,27	469813,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		148016,03	469530,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147744,65	469810,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147715,71	469777,67	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147787,47	469606,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147666,95	469843,70	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147671,09	469842,36	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147676,38	469837,80	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147589,50	469858,14	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147583,79	469852,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147662,82	469844,78	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147694,96	469832,47	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147689,44	469698,05	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: 2028
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
1	1	147667,25	469709,09	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147681,14	469836,35	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147688,54	469833,95	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147696,92	469831,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147585,85	469854,53	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147548,50	469815,77	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147549,88	469817,97	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147558,08	469831,45	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147620,39	469773,22	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147632,89	469771,78	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147592,89	469785,67	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147611,43	469863,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147608,05	469864,99	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147600,06	469869,89	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147575,20	469848,63	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147559,83	469756,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147568,66	469751,52	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
20	1	147885,83	469823,82	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147719,25	469792,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147717,06	469783,37	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147716,14	469779,30	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147749,29	469793,60	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147747,44	469777,17	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147719,66	469794,15	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147705,10	469762,73	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147706,32	469745,96	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147707,48	469726,94	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147715,32	469776,20	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147714,54	469773,28	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147712,19	469764,48	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147750,39	469799,21	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147807,32	469830,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147823,95	469822,54	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147826,16	469817,89	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147817,48	469825,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147821,07	469824,07	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147809,13	469830,08	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147781,51	469836,32	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147790,48	469835,56	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147795,44	469835,14	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147772,93	469837,37	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147766,07	469838,08	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147781,51	469836,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147697,13	469706,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147740,41	469751,44	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147740,57	469751,40	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147893,85	469575,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147795,65	469667,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147874,52	469574,24	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	3	148000,00	469577,63	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	3	148001,59	469583,26	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147978,78	469594,96	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147743,35	469764,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147745,36	469775,17	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147741,98	469760,04	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	0	147857,55	469580,39	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	0	147681,99	469704,74	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147764,34	469680,21	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147675,24	469708,00	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147824,82	469664,53	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147743,29	469613,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147806,96	469581,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147706,74	469721,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147782,30	469604,73	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	0	147795,10	469594,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147708,66	469703,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	0	147776,99	469689,67	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147813,10	469691,21	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147974,72	469595,95	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147789,46	469802,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147783,90	469802,45	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147777,50	469804,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147805,29	469793,71	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147800,62	469796,04	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147795,20	469798,73	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147620,13	469807,32	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147629,77	469803,15	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147639,96	469798,74	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	3	147738,91	469739,90	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147651,14	469846,05	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147607,56	469808,75	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147817,36	469787,50	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147908,37	469757,44	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147906,37	469776,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147855,16	469768,99	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2	2	147958,24	469599,73	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147909,79	469741,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147900,10	469769,66	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147835,58	469778,63	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147837,54	469777,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147817,36	469787,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2	2	147856,98	469759,39	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147824,56	469784,08	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147827,43	469782,65	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147706,74	469721,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147683,60	469845,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147790,08	469793,14	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147726,77	469720,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147767,00	469897,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	0	147660,01	469806,27	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	0	147763,33	469790,54	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147809,65	469835,53	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	0	147764,12	469794,24	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147748,72	469763,74	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147713,54	469869,60	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147807,61	469802,52	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	0	147826,86	469768,35	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147702,81	469815,31	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147783,62	469869,36	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147834,89	469772,36	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147801,04	469789,84	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: 2028
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
1	1	147703,61	469733,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147667,74	469775,16	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147742,80	469901,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2	1	147865,40	469762,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	1	147654,80	469830,39	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147818,57	469772,92	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147847,17	469808,56	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147748,48	469780,87	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147630,10	469912,44	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147716,81	469882,59	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147834,89	469772,36	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147792,21	469826,40	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147715,38	469815,02	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147683,95	469874,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147748,72	469763,74	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147776,93	469888,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147833,03	469768,64	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147843,99	469769,10	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147636,49	469862,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147823,49	469812,59	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147783,34	469791,25	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147847,56	469834,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147724,78	469893,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147693,38	469771,78	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147693,52	469815,30	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147797,56	469807,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147847,17	469808,56	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147844,96	469815,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147758,34	469813,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147626,78	469864,55	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147703,61	469733,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147717,98	469743,40	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147708,31	469814,30	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147623,77	469745,35	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147711,08	469813,79	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147649,49	469889,54	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147765,96	469769,10	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147833,03	469768,64	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147622,27	469848,76	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147609,83	469860,25	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147833,08	469725,37	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147742,80	469901,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147759,43	469739,67	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147847,56	469834,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147811,88	469776,41	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147839,19	469765,92	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147718,22	469788,07	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147619,02	469899,78	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147694,23	469741,62	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147695,86	469827,95	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147723,11	469813,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147712,29	469831,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147833,98	469828,39	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147631,07	469792,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147625,45	469771,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
7	1	147762,95	469847,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147723,14	469864,46	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
6	1	147854,46	469751,28	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147676,56	469818,90	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147788,18	469789,42	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147689,16	469811,78	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147782,65	469876,02	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147730,19	469897,39	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147780,38	469882,36	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147798,34	469785,32	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147630,00	469889,98	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147778,27	469792,79	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147606,81	469861,76	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147764,40	469782,03	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147644,27	469729,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147823,49	469812,59	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147626,41	469908,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147765,11	469803,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147721,66	469766,87	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147724,34	469819,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147666,72	469882,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147560,20	469762,18	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147678,21	469877,34	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147634,98	469896,57	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147602,53	469837,69	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147705,55	469814,81	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147782,15	469842,78	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147711,08	469813,79	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147654,80	469830,39	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147597,80	469864,66	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147573,91	469847,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147698,87	469777,36	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147705,94	469786,19	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147526,82	469784,95	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147631,95	469742,96	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147760,30	469766,81	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147609,62	469756,30	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147612,40	469777,43	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147615,02	469809,54	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147592,29	469855,35	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147623,42	469801,86	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147726,77	469720,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147711,46	469774,04	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147770,73	469841,77	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147601,75	469752,74	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147716,81	469882,59	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147669,11	469850,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147779,32	469673,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147566,11	469741,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147769,44	469828,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147815,59	469783,91	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147758,11	469613,81	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	1	147547,50	469682,36	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147747,12	469750,07	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147592,29	469855,35	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	1	147534,97	469772,90	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: 2028
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
1		147718,22	469788,07	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147769,32	469784,81	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147665,22	469824,46	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147628,38	469887,85	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147741,63	469795,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147652,59	469820,42	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
4		147696,78	469875,35	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147749,93	469755,84	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147741,63	469795,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147781,50	469798,58	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147584,14	469820,22	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147693,39	469874,28	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147525,02	469786,76	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147666,86	469803,79	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147707,41	469589,60	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147727,92	469596,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147657,55	469849,32	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147675,35	469815,54	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147580,23	469757,50	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147665,34	469808,13	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147598,13	469783,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147566,92	469836,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147706,31	469800,24	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147577,11	469827,64	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147821,37	469795,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147724,34	469819,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147679,28	469847,28	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147591,15	469864,14	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147603,89	469760,03	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147670,78	469578,56	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147604,01	469879,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147551,12	469821,02	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147575,67	469825,40	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147570,99	469764,83	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147698,99	469758,87	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147628,51	469898,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147706,32	469745,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147626,54	469723,99	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147672,46	469879,78	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147570,56	469660,82	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147730,67	469805,73	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147636,49	469862,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147680,73	469867,33	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147715,38	469815,02	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147730,82	469695,37	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147771,91	469795,02	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147736,50	469771,55	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147629,36	469779,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147609,06	469739,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147708,87	469823,42	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147615,02	469809,54	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147757,73	469741,54	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147662,81	469711,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0		147694,23	469741,62	0,00	2,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147539,35	469804,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1		147548,64	469830,57	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
10	gebouw	147925,16	469773,26	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
11	gebouw	147935,33	469768,17	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
12	gebouw	147974,51	469750,82	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
13	gebouw	147976,91	469759,20	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
14	gebouw	147947,89	469799,88	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
15	gebouw	147981,39	469771,46	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
16	gebouw	147982,59	469764,58	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
17	gebouw	147986,48	469781,03	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
18	gebouw	147988,27	469802,87	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
19	gebouw	147848,70	469865,24	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
20	gebouw	147775,61	469770,44	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
21	gebouw	147813,51	469754,29	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
22	gebouw	147802,65	469731,44	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
23	gebouw	147772,51	469753,25	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
24	gebouw	147772,46	469753,21	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
25	gebouw	147770,88	469739,04	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
26	gebouw	147802,66	469731,47	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
27	gebouw	147800,68	469749,64	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
28	gebouw	147807,87	469756,19	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
29	gebouw	147813,39	469772,67	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
30	gebouw	147781,85	469783,45	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
31	gebouw	147774,36	469767,75	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs
Ingevoerde bodemgebieden

21720501A
Bijlage 2.3

Model: 2028
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
01	hard bodemgebied	147740,07	469833,07	1310,00	0,00
02	hard bodemgebied	147603,91	469901,37	1552,93	0,00
03	hard bodemgebied	147645,08	469869,47	648,25	0,00
04	hard bodemgebied	147686,68	469792,74	348,02	0,00
05	hard bodemgebied	147722,89	469838,87	1047,45	0,00
06	hard bodemgebied	147745,96	469832,18	1477,80	0,00
07	hard bodemgebied	147867,74	469869,90	3664,94	0,00
08	hard bodemgebied	147917,75	469774,20	7451,79	0,00
09	hard bodemgebied	147822,26	469743,38	404,73	0,00
10	hard bodemgebied	147816,66	469722,90	678,22	0,00
11	hard bodemgebied	148098,51	469519,43	7388,20	0,00
12	hard bodemgebied	147840,75	469566,02	6853,78	0,00
13	hard bodemgebied	147787,03	469780,97	61,88	0,00
14	hard bodemgebied	147812,64	469769,64	54,57	0,00
15	hard bodemgebied	147781,01	469767,87	25,07	0,00
16	hard bodemgebied	147778,18	469752,41	89,84	0,00
17	hard bodemgebied	147792,22	469748,52	49,25	0,00
18	hard bodemgebied	147776,65	469738,37	50,56	0,00
19	hard bodemgebied	147805,91	469750,88	48,14	0,00
25	hard bodemgebied	147787,15	469734,83	49,77	0,00
26	hard bodemgebied	147830,24	469717,62	526,20	0,00
27	hard bodemgebied	147814,04	469682,12	256,26	0,00

Model: 2028
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01.1	woning 1 - og	147780,97	469739,03	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
01.2	woning 1 - wg	147770,95	469740,69	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
01.3	woning 1 - zg	147779,23	469737,93	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
02.1	woning 2 - og	147782,01	469747,96	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
02.2	woning 2 - wg	147771,90	469748,87	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
02.3	woning 2 - ng	147780,72	469752,39	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
03.1	woning 3 - wg	147793,24	469735,44	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
03.2	woning 3 - og	147803,10	469732,95	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
03.3	woning 3 - zg	147794,86	469733,13	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
04.1	woning 4 - wg	147795,18	469743,86	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
04.2	woning 4 - og	147805,17	469741,97	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
04.3	woning 4 - ng	147798,18	469747,30	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
05.1	woning 5 - wg	147804,77	469760,07	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
05.2	woning 5 - og	147814,45	469756,84	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
05.3	woning 5 - zg	147805,71	469756,75	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
06.1	woning 6 - wg	147807,21	469767,48	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
06.2	woning 6 - og	147817,24	469765,32	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
06.3	woning 6 - ng	147810,80	469770,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
07.1	woning 7 - og	147790,11	469777,07	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
07.2	woning 7 - wg	147780,83	469781,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
07.3	woning 7 - ng	147789,18	469780,07	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
08.1	woning 8 - og	147786,27	469769,20	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
08.2	woning 8 - wg	147776,96	469773,44	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
08.3	woning 8 - zg	147782,64	469766,89	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: 2028
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01_Eemnesserweg
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01.1_A	woning 1 - og	1,50	34	30	27	35	
01.1_B	woning 1 - og	4,50	37	34	30	39	
01.1_C	woning 1 - og	7,50	38	35	31	40	
01.2_A	woning 1 - wg	1,50	34	30	27	35	
01.2_B	woning 1 - wg	4,50	36	33	29	37	
01.2_C	woning 1 - wg	7,50	37	34	30	39	
01.3_A	woning 1 - zg	1,50	37	34	30	38	
01.3_B	woning 1 - zg	4,50	40	36	33	41	
01.3_C	woning 1 - zg	7,50	41	38	34	43	
02.1_A	woning 2 - og	1,50	33	30	26	34	
02.1_B	woning 2 - og	4,50	36	33	29	37	
02.1_C	woning 2 - og	7,50	37	34	30	38	
02.2_A	woning 2 - wg	1,50	33	29	26	34	
02.2_B	woning 2 - wg	4,50	34	31	28	36	
02.2_C	woning 2 - wg	7,50	36	33	29	38	
02.3_A	woning 2 - ng	1,50	27	24	20	29	
02.3_B	woning 2 - ng	4,50	27	23	20	28	
02.3_C	woning 2 - ng	7,50	29	25	22	30	
03.1_A	woning 3 - wg	1,50	34	31	27	35	
03.1_B	woning 3 - wg	4,50	36	33	29	37	
03.1_C	woning 3 - wg	7,50	37	34	30	39	
03.2_A	woning 3 - og	1,50	32	29	25	34	
03.2_B	woning 3 - og	4,50	37	34	30	38	
03.2_C	woning 3 - og	7,50	38	35	31	40	
03.3_A	woning 3 - zg	1,50	36	33	30	38	
03.3_B	woning 3 - zg	4,50	40	36	33	41	
03.3_C	woning 3 - zg	7,50	41	38	34	43	
04.1_A	woning 4 - wg	1,50	32	29	25	33	
04.1_B	woning 4 - wg	4,50	33	30	27	35	
04.1_C	woning 4 - wg	7,50	36	33	29	37	
04.2_A	woning 4 - og	1,50	30	27	23	32	
04.2_B	woning 4 - og	4,50	35	32	28	37	
04.2_C	woning 4 - og	7,50	37	34	30	39	
04.3_A	woning 4 - ng	1,50	27	24	20	29	
04.3_B	woning 4 - ng	4,50	30	27	23	32	
04.3_C	woning 4 - ng	7,50	33	30	26	34	
05.1_A	woning 5 - wg	1,50	30	27	23	31	
05.1_B	woning 5 - wg	4,50	33	29	26	34	
05.1_C	woning 5 - wg	7,50	34	31	27	35	
05.2_A	woning 5 - og	1,50	32	29	26	34	
05.2_B	woning 5 - og	4,50	35	32	28	36	
05.2_C	woning 5 - og	7,50	36	33	29	38	
05.3_A	woning 5 - zg	1,50	29	26	23	31	
05.3_B	woning 5 - zg	4,50	34	31	27	36	
05.3_C	woning 5 - zg	7,50	36	33	29	37	
06.1_A	woning 6 - wg	1,50	30	27	24	32	
06.1_B	woning 6 - wg	4,50	33	30	26	34	
06.1_C	woning 6 - wg	7,50	34	31	27	36	
06.2_A	woning 6 - og	1,50	33	29	26	34	
06.2_B	woning 6 - og	4,50	34	31	28	36	
06.2_C	woning 6 - og	7,50	36	32	29	37	
06.3_A	woning 6 - ng	1,50	27	23	20	28	
06.3_B	woning 6 - ng	4,50	28	24	21	29	
06.3_C	woning 6 - ng	7,50	23	20	16	25	
07.1_A	woning 7 - og	1,50	31	27	24	32	
07.1_B	woning 7 - og	4,50	32	28	25	33	
07.1_C	woning 7 - og	7,50	33	30	26	34	
07.2_A	woning 7 - wg	1,50	27	24	20	29	
07.2_B	woning 7 - wg	4,50	30	27	23	32	
07.2_C	woning 7 - wg	7,50	30	27	23	31	
07.3_A	woning 7 - ng	1,50	26	23	19	28	
07.3_B	woning 7 - ng	4,50	30	26	23	31	
07.3_C	woning 7 - ng	7,50	22	19	15	23	
08.1_A	woning 8 - og	1,50	31	28	25	33	
08.1_B	woning 8 - og	4,50	34	30	27	35	
08.1_C	woning 8 - og	7,50	34	31	27	36	
08.2_A	woning 8 - wg	1,50	28	25	21	29	
08.2_B	woning 8 - wg	4,50	30	27	23	32	
08.2_C	woning 8 - wg	7,50	31	28	24	33	
08.3_A	woning 8 - zg	1,50	32	28	25	33	
08.3_B	woning 8 - zg	4,50	34	30	27	35	
08.3_C	woning 8 - zg	7,50	35	32	28	37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2028
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 02_Heuveloordstraat (v=30km/u)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01.1_A	woning 1 - og	1,50	25	21	18	26	
01.1_B	woning 1 - og	4,50	27	23	20	28	
01.1_C	woning 1 - og	7,50	28	25	22	30	
01.2_A	woning 1 - wg	1,50	20	16	13	21	
01.2_B	woning 1 - wg	4,50	23	19	16	24	
01.2_C	woning 1 - wg	7,50	24	21	18	26	
01.3_A	woning 1 - zg	1,50	13	10	6	15	
01.3_B	woning 1 - zg	4,50	14	11	8	16	
01.3_C	woning 1 - zg	7,50	15	11	8	17	
02.1_A	woning 2 - og	1,50	26	23	20	28	
02.1_B	woning 2 - og	4,50	28	25	22	30	
02.1_C	woning 2 - og	7,50	30	26	23	31	
02.2_A	woning 2 - wg	1,50	21	18	14	23	
02.2_B	woning 2 - wg	4,50	24	20	17	26	
02.2_C	woning 2 - wg	7,50	26	23	19	28	
02.3_A	woning 2 - ng	1,50	28	25	21	30	
02.3_B	woning 2 - ng	4,50	30	27	23	32	
02.3_C	woning 2 - ng	7,50	31	28	24	33	
03.1_A	woning 3 - wg	1,50	18	15	12	20	
03.1_B	woning 3 - wg	4,50	20	17	14	22	
03.1_C	woning 3 - wg	7,50	23	19	16	25	
03.2_A	woning 3 - og	1,50	19	16	12	21	
03.2_B	woning 3 - og	4,50	23	20	17	25	
03.2_C	woning 3 - og	7,50	27	24	20	29	
03.3_A	woning 3 - zg	1,50	13	10	6	15	
03.3_B	woning 3 - zg	4,50	10	6	3	11	
03.3_C	woning 3 - zg	7,50	11	8	5	13	
04.1_A	woning 4 - wg	1,50	21	17	14	22	
04.1_B	woning 4 - wg	4,50	23	19	16	24	
04.1_C	woning 4 - wg	7,50	25	21	18	27	
04.2_A	woning 4 - og	1,50	19	15	12	20	
04.2_B	woning 4 - og	4,50	24	20	17	25	
04.2_C	woning 4 - og	7,50	27	23	20	28	
04.3_A	woning 4 - ng	1,50	27	23	20	28	
04.3_B	woning 4 - ng	4,50	29	26	23	31	
04.3_C	woning 4 - ng	7,50	31	28	24	33	
05.1_A	woning 5 - wg	1,50	25	22	18	27	
05.1_B	woning 5 - wg	4,50	29	26	23	31	
05.1_C	woning 5 - wg	7,50	31	28	25	33	
05.2_A	woning 5 - og	1,50	22	19	15	24	
05.2_B	woning 5 - og	4,50	28	25	21	30	
05.2_C	woning 5 - og	7,50	30	27	23	32	
05.3_A	woning 5 - zg	1,50	15	11	8	16	
05.3_B	woning 5 - zg	4,50	15	12	9	17	
05.3_C	woning 5 - zg	7,50	18	15	12	20	
06.1_A	woning 6 - wg	1,50	26	22	19	27	
06.1_B	woning 6 - wg	4,50	32	28	25	33	
06.1_C	woning 6 - wg	7,50	33	30	27	35	
06.2_A	woning 6 - og	1,50	22	19	16	24	
06.2_B	woning 6 - og	4,50	29	25	22	30	
06.2_C	woning 6 - og	7,50	31	27	24	32	
06.3_A	woning 6 - ng	1,50	28	24	21	29	
06.3_B	woning 6 - ng	4,50	35	31	28	36	
06.3_C	woning 6 - ng	7,50	36	33	29	38	
07.1_A	woning 7 - og	1,50	24	21	17	26	
07.1_B	woning 7 - og	4,50	31	28	24	33	
07.1_C	woning 7 - og	7,50	32	29	26	34	
07.2_A	woning 7 - wg	1,50	25	22	19	27	
07.2_B	woning 7 - wg	4,50	32	29	25	34	
07.2_C	woning 7 - wg	7,50	34	30	27	35	
07.3_A	woning 7 - ng	1,50	29	25	22	30	
07.3_B	woning 7 - ng	4,50	34	31	28	36	
07.3_C	woning 7 - ng	7,50	36	33	29	38	
08.1_A	woning 8 - og	1,50	24	21	18	26	
08.1_B	woning 8 - og	4,50	29	26	23	31	
08.1_C	woning 8 - og	7,50	31	28	24	33	
08.2_A	woning 8 - wg	1,50	26	22	19	27	
08.2_B	woning 8 - wg	4,50	30	27	23	32	
08.2_C	woning 8 - wg	7,50	32	29	25	34	
08.3_A	woning 8 - zg	1,50	16	12	9	17	
08.3_B	woning 8 - zg	4,50	15	12	9	17	
08.3_C	woning 8 - zg	7,50	17	14	11	19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2028
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03_Plaataanlaan (v=30km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	01.1_A	woning 1 - og	1,50	29	25	22	30
	01.1_B	woning 1 - og	4,50	31	28	24	33
	01.1_C	woning 1 - og	7,50	35	32	28	37
	01.2_A	woning 1 - wg	1,50	24	20	17	26
	01.2_B	woning 1 - wg	4,50	23	19	16	24
	01.2_C	woning 1 - wg	7,50	19	15	12	20
	01.3_A	woning 1 - zg	1,50	30	26	23	31
	01.3_B	woning 1 - zg	4,50	32	28	25	33
	01.3_C	woning 1 - zg	7,50	36	32	29	37
	02.1_A	woning 2 - og	1,50	28	25	21	30
	02.1_B	woning 2 - og	4,50	30	27	24	32
	02.1_C	woning 2 - og	7,50	34	30	27	35
	02.2_A	woning 2 - wg	1,50	23	19	16	24
	02.2_B	woning 2 - wg	4,50	23	19	16	24
	02.2_C	woning 2 - wg	7,50	20	16	13	21
	02.3_A	woning 2 - ng	1,50	26	23	20	28
	02.3_B	woning 2 - ng	4,50	28	24	21	29
	02.3_C	woning 2 - ng	7,50	28	25	22	30
	03.1_A	woning 3 - wg	1,50	23	20	17	25
	03.1_B	woning 3 - wg	4,50	20	16	13	21
	03.1_C	woning 3 - wg	7,50	22	19	16	24
	03.2_A	woning 3 - og	1,50	33	29	26	34
	03.2_B	woning 3 - og	4,50	40	36	33	41
	03.2_C	woning 3 - og	7,50	42	39	35	44
	03.3_A	woning 3 - zg	1,50	30	26	23	32
	03.3_B	woning 3 - zg	4,50	35	32	29	37
	03.3_C	woning 3 - zg	7,50	39	36	32	41
	04.1_A	woning 4 - wg	1,50	22	19	16	24
	04.1_B	woning 4 - wg	4,50	23	20	17	25
	04.1_C	woning 4 - wg	7,50	27	23	20	29
	04.2_A	woning 4 - og	1,50	32	28	25	33
	04.2_B	woning 4 - og	4,50	38	35	31	40
	04.2_C	woning 4 - og	7,50	42	38	35	43
	04.3_A	woning 4 - ng	1,50	28	24	21	29
	04.3_B	woning 4 - ng	4,50	33	30	26	35
	04.3_C	woning 4 - ng	7,50	36	33	29	38
	05.1_A	woning 5 - wg	1,50	27	23	20	28
	05.1_B	woning 5 - wg	4,50	26	23	19	28
	05.1_C	woning 5 - wg	7,50	29	25	22	30
	05.2_A	woning 5 - og	1,50	34	30	27	35
	05.2_B	woning 5 - og	4,50	37	34	31	39
	05.2_C	woning 5 - og	7,50	41	38	34	43
	05.3_A	woning 5 - zg	1,50	30	26	23	31
	05.3_B	woning 5 - zg	4,50	36	33	29	38
	05.3_C	woning 5 - zg	7,50	39	36	32	41
	06.1_A	woning 6 - wg	1,50	25	21	18	26
	06.1_B	woning 6 - wg	4,50	25	22	19	27
	06.1_C	woning 6 - wg	7,50	29	25	22	30
	06.2_A	woning 6 - og	1,50	35	32	28	37
	06.2_B	woning 6 - og	4,50	38	34	31	39
	06.2_C	woning 6 - og	7,50	41	37	34	42
	06.3_A	woning 6 - ng	1,50	29	25	22	30
	06.3_B	woning 6 - ng	4,50	32	29	25	34
	06.3_C	woning 6 - ng	7,50	33	30	26	35
	07.1_A	woning 7 - og	1,50	27	24	21	29
	07.1_B	woning 7 - og	4,50	30	27	24	32
	07.1_C	woning 7 - og	7,50	33	29	26	35
	07.2_A	woning 7 - wg	1,50	23	20	17	25
	07.2_B	woning 7 - wg	4,50	23	20	16	25
	07.2_C	woning 7 - wg	7,50	22	18	15	23
	07.3_A	woning 7 - ng	1,50	29	25	22	30
	07.3_B	woning 7 - ng	4,50	33	29	26	34
	07.3_C	woning 7 - ng	7,50	33	30	26	35
	08.1_A	woning 8 - og	1,50	28	25	22	30
	08.1_B	woning 8 - og	4,50	31	28	25	33
	08.1_C	woning 8 - og	7,50	34	31	28	36
	08.2_A	woning 8 - wg	1,50	25	21	18	26
	08.2_B	woning 8 - wg	4,50	25	21	18	26
	08.2_C	woning 8 - wg	7,50	21	18	15	23
	08.3_A	woning 8 - zg	1,50	28	25	22	30
	08.3_B	woning 8 - zg	4,50	31	27	24	32
	08.3_C	woning 8 - zg	7,50	33	30	26	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2028
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 04_Acacialaan (v=30km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01.1_A	woning 1 - og	1,50	17	14	10	19	
01.1_B	woning 1 - og	4,50	20	17	14	22	
01.1_C	woning 1 - og	7,50	23	20	17	25	
01.2_A	woning 1 - wg	1,50	14	11	7	16	
01.2_B	woning 1 - wg	4,50	13	10	6	15	
01.2_C	woning 1 - wg	7,50	14	10	7	15	
01.3_A	woning 1 - zg	1,50	12	9	5	14	
01.3_B	woning 1 - zg	4,50	15	11	8	16	
01.3_C	woning 1 - zg	7,50	19	15	12	20	
02.1_A	woning 2 - og	1,50	17	14	11	19	
02.1_B	woning 2 - og	4,50	19	16	13	21	
02.1_C	woning 2 - og	7,50	23	19	16	24	
02.2_A	woning 2 - wg	1,50	15	11	8	16	
02.2_B	woning 2 - wg	4,50	14	10	7	15	
02.2_C	woning 2 - wg	7,50	15	12	8	17	
02.3_A	woning 2 - ng	1,50	19	16	13	21	
02.3_B	woning 2 - ng	4,50	20	16	13	22	
02.3_C	woning 2 - ng	7,50	22	18	15	23	
03.1_A	woning 3 - wg	1,50	14	10	7	15	
03.1_B	woning 3 - wg	4,50	14	11	8	16	
03.1_C	woning 3 - wg	7,50	17	14	11	19	
03.2_A	woning 3 - og	1,50	21	17	14	22	
03.2_B	woning 3 - og	4,50	27	23	20	28	
03.2_C	woning 3 - og	7,50	29	26	23	31	
03.3_A	woning 3 - zg	1,50	11	7	4	12	
03.3_B	woning 3 - zg	4,50	13	10	7	15	
03.3_C	woning 3 - zg	7,50	17	14	11	19	
04.1_A	woning 4 - wg	1,50	15	12	9	17	
04.1_B	woning 4 - wg	4,50	16	12	9	18	
04.1_C	woning 4 - wg	7,50	19	15	12	20	
04.2_A	woning 4 - og	1,50	21	18	15	23	
04.2_B	woning 4 - og	4,50	27	24	20	29	
04.2_C	woning 4 - og	7,50	30	26	23	31	
04.3_A	woning 4 - ng	1,50	20	16	13	21	
04.3_B	woning 4 - ng	4,50	23	20	16	25	
04.3_C	woning 4 - ng	7,50	26	23	20	28	
05.1_A	woning 5 - wg	1,50	16	12	9	17	
05.1_B	woning 5 - wg	4,50	16	13	9	18	
05.1_C	woning 5 - wg	7,50	19	15	12	20	
05.2_A	woning 5 - og	1,50	27	23	20	28	
05.2_B	woning 5 - og	4,50	30	27	24	32	
05.2_C	woning 5 - og	7,50	32	28	25	33	
05.3_A	woning 5 - zg	1,50	16	12	9	17	
05.3_B	woning 5 - zg	4,50	22	19	15	23	
05.3_C	woning 5 - zg	7,50	18	15	11	19	
06.1_A	woning 6 - wg	1,50	15	12	9	17	
06.1_B	woning 6 - wg	4,50	16	13	10	18	
06.1_C	woning 6 - wg	7,50	19	15	12	21	
06.2_A	woning 6 - og	1,50	28	25	21	30	
06.2_B	woning 6 - og	4,50	31	28	25	33	
06.2_C	woning 6 - og	7,50	33	30	26	35	
06.3_A	woning 6 - ng	1,50	22	18	15	23	
06.3_B	woning 6 - ng	4,50	28	24	21	29	
06.3_C	woning 6 - ng	7,50	30	27	23	32	
07.1_A	woning 7 - og	1,50	20	16	13	21	
07.1_B	woning 7 - og	4,50	24	20	17	25	
07.1_C	woning 7 - og	7,50	26	23	19	28	
07.2_A	woning 7 - wg	1,50	15	11	8	17	
07.2_B	woning 7 - wg	4,50	16	12	9	17	
07.2_C	woning 7 - wg	7,50	16	12	9	17	
07.3_A	woning 7 - ng	1,50	21	18	15	23	
07.3_B	woning 7 - ng	4,50	24	21	18	26	
07.3_C	woning 7 - ng	7,50	27	24	20	29	
08.1_A	woning 8 - og	1,50	19	15	12	21	
08.1_B	woning 8 - og	4,50	23	19	16	24	
08.1_C	woning 8 - og	7,50	25	21	18	27	
08.2_A	woning 8 - wg	1,50	15	12	8	17	
08.2_B	woning 8 - wg	4,50	15	11	8	16	
08.2_C	woning 8 - wg	7,50	16	12	9	17	
08.3_A	woning 8 - zg	1,50	15	12	8	17	
08.3_B	woning 8 - zg	4,50	18	15	11	20	
08.3_C	woning 8 - zg	7,50	18	14	11	19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2028
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 05_Gaslaan (v=30km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	01.1_A	woning 1 - og	1,50	17	14	11	19
	01.1_B	woning 1 - og	4,50	18	15	12	20
	01.1_C	woning 1 - og	7,50	18	14	11	19
	01.2_A	woning 1 - wg	1,50	27	24	20	29
	01.2_B	woning 1 - wg	4,50	32	29	25	34
	01.2_C	woning 1 - wg	7,50	33	30	26	35
	01.3_A	woning 1 - zg	1,50	21	17	14	23
	01.3_B	woning 1 - zg	4,50	28	25	21	30
	01.3_C	woning 1 - zg	7,50	30	26	23	31
	02.1_A	woning 2 - og	1,50	19	16	12	21
	02.1_B	woning 2 - og	4,50	21	18	14	23
	02.1_C	woning 2 - og	7,50	23	19	16	24
	02.2_A	woning 2 - wg	1,50	27	24	21	29
	02.2_B	woning 2 - wg	4,50	31	28	24	33
	02.2_C	woning 2 - wg	7,50	32	29	25	34
	02.3_A	woning 2 - ng	1,50	20	17	14	22
	02.3_B	woning 2 - ng	4,50	24	21	17	26
	02.3_C	woning 2 - ng	7,50	26	23	20	28
	03.1_A	woning 3 - wg	1,50	24	20	17	25
	03.1_B	woning 3 - wg	4,50	27	24	20	29
	03.1_C	woning 3 - wg	7,50	29	26	22	31
	03.2_A	woning 3 - og	1,50	16	12	9	17
	03.2_B	woning 3 - og	4,50	15	12	8	17
	03.2_C	woning 3 - og	7,50	8	4	1	10
	03.3_A	woning 3 - zg	1,50	25	22	18	27
	03.3_B	woning 3 - zg	4,50	28	24	21	29
	03.3_C	woning 3 - zg	7,50	29	26	23	31
	04.1_A	woning 4 - wg	1,50	22	19	15	24
	04.1_B	woning 4 - wg	4,50	24	21	18	26
	04.1_C	woning 4 - wg	7,50	26	23	20	28
	04.2_A	woning 4 - og	1,50	16	13	10	18
	04.2_B	woning 4 - og	4,50	13	9	6	14
	04.2_C	woning 4 - og	7,50	10	6	3	12
	04.3_A	woning 4 - ng	1,50	19	16	12	21
	04.3_B	woning 4 - ng	4,50	20	17	14	22
	04.3_C	woning 4 - ng	7,50	22	19	16	24
	05.1_A	woning 5 - wg	1,50	20	16	13	21
	05.1_B	woning 5 - wg	4,50	22	19	16	24
	05.1_C	woning 5 - wg	7,50	24	21	18	26
	05.2_A	woning 5 - og	1,50	13	9	6	14
	05.2_B	woning 5 - og	4,50	14	10	7	15
	05.2_C	woning 5 - og	7,50	10	7	4	12
	05.3_A	woning 5 - zg	1,50	19	15	12	20
	05.3_B	woning 5 - zg	4,50	21	18	15	23
	05.3_C	woning 5 - zg	7,50	24	20	17	25
	06.1_A	woning 6 - wg	1,50	20	16	13	21
	06.1_B	woning 6 - wg	4,50	22	19	15	24
	06.1_C	woning 6 - wg	7,50	25	21	18	26
	06.2_A	woning 6 - og	1,50	12	8	5	13
	06.2_B	woning 6 - og	4,50	12	8	5	14
	06.2_C	woning 6 - og	7,50	4	0	-3	6
	06.3_A	woning 6 - ng	1,50	18	14	11	19
	06.3_B	woning 6 - ng	4,50	18	15	12	20
	06.3_C	woning 6 - ng	7,50	20	17	14	22
	07.1_A	woning 7 - og	1,50	14	10	7	15
	07.1_B	woning 7 - og	4,50	14	11	8	16
	07.1_C	woning 7 - og	7,50	16	13	10	18
	07.2_A	woning 7 - wg	1,50	23	20	17	25
	07.2_B	woning 7 - wg	4,50	28	25	21	30
	07.2_C	woning 7 - wg	7,50	31	27	24	32
	07.3_A	woning 7 - ng	1,50	20	16	13	21
	07.3_B	woning 7 - ng	4,50	23	19	16	24
	07.3_C	woning 7 - ng	7,50	26	22	19	27
	08.1_A	woning 8 - og	1,50	15	11	8	16
	08.1_B	woning 8 - og	4,50	14	11	7	16
	08.1_C	woning 8 - og	7,50	14	11	8	16
	08.2_A	woning 8 - wg	1,50	27	24	20	29
	08.2_B	woning 8 - wg	4,50	30	26	23	31
	08.2_C	woning 8 - wg	7,50	31	27	24	32
	08.3_A	woning 8 - zg	1,50	22	18	15	23
	08.3_B	woning 8 - zg	4,50	27	24	21	29
	08.3_C	woning 8 - zg	7,50	29	26	23	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2028
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01.1_A	woning 1 - og	1,50	40	37	34	42	
01.1_B	woning 1 - og	4,50	44	40	37	45	
01.1_C	woning 1 - og	7,50	46	42	39	47	
01.2_A	woning 1 - wg	1,50	40	37	33	42	
01.2_B	woning 1 - wg	4,50	43	39	36	44	
01.2_C	woning 1 - wg	7,50	44	41	37	45	
01.3_A	woning 1 - zg	1,50	43	39	36	44	
01.3_B	woning 1 - zg	4,50	45	42	39	47	
01.3_C	woning 1 - zg	7,50	47	44	41	49	
02.1_A	woning 2 - og	1,50	40	37	33	42	
02.1_B	woning 2 - og	4,50	43	39	36	44	
02.1_C	woning 2 - og	7,50	44	41	37	46	
02.2_A	woning 2 - wg	1,50	39	36	33	41	
02.2_B	woning 2 - wg	4,50	42	38	35	43	
02.2_C	woning 2 - wg	7,50	43	40	36	45	
02.3_A	woning 2 - ng	1,50	38	34	31	39	
02.3_B	woning 2 - ng	4,50	39	35	32	41	
02.3_C	woning 2 - ng	7,50	40	37	33	42	
03.1_A	woning 3 - wg	1,50	40	36	33	41	
03.1_B	woning 3 - wg	4,50	42	38	35	43	
03.1_C	woning 3 - wg	7,50	43	40	36	45	
03.2_A	woning 3 - og	1,50	41	37	34	42	
03.2_B	woning 3 - og	4,50	47	43	40	48	
03.2_C	woning 3 - og	7,50	49	46	42	50	
03.3_A	woning 3 - zg	1,50	43	39	36	44	
03.3_B	woning 3 - zg	4,50	46	43	39	48	
03.3_C	woning 3 - zg	7,50	48	45	42	50	
04.1_A	woning 4 - wg	1,50	38	35	31	40	
04.1_B	woning 4 - wg	4,50	40	36	33	41	
04.1_C	woning 4 - wg	7,50	42	39	35	44	
04.2_A	woning 4 - og	1,50	39	36	33	41	
04.2_B	woning 4 - og	4,50	45	42	38	47	
04.2_C	woning 4 - og	7,50	48	45	41	50	
04.3_A	woning 4 - ng	1,50	37	34	31	39	
04.3_B	woning 4 - ng	4,50	41	38	34	43	
04.3_C	woning 4 - ng	7,50	44	41	37	46	
05.1_A	woning 5 - wg	1,50	38	34	31	39	
05.1_B	woning 5 - wg	4,50	40	37	33	42	
05.1_C	woning 5 - wg	7,50	42	39	35	44	
05.2_A	woning 5 - og	1,50	42	38	35	43	
05.2_B	woning 5 - og	4,50	45	42	38	47	
05.2_C	woning 5 - og	7,50	48	45	41	49	
05.3_A	woning 5 - zg	1,50	38	35	31	40	
05.3_B	woning 5 - zg	4,50	43	40	37	45	
05.3_C	woning 5 - zg	7,50	46	43	39	48	
06.1_A	woning 6 - wg	1,50	38	34	31	39	
06.1_B	woning 6 - wg	4,50	41	38	34	43	
06.1_C	woning 6 - wg	7,50	43	39	36	44	
06.2_A	woning 6 - og	1,50	43	39	36	44	
06.2_B	woning 6 - og	4,50	45	42	38	47	
06.2_C	woning 6 - og	7,50	48	44	41	49	
06.3_A	woning 6 - ng	1,50	38	35	31	40	
06.3_B	woning 6 - ng	4,50	43	39	36	44	
06.3_C	woning 6 - ng	7,50	44	40	37	45	
07.1_A	woning 7 - og	1,50	38	35	31	40	
07.1_B	woning 7 - og	4,50	41	38	34	43	
07.1_C	woning 7 - og	7,50	43	39	36	44	
07.2_A	woning 7 - wg	1,50	36	33	29	38	
07.2_B	woning 7 - wg	4,50	41	37	34	42	
07.2_C	woning 7 - wg	7,50	42	38	35	43	
07.3_A	woning 7 - ng	1,50	38	35	32	40	
07.3_B	woning 7 - ng	4,50	43	39	36	44	
07.3_C	woning 7 - ng	7,50	44	40	37	45	
08.1_A	woning 8 - og	1,50	39	36	32	40	
08.1_B	woning 8 - og	4,50	42	38	35	43	
08.1_C	woning 8 - og	7,50	43	40	37	45	
08.2_A	woning 8 - wg	1,50	38	34	31	39	
08.2_B	woning 8 - wg	4,50	40	37	33	42	
08.2_C	woning 8 - wg	7,50	41	38	35	43	
08.3_A	woning 8 - zg	1,50	39	35	32	40	
08.3_B	woning 8 - zg	4,50	41	38	34	43	
08.3_C	woning 8 - zg	7,50	43	40	36	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Oostelijk Bolwerk 9 | 4531 GP TERNEUZEN | 0115 649 680
Hoenderkamp 20 | 7812 VZ EMMEN | 0591 238 110