

# Akoestisch onderzoek wegverkeer

## Groenestraat-Brinkstraat Lienden

---

**Gemeente Buren**



## Colofon

### Gegevens over het project:

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Plannaam:               | Groenestraat-Brinkstraat Lienden |
| Status:                 | V2                               |
| Datum:                  | 22-08-2025                       |
| Projectnummer Buro SRO: | SR240061                         |
| Projectmedewerkers      | JB                               |

### Gegevens projectbetrokkenen:

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Opdrachtgever: | De Bunte Projecten |
|----------------|--------------------|

### Gegevens Buro SRO:

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Bezoekadres: | 't Goylaan 11<br>3525 AA Utrecht |
| Telefoon:    | 030-2679198                      |
| E-mail:      | utrecht@buro-sro.nl              |
| Internet:    | www.burosro.nl                   |



# Inhoudsopgave

|          |                                                        |           |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                       | <b>4</b>  |
| 1.1      | Doelstelling onderzoek                                 | 4         |
| 1.2      | Locatie en projectbeschrijving                         | 4         |
| 1.3      | Leeswijzer                                             | 6         |
| <b>2</b> | <b>Wettelijk kader</b>                                 | <b>7</b>  |
| 2.1      | Omgevingswet                                           | 7         |
| 2.2      | Geluidaanachtsgebieden                                 | 7         |
| 2.3      | Meet- en rekenvoorschriften                            | 8         |
| 2.4      | Geluidgevoelige gebouwen                               | 8         |
| 2.5      | Standaard- en grenswaarden                             | 9         |
| 2.6      | Meerdere geluidbronsoorten: gezamenlijk en gecumuleerd | 9         |
| 2.7      | Binnenwaarden en geluidwering gevels                   | 10        |
| 2.8      | Gemeentelijk beleid                                    | 10        |
| <b>3</b> | <b>Berekeningsmethodiek</b>                            | <b>12</b> |
| 3.1      | Gebruikt rekenmodel                                    | 12        |
| 3.2      | Onderzochte (spoor)wegen                               | 12        |
| 3.3      | Wegverkeer invoer                                      | 12        |
| 3.4      | Waarnemingspunten op de gevels                         | 13        |
| 3.5      | Bodemgegevens                                          | 13        |
| <b>4</b> | <b>Resultaten, toetsing en maatregelen</b>             | <b>14</b> |
| 4.1      | Berekeningsresultaten                                  | 14        |
| 4.2      | Toetsing meerdere geluidbronnen                        | 14        |
| 4.3      | Maatregelen                                            | 16        |
| <b>5</b> | <b>Conclusie</b>                                       | <b>18</b> |
| 5.1      | Conclusies in kader van de Omgevingswet                | 18        |
| 5.2      | Conclusies in kader van het gemeentelijk beleid        | 18        |
| 5.3      | Akoestische beoordeling                                | 18        |



# 1 Inleiding

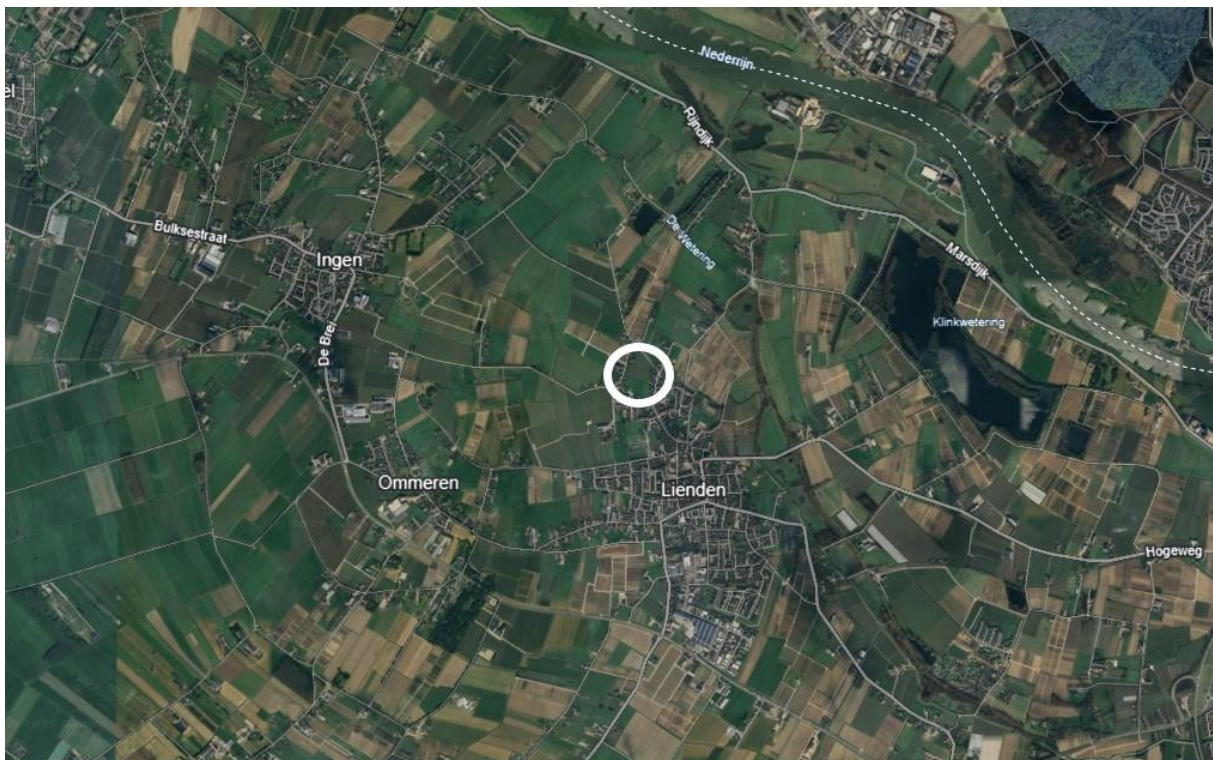
## 1.1 Doelstelling onderzoek

Voor de ontwikkeling van een woonbuurt in het gebied Groenestraat-Brinkstraat aan de noordzijde van het dorp Lienden is het in het kader van de Omgevingswet noodzakelijk om inzicht te verkrijgen in de waarde van het geluid op de gevels van de beoogde woningen. Daarbij moet de waarde van het geluid door het wegverkeer worden vastgesteld.

Voorliggende rapportage geeft inzicht in de bepalende onderdelen van de Omgevingswet, de gehanteerde uitgangspunten, de rekenmethodiek, de resultaten, de conclusies en de finale afweging. De uitkomsten van dit onderzoek maken onderdeel uit van de integrale afweging met betrekking tot het verlenen van een omgevingsvergunning.

## 1.2 Locatie en projectbeschrijving

Het plangebied is gelegen in het noorden van het dorp Lienden, de grootste kern van de gemeente Buren. Het dorp is omgeven door het oeverwallenlandschap met een afwisseling van boomgaarden en open weiden. Het plangebied beslaat een oppervlakte van ca. 2,7 hectare en bestaat uit de kadastrale percelen 1112, 2223 en 2243 en delen van de percelen 63, 61 en 1841 (kadastrale gemeente Lienden). De navolgende afbeeldingen tonen de globale ligging en begrenzing van het plangebied. Op de onderstaande afbeelding is de ligging van de planlocatie te zien.



Globale ligging planlocatie, rood omkaderd (bron: Google Earth)



De initiatiefnemer beoogt een nieuwe woonbuurt te realiseren op de locatie aan de Groenestraat-Brinkstraat. Met de voorgenomen ontwikkeling worden 95 eengezinswoningen in het plangebied gerealiseerd, met een mix aan woningtypen. De onderstaande afbeelding toont het stedenbouwkundige plan.



Situatietekening van de beoogde ontwikkeling (bron: Buro SRO)



### 1.3 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt ingegaan op het wettelijk kader (o.a. meet- en rekenvoorschriften en beleid). Hoofdstuk 3 omvat een beschrijving van de berekeningsmethodiek waarbij het rekenmodel en de weg- en verkeersgegevens aan de orde komen. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van de berekening beschreven en getoetst en worden er (indien nodig) maatregelen beschreven. Tot slot wordt in hoofdstuk 5 een algehele conclusie en akoestische beoordeling getrokken.



## 2 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk is het wettelijke kader beschreven waaraan plannen moeten voldoen. Aanvullend aan de wettelijke eisen kunnen gemeenten beleidsregels opstellen die mede betrokken worden. Die beleidsregels worden in [paragraaf 2.8](#) beschreven.

### 2.1 Omgevingswet

Binnen de Omgevingswet worden geluidgevoelige gebouwen (zoals woningen en scholen) met betrekking tot de geluidbronsoorten wegverkeerslawaaï, spoorverkeerslawaaï en industrielawaaï beschermd.

De Omgevingswet bevat via het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) een systematiek met waarden en voorwaarden waarbinnen het bevoegd gezag de aanvaardbaarheid van geluid beoordeelt. De systematiek bestaat uit standaardwaarden en grenswaarden (zie [paragraaf 2.5](#)) voor het geluid op de gevels van gebouwen met daarin geluidgevoelige functies.

Per geluidbronsoort dient de berekende waarde van het geluid te worden getoetst aan de standaard- en grenswaarden. Volgens het Bkl moeten toekomstige ontwikkelingen ook worden betrokken bij het geluidonderzoek.

De waarde van het geluid moet, zolang nog geen aandachtsgebied is vastgesteld (zie [paragraaf 2.2](#)), worden bepaald in het maatgevende jaar dat 10 jaar na onderzoek is vastgesteld. De waarde van het geluid kan, mede om deze reden, alleen rekenkundig worden vastgesteld.

De Omgevingswet en de bijbehorende besluiten bepalen hoe om te gaan met geluid. De belangrijkste aspecten zijn:

- Geluidaandachtsgebieden;
- Meet- en rekenvoorschriften;
- Geluidgevoelige bebouwing;
- Standaard- en grenswaarden;
- Meerdere geluidbronnen (gezamenlijk en gecumuleerd);
- De binnenwaarde en geluidwering van gevels.

Daarnaast kan ook gemeentelijk beleid beschikbaar zijn. Deze aspecten worden in de volgende paragrafen kort toegelicht.

### 2.2 Geluidaandachtsgebieden

Geluidregels voor wegen en spoorwegen (en industrieterreinen) zijn van toepassing voor het toelaten van geluidgevoelige gebouwen in een geluidaandachtsgebied. Met het geluidaandachtsgebied wordt een koppeling gelegd tussen de geluidbron en de geluidgevoelige functies in de omgeving. Een geluidaandachtsgebied is een gebied met een (variabele) breedte langs een auto- en spoorweg (en industrieterreinen met geluidproductieplafonds als omgevingswaarden). Het is het gebied waarbinnen het geluid door die geluidbron hoger kan zijn dan de standaardwaarde. Alleen binnen het geluidaandachtsgebied moeten de waarden van geluid op geluidgevoelige gevels worden getoetst aan de geluidregels uit het Bkl.



De geluidaandachtsgebieden worden vastgelegd en opgenomen in de Centrale Voorziening Geluidgegevens (hierna: CVGG) door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (hierna: RIVM). Van de rijkswegen en de hoofdspoorwegen zijn de geluidaandachtsgebieden al vastgelegd in de CVGG.

Provinciale wegen waarvoor géén geluidproductieplafond (hierna: gpp) is vastgesteld, zijn nog niet in de CVGG opgenomen en vallen nog onder het regime van de Wet geluidhinder (Aanvullingswet geluid Omgevingswet, artikel 3.5, overgangsrecht wegen Wgh).

Voor de lokale (spoor)wegen zijn de gegevens nog niet in de CVGG opgenomen. Daarvoor geldt een overgangssituatie voor het geluidaandachtsgebied, totdat ze zijn vastgesteld in de CVGG (artikel 17.5 Omgevingsregeling). De breedtes van de geluidaandachtsgebieden van de lokale (spoor)wegen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

| Geluidaandachtsgebied                                            | Breedte (meter) |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Weg bestaande uit 1 of 2 rijstroken, snelheid 30 km/u of minder. | 100             |
| Weg bestaande uit 1 of 2 rijstroken, snelheid > 30 km/u          | 200             |
| Weg bestaande uit 3 of meer rijstroken                           | 350             |
| Lokale spoorweg bestaande uit 1 of 2 sporen                      | 200             |
| Lokale spoorweg bestaande uit 3 of meer sporen                   | 350             |

*Tabel geluidaandachtsgebieden gerekend vanaf rand weg of buitenste spoor*

Het bevoegd gezag neemt het geluidaandachtsgebied en wegen met een gpp op in de CVGG (en niet in het Omgevingsplan). Elke vijf jaar wordt de ontwikkeling van het geluid hierin opnieuw vastgesteld.

## 2.3 Meet- en rekenvoorschriften

Aan de hand van de bekende omgevingskenmerken en de verkeersintensiteiten kan de waarde van het geluid worden berekend. Om te bepalen wat de waarde van het geluid op de gevels van geluidgevoelige gebouwen is, dient het onderzoek opgezet te worden volgens een gedefinieerde werkwijze voor het modelleren- en rekenwerk. Deze werkwijze is vastgelegd in de Omgevingswet en volgt uit de volgende bijlagen van de Omgevingsregeling:

- Bijlage IV E meet- en rekenmethode geluid wegen (versie 2012);
- Bijlage IV F meet- en rekenmethode geluid spoorwegen (versie 2012).

Het onderzoek waar in dit rapport verslag van is gedaan is opgezet op basis van deze bijlagen.

## 2.4 Geluidgevoelige gebouwen

Het Bkl bepaalt welke functies die in gebouwen worden toegelaten geluidgevoelig zijn. Onder geluidgevoelige gebouwen worden verstaan gebouwen met de functie:

- Wonen, waaronder ook verzorgingshuizen, woonwagens en woonschepen;
- Onderwijs;
- Kinderopvang, indien er bedden zijn;
- Gezondheidszorg, indien er bedden zijn.



Bij het toelaten van een geluidgevoelig gebouw in een geluidaandachtsgebied gelden instructieregels (paragraaf 5.1.4.2a.4, Bkl), met waarden en eisen voor de beoordeling.

## 2.5 Standaard- en grenswaarden

Het Bkl stelt standaardwaarden en grenswaarden vast voor geluidniveaus afkomstig van alle verschillende bronsoorten op een geluidgevoelig gebouw. De waarden die bij het vaststellen van gpp's voor de geluidbronsoorten gelden, staan in de volgende tabel met de standaardwaarde en de grenswaarde weergegeven.

| Geluidbronsoort                         | Standaardwaarden (Lden) | Grenswaarden (Lden) |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Provinciale wegen en Rijkswegen         | 50                      | 60                  |
| Gemeentelijke wegen en Waterschapswegen | 53                      | 70                  |
| Hoofdspoorwegen en Lokale spoorwegen    | 55                      | 65                  |

*Standaard- en grenswaarden in dB(A) van het geluid van wegen op geluidgevoelige gebouwen*

### Geluid onder standaardwaarde

Als het geluid op een geluidgevoelig gebouw voldoet aan de standaardwaarde, is het geluid aanvaardbaar en de kans op gezondheidsschade klein.

### Geluid boven standaardwaarde

Het bevoegd gezag mag meer geluid dan de standaardwaarde als aanvaardbaar beoordelen. Bij meer geluid dan de standaardwaarde kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Hier wordt verder op ingegaan in paragraaf 2.8.

### Geluid boven de grenswaarde

Bij overschrijding van de grenswaarden is een ruimtelijke ontwikkeling in beginsel doorgaans niet toegestaan. In vier situaties kan onder voorwaarden een waarde van het geluid hoger dan de grenswaarde toch worden toegestaan:

- Vervangende nieuwbouw (art. 5.78v Bkl).
- Functiewijziging naar geluidgevoelig gebouw (art. 5.78w Bkl).
- Zeehaven gebonden activiteit (art. 5.78x Bkl).
- Niet geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen -dove gevel- (artikel 5.55, lid 2, onder b Bkl, artikel 5.78i, lid 2 Bkl, artikel 5.78ae, lid 2, onder c Bkl, artikel 5.78ah, artikel 5.78y, lid 2 Bkl en artikel 3.18, lid 3, onder b Bkl).

## 2.6 Meerdere geluidbronsoorten: gezamenlijk en gecumuleerd

Bij het bepalen van (het effect van) een bepaalde waarde van het geluid op een geluidgevoelig gebouw dienen alle relevante geluidbronsoorten onderzocht te worden. Dit omvat naast alle relevante wegen en spoorwegen ook industrieterreinen met een gpp, luchtvaart, windturbines en -parken, buitenschietsbanen en militaire springterreinen.

### Gezamenlijk geluid

Het gezamenlijk geluid op de gevel is het ongewogen opgetelde geluid op geluidgevoelige gebouwen van de verschillende relevante bronsoorten zoals (spoor)wegen zonder correcties van de variatie in hinderlijkheid. Dit wordt



gebruikt om het binnenniveau in een geluidgevoelig gebouw te beoordelen en om de benodigde geluidwering te bepalen. Onder de Omgevingswet is het gezamenlijk geluid van de verschillende geluidbronnen tezamen op de gevel het uitgangspunt. Om het gezamenlijk geluid te bepalen van wegverkeerslawaaï worden de wegen met en zonder gpp's bij elkaar opgeteld.

### Gecumuleerd geluid

Bij het bepalen van het gecumuleerde geluid op de gevel wordt door de gemeente rekening gehouden met de variërende hinderlijkheid van de verschillende geluidsoorten en de gevolgen voor de gezondheid van haar burgers en het milieu. De regels daartoe zijn opgenomen in paragraaf 3.1.5 van de Omgevingsregeling (art 3.38, lid 4 Bkl). Het gecumuleerde geluid wordt niet getoetst aan het normenkader. Het bevoegd gezag gebruikt het gecumuleerde geluid om te beoordelen in welke mate het verantwoord is de afwegingsruimte boven de standaardwaarde te benutten.

## 2.7 Binnenwaarden en geluidwering gevels

Onder de Omgevingswet is het gezamenlijk geluid van de verschillende geluidbronnen op de gevel het uitgangspunt voor de bepaling van de benodigde geluidwering.

In combinatie met de binnenwaarde kunnen de initiatiefnemer en het bevoegd gezag bij de bouwactiviteit de benodigde geluidwering van de gevel vaststellen, zoals bepaald in artikel 4.103 van de Bbl. Daardoor wordt geborgd dat mensen een goed woon- en leefklimaat ervaren in dat gebouw.

Het Bbl stelt eisen aan de geluidwering om geluidhinder binnen een woning te voorkomen. Volgens het Bbl art. 4.102 (bescherming van geluid van buiten) en Bbl art. 4.103 (bescherming tegen weg-, spoorweg- of industrie geluid of geluid van activiteiten) heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een karakteristieke geluidwering (GA;k), bepaald volgens NEN 5077, van ten minste 20 dB. De geluidwering mag niet kleiner zijn dan het gezamenlijk geluid (zoals vastgelegd in het omgevingsplan of de omgevingsvergunning voor de BOPA) op de gevel, verminderd met 33 dB.

Bij het toelaten van een geluidgevoelig gebouw waarbij de grenswaarde wordt overschreden legt het bevoegd gezag de waarde van het gezamenlijk geluid op de gevel vast in het omgevingsplan of in de omgevingsvergunning voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten. Dit staat in artikel 5.78ad Bkl respectievelijk artikel 8.0b jo. artikel 5.78ad Bkl.

## 2.8 Gemeentelijk beleid

Indien de waarde van het geluid op een geluidgevoelig gebouw door een bepaalde geluidbronsort hoger is dan de standaardwaarde kan een afweging worden gemaakt waarbij maatregelen en gemeentelijk beleid worden betrokken. Als de geluidwaarde op het geluidgevoelige gebouw hoger is dan de standaardwaarde maar onder de grenswaarde blijft, kan een gemeente via eigen geluidbeleid aanvullende kaders maken hoe in principe om te gaan met de waarde van het geluid.

Na een bestuurlijke afweging op de volgende punten kan door een gemeente worden besloten om een omgeving(geluid)waarde tussen standaard- en grenswaarde toe te laten:



- Er kunnen geen maatregelen getroffen worden om aan standaardwaarde te voldoen, of daar in elk geval dichterbij te komen;
- Overschrijding van de standaardwaarde wordt zoveel mogelijk beperkt;
- Het gecumuleerd geluid en het gezamenlijk geluid zijn aanvaardbaar;
- De maatregelen zijn financieel doelmatig en er zijn geen bezwaren van stedenbouw, verkeerskunde, vervoerskunde, landschap, techniek. Hieruit blijkt dat de finale bestuurlijke afweging breed is, breder dan alleen het (effect van) geluid.

De gemeente dient ervoor te zorgen dat de regels in het omgevingsplan leiden tot een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.



## 3 Berekeningsmethodiek

### 3.1 Gebruikt rekenmodel

De geluidwaarde die invloed heeft op de beoogde ontwikkeling is berekend met behulp van het rekenmodel in 'Geomilieu v2024.1'. Deze versie van het Geomilieu softwarepakket ondersteunt het informatiemodel 3.1.0 voor gegevensuitwisseling met de CVGG. Geomilieu rekent conform voorschriften uit de Omgevingsregeling (zie [paragraaf 2.3](#)).

### 3.2 Onderzochte (spoor)wegen

De geluidaanachtsgebieden die in de CVGG zijn opgenomen betreffen momenteel de rijkswegen en de hoofdsporen en in de provincie Gelderland ook de provinciale wegen. Geen van de voor dit onderzoek relevante wegen waren ten tijde van onderzoek opgenomen in het CVGG. Derhalve is er uitgegaan van de standaard aandachtsgebieden zoals opgenomen in [paragraaf 2.2](#) Geluidaanachtsgebieden.

- Het plangebied ligt buiten het geluidaanachtsgebied van Rijkswegen.
- Het plangebied ligt buiten het geluidaanachtsgebied van hoofd- en lokale spoorwegen
- Het plangebied ligt buiten het geluidaanachtsgebied van een provinciale weg.
- Het plangebied ligt binnen meerdere geluidaanachtsgebieden van gemeentelijke wegen. Deze wegen zijn: Groenestraat, Brinkstraat, Kermenstein, Hogebrinksestraat en de Balferenseweg

### 3.3 Wegverkeer invoer

#### 3.3.1 Verkeerscijfers

Bij het berekenen van de waarde van het geluid wordt uitgegaan van de verkeersintensiteiten op (spoor)wegen binnen de geluidaanachtsgebieden. De gegevens worden doorgerekend voor de situatie zoals die over 10 jaar (of meer) na het opstellen van dit rapport wordt verwacht. In dit onderzoek zijn de gegevens rekenkundig vastgesteld voor het jaar 2035.

#### 3.3.2 Wegverkeer

Voor de uit te voeren berekeningen van wegverkeer zijn voor het rekenmodel in Geomilieu de volgende gegevens nodig:

- Uur intensiteiten van de diverse categorieën van het verkeer;
- Verkeerssnelheden;
- De situering van het project ten opzichte van de omringende wegen en bebouwing;
- Type wegdek;
- De invloed van de bodem op de geluidoverdracht.



### 3.3.3 Gemeentewegen

De gemeente Buren heeft zelf nog geen geluidregels vastgesteld voor het beoordelen van geluid onder de Omgevingswet.

De wegverkeergegevens zijn afkomstig van de Omgevingsdienst Rivierenland uit het regionale rekenmodel (versie 9-2-2023) voor wegverkeer, peiljaar 2035. Omdat dit 10 jaar na dit onderzoek is, zijn deze weg- en verkeersgegevens onveranderd opgenomen. Voor de Balferenseweg zijn geen verkeersgegevens geleverd, waarschijnlijk in verband met een bepaald laag aantal verkeersbewegingen. In verband met de ligging van de weg naast het plangebied is deze wel relevant voor de berekening. Derhalve is de Balferenseweg handmatig toegevoegd aan het model. Het aantal bewegingen is geschat op 200. Dit is vergelijkbaar met, maar enigszins lager dan, de omliggende wegen. De uurverdeling is overgenomen van de Groenestraat. Voor het wegdektype is W12 toegepast, net als op de Hogebrinksestraat.

### 3.4 Waarnemingspunten op de gevels

De waarde van geluid op de gevel is afhankelijk van de plek waar de waarde wordt bepaald. In de Omgevingsregeling staan daarom instructieregels waar op de gevel het geluid moet worden bepaald (artikel 3.2 en 8.21 Omgevingsregeling). Dat moet op één of meerdere punten op de gevel waar het geluid representatief is. Dat moet zowel in horizontale als verticale richting, op twee derde van de hoogte van een bouwlaag.

De waarde van het geluid op de beoogde woningen is bepaald door middel van toetspunten op elke buitengevel per woning. De positie van de toetspunten op de gevels is weergegeven in bijlage 8. De hoogte van de toetspunten is gekozen op twee derde van iedere verdiepingshoogte: dat is in dit plan op 2, 5 en 8 meter.

Voor woningen die op enige afstand van de wegen liggen en waarvoor geen hoge waarde van geluid te verwachten is, is één toetspunt per kant van de bouwvlakken toegepast. Dit betreffen veelal tussen- en hoekwoningen waar het niet noodzakelijk bleek om per woning meerdere toetspunten toe te voegen.

### 3.5 Bodemgegevens

Voor de ondergrond van de wegen is gerekend met factoren. Harde bodemvlakken zijn ingevoerd met een bodemfactor 0,0. Voor de overige bodemvlakken is gerekend met een standaard bodemfactor van 0,3, wat representatief is voor compacte dichte grond.



## 4 Resultaten, toetsing en maatregelen

### 4.1 Berekeningsresultaten

#### 4.1.1 Gemeentewegen

Van de gemeentelijke wegen zijn in bijlage 6: 'Lijst met rekenresultaten gemeentewegen', de berekende waarden opgenomen. De waarde van het geluid bedraagt maximaal 57 dB vanaf de Hogebrinksestraat op de voorgevel (noordoosten) van de twee-onder-een-kap woning in het noorden van het plangebied, op een hoogte van 8 meter. De waarde van het geluid op enkele gevels is hoger dan de standaardwaarde van 53 dB, maar de grenswaarde van 70 dB wordt niet overschreden.

### 4.2 Toetsing meerdere geluidbronnen

#### 4.2.1 Gezamenlijk geluid

De berekeningsresultaten van het gezamenlijke geluid staan in bijlage 6: 'Lijst met rekenresultaten gemeentewegen'.

De gezamenlijke waarde van het geluid van de wegen op de beoogde woningen bedraagt maximaal 57 dB op de voorgevel (noordoosten) van de twee-onder-een-kap woning in het noorden van het plangebied, op een hoogte van 8 meter.

Hierdoor wordt de standaardwaarde overschreden. In totaal wordt de standaardwaarde bij 5 van de woningen overschreden. De waarde van het geluid ligt tussen de standaardwaarde en grenswaarde in, nergens wordt de grenswaarde van 70 dB voor gemeentelijke wegen overschreden. Tevens beschikt elke woning over meerdere gevels met een lagere gezamenlijke waarde van het geluid dan de standaardwaarde.

Onderstaande afbeeldingen komen model. Hierop staan de gezamenlijke geluidwaarden op de gevels op de hoogten 2, 5 en 8 meter.





Gezamenlijke waarde van het geluid noorden plangebied (bron: Buro SRO)



Gezamenlijke waarde van het geluid zuiden plangebied (bron: Buro SRO)



#### 4.2.2 Waarde van het geluid op gevels

De geluidwering van de gevels (20 dB als basis) moet minimaal gelijk zijn aan de gezamenlijke waarde van het geluid minus 33 dB. Voor de gevels van de nieuwe woningen met een waarde van het gezamenlijk geluid van meer dan 53 dB zijn betere geluidwerende voorzieningen nodig.

In Bijlage 8: 'Tekening rekenresultaten wegen-totaal op de gevels plus bodemgebieden' zijn de gezamenlijke waarde van het geluid waarden op de woning weergegeven op een hoogte van 2, 5 en 8 meter waarbij de grootste waarde geldt.

De hoogste waarde van het gezamenlijke geluid uit dit onderzoek bedraagt 57 dB op de voorgevel van een twee-onder-een-kapwoning (rekenpunt 6). De benodigde karakteristieke geluidwering  $G_{A;k}$  is daarom hoger dan 20 dB ( $57-33=24$  dB), hetgeen wordt niet gehaald met de minimale geluidwering uit het Bbl.

### 4.3 Maatregelen

#### 4.3.1 Maatregelen wegverkeer

Op basis van de berekeningsresultaten van het verkeer in paragraaf 4.1 zijn de volgende maatregelen te nemen.

##### Maatregelen aan de bron, aanpassen wegdek

De omliggende wegen zijn voorzien van een referentie asfalt wegdek (DAB) behalve de Hogebrinksestraat, deze is voorzien van W12 Oppervlaktewerking. Bij het toepassen van een stil wegdek (dunne deklaag B) zal de waarde van het geluid met ca. 2 dB afnemen.

Het wegdek zou over een lengte van bijvoorbeeld 200 meter kunnen worden vervangen. De kosten van een dunne en stille deklaag in de situatie van groot onderhoud bedragen ca. € 41,-- /m<sup>2</sup> (prijsspeil 2020, bron: kostentool Stille wegdekken, Silent Roads). De kosten voor aanleg van een stil wegdek bedragen daarmee ca. € 49.200,-- voor een wegbreedte van 6 meter en een weglengte van ca. 200 meter. Hierin zijn de meerkosten voor extra onderhoud (meerkosten 41% t.o.v. referentiewegdek) nog niet meegenomen. Diverse gemeenten geven aan dat zeer terughoudend wordt omgegaan met de aanleg van stiller asfalt waar het gaat om korte weglengtes, omdat daarbij verschillende onderhoudsproblemen ontstaan (met name op overgangen stil en gewoon asfalt, en als gevolg van wringend verkeer).

Gezien deze (hoge) kosten in verhouding tot het plan is aanpassing van het wegdek geen optie om aan deze bron het geluidniveau omlaag te brengen.

##### Maatregelen aan de bron, verlagen van de maximumsnelheid

Het terugbrengen van de rijsnelheid op de Hogebrinksestraat (nu 60 km/uur) ligt niet direct voor de hand en dit aspect is verder niet in dit onderzoek behandeld. De gekozen snelheid is een taak van de gemeente.

##### Maatregelen aan de bron, afschermen van de weg

Het afschermen van de Hogebrinksestraat met bijvoorbeeld een geluidscherm of –wal is vanuit stedenbouwkundig oogpunt geen optie en verder niet in dit onderzoek behandeld.

##### Afscherming van het plan/de nieuwe woning(en)

Het afschermen van het gebouwen zelf is, gelet op de korte afstand tot de Hogebrinksestraat, niet realistisch en verder niet in dit onderzoek behandeld.



#### **4.3.2 Maatregelen ruimtelijk initiatief, het gebouw**

De benodigde karakteristieke geluidwering (uitwendige scheidingsconstructie) van de gevel (GA;k) van de nieuwe woningen dient minimaal 24 dB te bedragen. Dit is technisch goed haalbaar en vormt daarom een passende maatregel.



## 5 Conclusie

### 5.1 Conclusies in kader van de Omgevingswet

Onder de Omgevingswet is het gezamenlijk geluid van de verschillende geluidbronsoorten (rijksweg en gemeentewegen) op de gevels van de nieuwe woningen het uitgangspunt.

Het grootste gezamenlijke geluid is 57 dB op de voorgevel van een twee-onder-een-kapwoning (rekenpunt 6). Volgens het Bbl moet de minimale karakteristieke geluidwering van de gevel ( $57 - 33 =$ ) 24 dB zijn waardoor een acceptabel woon- en leefklimaat geborgd wordt. Bij de aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwen dient door middel van een gevelweringsonderzoek aangetoond moeten worden dat een voldoende karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies (GA,K) te realiseren is. Hiermee voldoet het plan aan de kaders van het Bkl.

### 5.2 Conclusies in kader van het gemeentelijk beleid

In dit akoestisch onderzoek is het gezamenlijk geluid berekend voor de beoordeling van het binnenniveau, danwel het bepalen van de eisen aan de geluidwering. De gemeente Buren heeft geen verdere kaders of geluidregels voor het beoordelen van geluid onder de Omgevingswet.

De hoogste waarde van het gezamenlijke geluid (57 dB) overschrijdt de standaardwaarde van 53 dB op de gevel van een van de nieuwe geluidgevoelige gebouwen. In totaal wordt de standaardwaarde bij 5 van de nieuwe woningen overschreden.

### 5.3 Akoestische beoordeling

Buro SRO heeft een akoestisch onderzoek verricht ten behoeve van de aanvraag van een TAM-omgevingsplan voor de nieuwbouw van 95 woningen. Uit dit onderzoek blijkt dat op enkele gevels van 5 van deze woningen de standaardwaarde voor geluid wordt overschreden. De grenswaarde wordt nergens overschreden.

Het bevoegd gezag kan de waarde van het geluid op de gevels boven de standaardwaarde in dit geval toestaan. Hierbij weegt zij af of het beperken van geluid door het treffen van geluidbeperkende of geluidwerende maatregelen financieel doelmatig is en er geen bezwaren zijn van stedenbouw, verkeerskunde, vervoerskunde, landschap en techniek.

Het onderzoek levert vervolgens de volgende overwegingen:

- Dat er geen sprake is van cumulatie van geluid;
- Elke woning beschikt over minimaal één gevel waar geen sprake is van overschrijding en er daardoor een geluidluwe gevel en buitenruimte aanwezig is;
- Bronmaatregelen en overdrachtsmaatregelen zijn niet doeltreffend en landschappelijk haalbaar;
- Dat door het treffen van geluidwerende maatregelen aan de betreffende gevels, een goed binnenniveau gerealiseerd kan worden.



Met inachtneming van bovenstaande overwegingen en maatregelen is er vanuit akoestisch oogpunt sprake van een evenwichtige toeleiding van functies aan locaties. Bij de ruimtelijke afweging wordt bepaald of er in relatie tot andere onderzoeksaspecten ook sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.



## Bijlagen



## Bijlage 1: Tekening plansituatie

Het plan omvat de realisatie van nieuwe woningen. Onderstaande afbeelding geeft deze weer.



## **Bijlage 2: 'Lijst van modeleigenschappen'**



---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Model Lienden, 2035

Model eigenschap

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                               | Model Lienden, 2035                               |
| Verantwoordelijke                          | Onderzoeker                                       |
| Rekenmethode                               | #2 Wegverkeerslawaaï Omgevingswet, wegverkeer     |
| Aangemaakt door                            | jelle op 4-3-2025                                 |
| Laatst ingezien door                       | jelle op 12-3-2025                                |
| Model aangemaakt met                       | Geomilieu V2024.1                                 |
| 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          | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids              | Groepsresultaten                                  |
| Rekenoptimalisatie aan                     | Ja                                                |
| Zoekafstand [m]                            | 5000                                              |
| Aandachtsgebied                            | 5000                                              |
| Max.refl.afstand                           | --                                                |
| Standaard bodemfactor                      | 0,30                                              |
| Openingshoek                               | 2                                                 |
| Max.refl.diepte                            | 1                                                 |
| Geometrische uitbreiding                   | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                               | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]                       | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie                  | Ja                                                |
| Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde     | Nee                                               |
| Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt | Nee                                               |

---

Commentaar

### **Bijlage 3: 'Lijst van wegen'**



---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam       | Omschr.           | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | SituatieVan | Type      |
|------------|-------------------|-------|--------|----------|-----------|----------|--------|-------------|-----------|
| Balferense | Balferenseweg     | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| kermenstei | kermenstein       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| kermenstei | kermenstein       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| kermenstei | kermenstein       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| kermenstei | kermenstein       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| groenestra | groenestraat      | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| groenestra | groenestraat      | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| brinkstraa | brinkstraat       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| hogebrinks | hogebrinksestraat | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| brinkstraa | brinkstraat       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| brinkstraa | brinkstraat       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| brinkstraa | brinkstraat       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| brinkstraa | brinkstraat       | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |
| beemdsestr | beemdsestraat     | 0,00  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0           | Verdeling |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam       | Cpl   | Cpl_W | Helling | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|------------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| Balferense | False | 1,5   | 0       | W12    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| kermenstei | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| kermenstei | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| kermenstei | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| kermenstei | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| groenestra | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| groenestra | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| brinkstraa | False | 1,5   | 0       | W13    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| hogebrinks | False | 1,5   | 0       | W12    | --       | --       | --       | --        | 60       | 60       | 60       |
| brinkstraa | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| brinkstraa | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       |
| brinkstraa | False | 1,5   | 0       | W1     | --       | --       | --       | --        | 60       | 60       | 60       |
| beemdsestr | False | 1,5   | 0       | W12    | --       | --       | --       | --        | 60       | 60       | 60       |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam                  | V(LV(P4)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal  | aantal |
|-----------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------|--------|
| Balferense kermenstei | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 200,00  |        |
| kermenstei            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 203,11  |        |
| kermenstei            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 632,80  |        |
| kermenstei            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 632,80  |        |
| kermenstei            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 203,11  |        |
| groenestra            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 294,20  |        |
| groenestra            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 538,32  |        |
| brinkstraa            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2205,06 |        |
| hogebrinks            | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 688,90  |        |
| brinkstraa            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 771,76  |        |
| brinkstraa            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1274,73 |        |
| brinkstraa            | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 967,36  |        |
| brinkstraa            | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 967,36  |        |
| beemdsestr            | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 60       | 60       | 60       | --        | 446,09  |        |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam                  | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %MR(P4) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LV(P4) |
|-----------------------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Balferense kermenstei | 6,62    | 3,60    | 0,77    | --       | --     | --     | --     | --      | 97,18  | 98,51  | 96,57  | --      |
| kermenstei            | 6,62    | 3,60    | 0,78    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,62  | 98,20  | 95,66  | --      |
| kermenstei            | 6,61    | 3,61    | 0,77    | --       | --     | --     | --     | --      | 97,45  | 98,66  | 96,92  | --      |
| kermenstei            | 6,61    | 3,61    | 0,77    | --       | --     | --     | --     | --      | 97,45  | 98,66  | 96,92  | --      |
| kermenstei            | 6,62    | 3,60    | 0,78    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,62  | 98,20  | 95,66  | --      |
| groenestra            | 6,62    | 3,60    | 0,77    | --       | --     | --     | --     | --      | 97,18  | 98,51  | 96,57  | --      |
| groenestra            | 6,61    | 3,62    | 0,77    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,16  | 99,04  | 97,79  | --      |
| brinkstraa            | 6,62    | 3,60    | 0,78    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,62  | 98,19  | 95,52  | --      |
| hogebrinks            | 6,61    | 3,62    | 0,77    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,52  | 99,23  | 98,19  | --      |
| brinkstraa            | 6,62    | 3,57    | 0,79    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,14  | 97,32  | 92,95  | --      |
| brinkstraa            | 6,62    | 3,59    | 0,78    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,29  | 97,98  | 94,78  | --      |
| brinkstraa            | 6,62    | 3,58    | 0,79    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,42  | 97,49  | 93,46  | --      |
| brinkstraa            | 6,62    | 3,58    | 0,79    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,42  | 97,49  | 93,46  | --      |
| beemdsestr            | 6,63    | 3,52    | 0,80    | --       | --     | --     | --     | --      | 91,50  | 95,23  | 87,83  | --      |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam       | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %MV(P4) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | %ZV(P4) | MR(D) | MR(A) | MR(N) | MR(P4) | LV(D)  |
|------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Balferense | 2,11   | 1,10   | 2,34   | --      | 0,71   | 0,39   | 1,08   | --      | --    | --    | --    | --     | 12,87  |
| kermenstei | 1,92   | 1,00   | 2,12   | --      | 1,46   | 0,81   | 2,23   | --      | --    | --    | --    | --     | 12,99  |
| kermenstei | 1,96   | 1,02   | 2,17   | --      | 0,59   | 0,32   | 0,90   | --      | --    | --    | --    | --     | 40,76  |
| kermenstei | 1,96   | 1,02   | 2,17   | --      | 0,59   | 0,32   | 0,90   | --      | --    | --    | --    | --     | 40,76  |
| kermenstei | 1,92   | 1,00   | 2,12   | --      | 1,46   | 0,81   | 2,23   | --      | --    | --    | --    | --     | 12,99  |
| groenestra | 2,11   | 1,10   | 2,34   | --      | 0,71   | 0,39   | 1,08   | --      | --    | --    | --    | --     | 18,93  |
| groenestra | 1,43   | 0,74   | 1,59   | --      | 0,40   | 0,22   | 0,62   | --      | --    | --    | --    | --     | 34,93  |
| brinkstraa | 1,57   | 0,81   | 1,72   | --      | 1,81   | 1,00   | 2,76   | --      | --    | --    | --    | --     | 141,04 |
| hogebrinks | 1,07   | 0,55   | 1,19   | --      | 0,40   | 0,22   | 0,62   | --      | --    | --    | --    | --     | 44,86  |
| brinkstraa | 0,61   | 0,32   | 0,66   | --      | 4,25   | 2,36   | 6,38   | --      | --    | --    | --    | --     | 48,61  |
| brinkstraa | 0,97   | 0,51   | 1,07   | --      | 2,74   | 1,51   | 4,15   | --      | --    | --    | --    | --     | 81,26  |
| brinkstraa | 0,89   | 0,46   | 0,97   | --      | 3,70   | 2,05   | 5,57   | --      | --    | --    | --    | --     | 61,11  |
| brinkstraa | 0,89   | 0,46   | 0,97   | --      | 3,70   | 2,05   | 5,57   | --      | --    | --    | --    | --     | 61,11  |
| beemdsestr | 0,93   | 0,50   | 0,99   | --      | 7,57   | 4,28   | 11,17  | --      | --    | --    | --    | --     | 27,06  |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam                  | LV(A) | LV(N) | LV(P4) | MV(D) | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) | ZV(N) |
|-----------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Balferense kermenstei | 7,09  | 1,49  | --     | 0,28  | 0,08  | 0,04  | --     | 0,09  | 0,03  | 0,02  |
| kermenstei            | 7,18  | 1,52  | --     | 0,26  | 0,07  | 0,03  | --     | 0,20  | 0,06  | 0,04  |
| kermenstei            | 22,54 | 4,72  | --     | 0,82  | 0,23  | 0,11  | --     | 0,25  | 0,07  | 0,04  |
| kermenstei            | 22,54 | 4,72  | --     | 0,82  | 0,23  | 0,11  | --     | 0,25  | 0,07  | 0,04  |
| kermenstei            | 7,18  | 1,52  | --     | 0,26  | 0,07  | 0,03  | --     | 0,20  | 0,06  | 0,04  |
| groenestra            | 10,43 | 2,19  | --     | 0,41  | 0,12  | 0,05  | --     | 0,14  | 0,04  | 0,02  |
| groenestra            | 19,30 | 4,05  | --     | 0,51  | 0,14  | 0,07  | --     | 0,14  | 0,04  | 0,03  |
| brinkstraa            | 77,95 | 16,43 | --     | 2,29  | 0,64  | 0,30  | --     | 2,64  | 0,79  | 0,47  |
| hogebrinks            | 24,75 | 5,21  | --     | 0,49  | 0,14  | 0,06  | --     | 0,18  | 0,05  | 0,03  |
| brinkstraa            | 26,81 | 5,67  | --     | 0,31  | 0,09  | 0,04  | --     | 2,17  | 0,65  | 0,39  |
| brinkstraa            | 44,84 | 9,42  | --     | 0,82  | 0,23  | 0,11  | --     | 2,31  | 0,69  | 0,41  |
| brinkstraa            | 33,76 | 7,14  | --     | 0,57  | 0,16  | 0,07  | --     | 2,37  | 0,71  | 0,43  |
| brinkstraa            | 33,76 | 7,14  | --     | 0,57  | 0,16  | 0,07  | --     | 2,37  | 0,71  | 0,43  |
| beemdsestr            | 14,95 | 3,13  | --     | 0,28  | 0,08  | 0,04  | --     | 2,24  | 0,67  | 0,40  |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam       | ZV(P4) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k |
|------------|--------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balferense | --     | 61,28     | 67,16      | 76,26      | 82,84      | 86,62     | 78,18     | 69,95     | 59,71     |
| kermenstei | --     | 60,78     | 66,60      | 74,10      | 79,58      | 83,04     | 78,47     | 71,69     | 61,57     |
| kermenstei | --     | 65,24     | 70,86      | 78,70      | 84,08      | 87,77     | 83,18     | 76,06     | 65,71     |
| kermenstei | --     | 65,24     | 70,86      | 78,70      | 84,08      | 87,77     | 83,18     | 76,06     | 65,71     |
| kermenstei | --     | 60,78     | 66,60      | 74,10      | 79,58      | 83,04     | 78,47     | 71,69     | 61,57     |
| groenestra | --     | 61,99     | 67,67      | 75,44      | 80,84      | 84,49     | 79,90     | 72,86     | 62,55     |
| groenestra | --     | 64,39     | 69,87      | 77,85      | 83,22      | 87,00     | 82,38     | 75,12     | 64,64     |
| brinkstraa | --     | 78,57     | 84,82      | 91,32      | 94,04      | 95,41     | 87,16     | 81,98     | 72,92     |
| hogebrinks | --     | 68,13     | 77,07      | 85,51      | 94,00      | 101,08    | 92,44     | 82,87     | 71,71     |
| brinkstraa | --     | 67,78     | 73,86      | 80,73      | 86,44      | 89,36     | 84,86     | 78,76     | 69,02     |
| brinkstraa | --     | 69,34     | 75,25      | 82,44      | 88,05      | 91,25     | 86,71     | 80,24     | 70,31     |
| brinkstraa | --     | 69,78     | 78,73      | 85,71      | 93,58      | 99,18     | 94,17     | 86,05     | 75,08     |
| brinkstraa | --     | 68,55     | 74,59      | 81,56      | 87,24      | 90,25     | 85,73     | 79,52     | 69,72     |
| beemdsestr | --     | 68,06     | 78,08      | 85,65      | 94,03      | 99,40     | 90,85     | 82,06     | 71,47     |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam                  | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k | LE (N) 63 |
|-----------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balferense kermenstei | 58,49     | 63,97      | 73,45      | 80,10      | 83,98     | 75,48     | 67,00     | 56,59     | 52,08     |
| kermenstei            | 57,74     | 63,25      | 71,10      | 76,53      | 80,20     | 75,59     | 68,45     | 58,06     | 51,89     |
| kermenstei            | 62,40     | 67,76      | 75,85      | 81,21      | 85,04     | 80,40     | 73,05     | 62,48     | 56,08     |
| kermenstei            | 62,40     | 67,76      | 75,85      | 81,21      | 85,04     | 80,40     | 73,05     | 62,48     | 56,08     |
| kermenstei            | 57,74     | 63,25      | 71,10      | 76,53      | 80,20     | 75,59     | 68,45     | 58,06     | 51,89     |
| groenestra            | 59,11     | 64,51      | 72,55      | 77,92      | 81,72     | 77,09     | 69,78     | 59,25     | 52,86     |
| groenestra            | 61,63     | 66,90      | 75,08      | 80,44      | 84,31     | 79,67     | 72,22     | 61,58     | 55,19     |
| brinkstraa            | 75,45     | 81,39      | 88,27      | 90,92      | 92,54     | 84,23     | 78,67     | 69,33     | 69,75     |
| hogebrinks            | 65,37     | 74,19      | 82,73      | 91,24      | 98,47     | 89,82     | 80,18     | 68,94     | 58,88     |
| brinkstraa            | 64,27     | 70,03      | 77,38      | 82,97      | 86,28     | 81,71     | 75,07     | 65,02     | 59,32     |
| brinkstraa            | 66,06     | 71,66      | 79,29      | 84,80      | 88,30     | 83,71     | 76,79     | 66,56     | 60,65     |
| brinkstraa            | 66,46     | 75,34      | 82,35      | 89,98      | 96,23     | 91,33     | 83,00     | 71,81     | 61,12     |
| brinkstraa            | 65,12     | 70,84      | 78,28      | 83,84      | 87,21     | 82,63     | 75,91     | 65,80     | 60,03     |
| beemdsestr            | 64,51     | 74,14      | 82,02      | 90,45      | 96,57     | 87,97     | 78,81     | 67,97     | 59,57     |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam                  | LE (N) 125 | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (P4) 63 | LE (P4) 125 |
|-----------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| Balferense kermenstei | 58,17      | 67,04      | 73,58      | 77,29     | 68,89     | 60,81     | 50,67     | --         | --          |
| kermenstei            | 57,87      | 65,12      | 70,66      | 73,93     | 69,39     | 62,88     | 52,92     | --         | --          |
| kermenstei            | 61,82      | 69,51      | 74,92      | 78,52     | 73,94     | 66,98     | 56,73     | --         | --          |
| kermenstei            | 61,82      | 69,51      | 74,92      | 78,52     | 73,94     | 66,98     | 56,73     | --         | --          |
| kermenstei            | 57,87      | 65,12      | 70,66      | 73,93     | 69,39     | 62,88     | 52,92     | --         | --          |
| groenestra            | 58,67      | 66,27      | 71,70      | 75,24     | 70,67     | 63,80     | 53,61     | --         | --          |
| groenestra            | 60,76      | 68,63      | 74,02      | 77,72     | 73,12     | 65,97     | 55,58     | --         | --          |
| brinkstraa            | 76,18      | 82,39      | 85,19      | 86,34     | 78,12     | 73,26     | 64,38     | --         | --          |
| hogebrinks            | 67,89      | 76,28      | 84,76      | 91,75     | 83,12     | 73,58     | 62,45     | --         | --          |
| brinkstraa            | 65,61      | 72,11      | 77,94      | 80,53     | 76,08     | 70,41     | 60,87     | --         | --          |
| brinkstraa            | 66,77      | 73,63      | 79,33      | 82,25     | 77,76     | 71,66     | 61,93     | --         | --          |
| brinkstraa            | 70,12      | 77,07      | 85,14      | 90,22     | 85,11     | 77,17     | 66,36     | --         | --          |
| brinkstraa            | 66,28      | 72,90      | 78,68      | 81,38     | 76,92     | 71,11     | 61,52     | --         | --          |
| beemdsestr            | 69,86      | 77,22      | 85,57      | 90,31     | 81,80     | 73,33     | 62,93     | --         | --          |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam       | LE (P4) 250 | LE (P4) 500 | LE (P4) 1k | LE (P4) 2k | LE (P4) 4k | LE (P4) 8k |
|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Balferense | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| kermenstei | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| kermenstei | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| kermenstei | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| kermenstei | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| groenestra | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| groenestra | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| brinkstraa | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| hogebrinks | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| brinkstraa | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| brinkstraa | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| brinkstraa | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| beemdsestr | --          | --          | --         | --         | --         | --         |

#### **Bijlage 4: 'Lijst van gebouwen'**



Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Omschr.                        | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Functie |
|---------|--------------------------------|--------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| 4723570 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011943 | 0,32   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727339 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020850 | 2,73   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727276 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038614 | 5,09   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727260 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011577 | 3,54   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727335 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011642 | 2,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727487 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011596 | 7,52   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727512 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011600 | 7,50   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727446 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011601 | 7,54   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727457 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011602 | 7,59   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727458 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011602 | 3,08   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727448 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011604 | 7,58   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727447 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011607 | 7,55   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727490 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011609 | 7,36   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727489 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011609 | 2,81   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727492 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011611 | 7,37   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727493 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011611 | 3,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727493 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011611 | 3,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727389 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011622 | 7,28   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727390 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011622 | 2,89   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727374 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011628 | 2,97   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727314 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011632 | 2,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727236 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011649 | 2,41   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727269 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011650 | 2,78   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727279 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011653 | 2,89   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727248 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011663 | 4,76   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727296 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011669 | 2,42   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727241 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011676 | 3,54   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727515 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011679 | 2,48   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727419 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011681 | 2,61   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727287 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011682 | 3,27   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727315 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011684 | 3,41   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727290 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011691 | 6,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727305 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011692 | 7,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727479 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011696 | 2,46   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727261 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011697 | 2,67   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727262 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011697 | 6,91   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727449 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011700 | 2,49   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727494 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011701 | 2,50   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727270 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011702 | 6,62   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727320 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011706 | 6,73   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727426 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011708 | 2,45   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727249 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011716 | 3,45   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727250 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011716 | 6,74   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727330 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011733 | 6,81   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727329 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011733 | 2,95   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727392 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011735 | 2,85   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727393 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011735 | 7,42   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727316 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011737 | 6,24   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727297 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011742 | 5,93   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727240 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011743 | 6,48   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727235 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011746 | 6,64   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727251 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011747 | 6,12   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727312 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011748 | 5,94   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727273 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011749 | 6,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727319 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011750 | 6,07   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727275 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011752 | 5,86   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727239 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011758 | 2,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727481 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011771 | 7,54   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727445 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011788 | 2,50   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727387 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011805 | 7,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727267 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011823 | 5,44   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727311 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011832 | 6,43   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727310 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011832 | 2,82   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727309 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011832 | 2,71   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4723570 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727339 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727276 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727260 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727335 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727487 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727512 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727446 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727457 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727458 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727448 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727447 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727490 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727489 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727492 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727493 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727493 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727389 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727390 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727374 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727314 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727236 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727269 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727279 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727248 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727296 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727241 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727515 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727419 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727287 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727315 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727290 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727305 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727479 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727261 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727262 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727449 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727494 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727270 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727320 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727426 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727249 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727250 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727330 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727329 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727392 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727393 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727316 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727297 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727240 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727235 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727251 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727312 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727273 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727319 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727275 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727239 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727481 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727445 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727387 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727267 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727311 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727310 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727309 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | RefL. 1k | RefL. 2k | RefL. 4k | RefL. 8k |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| 4723570 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727339 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727276 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727260 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727335 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727487 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727512 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727446 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727457 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727458 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727448 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727447 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727490 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727489 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727492 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727493 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727493 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727389 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727390 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727374 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727314 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727236 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727269 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727279 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727248 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727296 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727241 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727515 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727419 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727287 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727315 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727290 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727305 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727479 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727261 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727262 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727449 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727494 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727270 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727320 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727426 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727249 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727250 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727330 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727329 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727392 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727393 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727316 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727297 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727240 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727235 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727251 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727312 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727273 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727319 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727275 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727239 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727481 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727445 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727387 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727267 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727311 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727310 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727309 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Omschr.                        | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Functie |
|---------|--------------------------------|--------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| 4727404 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011834 | 2,79   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727403 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011834 | 7,48   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727503 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011835 | 7,52   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727462 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011837 | 7,51   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727467 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011839 | 7,55   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727485 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011844 | 7,57   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727303 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011851 | 2,63   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727429 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011859 | 2,35   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727254 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011865 | 4,61   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727238 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011894 | 4,76   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727306 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011906 | 3,96   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727337 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011907 | 2,87   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727336 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011907 | 7,22   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727252 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011915 | 2,86   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727253 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011915 | 7,21   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727326 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011939 | 2,93   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727321 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011951 | 5,54   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727271 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011952 | 2,38   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727263 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011956 | 4,96   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727242 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011957 | 4,92   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727282 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011961 | 5,61   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727274 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011989 | 2,65   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727371 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012023 | 2,89   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727370 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012023 | 7,88   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727422 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012032 | 2,66   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727372 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012052 | 5,57   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727373 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012052 | 7,84   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727313 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012057 | 6,72   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727256 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012061 | 2,59   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727298 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012073 | 7,01   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727247 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012079 | 5,22   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727476 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012088 | 7,80   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727475 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012088 | 2,62   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727504 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012096 | 2,42   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727237 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012114 | 4,46   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727483 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012117 | 2,48   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727474 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012118 | 7,77   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727473 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012118 | 2,64   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727434 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012125 | 2,52   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727292 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012132 | 7,60   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727293 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012132 | 3,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727480 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012137 | 2,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727406 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012142 | 2,63   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727405 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012142 | 7,82   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727317 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012159 | 6,94   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727318 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012159 | 2,93   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727505 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012161 | 2,67   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727506 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012161 | 7,78   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727300 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012189 | 2,82   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727299 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012189 | 7,40   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727285 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012191 | 2,64   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727286 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012191 | 7,30   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727496 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012194 | 3,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727497 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012194 | 8,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727255 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012197 | 5,13   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727288 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012200 | 2,70   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727289 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012200 | 6,91   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727408 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012203 | 7,73   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727401 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012205 | 8,02   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727402 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012205 | 2,81   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727459 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012207 | 7,85   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727334 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012208 | 7,34   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727333 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012208 | 2,62   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727277 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012213 | 7,36   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4727404 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727403 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727503 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727462 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727467 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727485 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727303 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727429 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727254 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727238 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727306 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727337 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727336 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727252 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727253 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727326 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727321 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727271 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727263 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727242 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727282 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727274 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727371 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727370 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727422 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727372 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727373 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727313 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727256 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727298 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727247 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727476 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727475 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727504 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727237 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727483 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727474 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727473 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727434 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727292 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727293 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727480 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727406 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727405 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727317 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727318 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727505 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727506 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727300 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727299 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727285 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727286 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727496 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727497 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727255 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727288 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727289 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727408 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727401 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727402 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727459 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727334 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727333 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727277 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | RefL. 1k | RefL. 2k | RefL. 4k | RefL. 8k |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| 4727404 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727403 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727503 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727462 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727467 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727485 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727303 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727429 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727254 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727238 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727306 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727337 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727336 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727252 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727253 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727326 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727321 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727271 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727263 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727242 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727282 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727274 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727371 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727370 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727422 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727372 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727373 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727313 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727256 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727298 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727247 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727476 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727475 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727504 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727237 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727483 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727474 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727473 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727434 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727292 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727293 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727480 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727406 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727405 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727317 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727318 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727505 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727506 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727300 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727299 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727285 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727286 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727496 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727497 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727255 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727288 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727289 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727408 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727401 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727402 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727459 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727334 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727333 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727277 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Omschr.                        | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Functie |
|---------|--------------------------------|--------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| 4727278 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012213 | 2,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727378 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012216 | 7,81   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727377 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012216 | 2,86   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727264 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012269 | 2,90   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727265 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012269 | 6,45   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727302 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012287 | 5,04   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727295 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012295 | 5,25   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727398 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012297 | 5,99   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727484 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012298 | 6,03   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727291 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012302 | 7,68   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727304 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012317 | 6,41   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727499 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012324 | 7,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727257 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012327 | 2,87   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727323 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012333 | 2,68   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727322 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012333 | 6,66   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727284 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012339 | 5,45   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727338 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012359 | 7,32   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727268 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012382 | 5,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727332 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012395 | 3,35   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727244 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012481 | 5,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727407 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012506 | 6,17   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723558 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012507 | 4,62   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723594 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012520 | 7,19   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727517 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012539 | 7,16   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727518 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012539 | 3,58   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723598 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012544 | 5,93   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727471 | NL.IMBAG.Pand.0214100000015524 | 2,42   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727418 | NL.IMBAG.Pand.0214100000015525 | 2,46   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727391 | NL.IMBAG.Pand.0214100000019784 | 2,79   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727245 | NL.IMBAG.Pand.0214100000019817 | 4,94   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727294 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020021 | 3,38   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727423 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020080 | 2,49   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727477 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020146 | 2,60   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727435 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020161 | 2,58   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727324 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020174 | 2,80   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727272 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020710 | 5,99   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726822 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020711 | 5,95   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726854 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020712 | 6,06   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726832 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020713 | 5,96   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726834 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020714 | 5,98   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726806 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020715 | 6,16   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727246 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020716 | 6,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726782 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020717 | 6,32   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726816 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020718 | 5,93   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726828 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020719 | 5,95   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726820 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020720 | 5,89   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726817 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020721 | 5,96   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726795 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020722 | 5,90   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727301 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020917 | 5,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727325 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020919 | 5,05   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723597 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038671 | 6,16   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726851 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038706 | 2,70   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726829 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038703 | 2,71   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726774 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038704 | 2,76   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726836 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038705 | 2,72   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726789 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038708 | 2,72   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726794 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038711 | 2,74   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726788 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038713 | 2,74   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726803 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038714 | 2,71   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726785 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038715 | 2,71   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727223 | NL.IMBAG.Pand.0214100000040681 | 2,31   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727438 | NL.IMBAG.Pand.0214100000041332 | 2,34   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 25176   | NL.IMBAG.Pand.0214100000012133 | 0,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727443 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011591 | 7,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4727278 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727378 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727377 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727264 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727265 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727302 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727295 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727398 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727484 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727291 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727304 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727499 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727257 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727323 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727322 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727284 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727338 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727268 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727332 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727244 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727407 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723558 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723594 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727517 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727518 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723598 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727471 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727418 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727391 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727245 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727294 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727423 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727477 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727435 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727324 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727272 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726822 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726854 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726832 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726834 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726806 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727246 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726782 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726816 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726828 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726820 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726817 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726795 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727301 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727325 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723597 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726851 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726829 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726774 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726836 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726789 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726794 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726788 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726803 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726785 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727223 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727438 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 25176   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727443 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | RefL. 1k | RefL. 2k | RefL. 4k | RefL. 8k |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| 4727278 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727378 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727377 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727264 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727265 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727302 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727295 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727398 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727484 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727291 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727304 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727499 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727257 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727323 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727322 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727284 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727338 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727268 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727332 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727244 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727407 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723558 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723594 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727517 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727518 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723598 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727471 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727418 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727391 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727245 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727294 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727423 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727477 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727435 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727324 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727272 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726822 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726854 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726832 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726834 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726806 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727246 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726782 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726816 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726828 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726820 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726817 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726795 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727301 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727325 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723597 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726851 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726829 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726774 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726836 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726789 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726794 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726788 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726803 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726785 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727223 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727438 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25176   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727443 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Omschr.                        | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Functie |
|---------|--------------------------------|--------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| 4727508 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011598 | 2,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727507 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011598 | 7,32   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727500 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011639 | 2,45   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727501 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011729 | 2,82   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727386 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011730 | 2,76   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727454 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011690 | 7,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727453 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011690 | 10,20  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727452 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011690 | 2,70   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727375 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011721 | 7,41   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727364 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011759 | 7,38   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727460 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011817 | 2,64   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727461 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011817 | 7,42   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727383 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011866 | 7,47   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727382 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011866 | 2,69   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727365 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011909 | 6,76   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727430 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012005 | 7,52   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727495 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012026 | 7,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727466 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012029 | 2,48   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727509 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012055 | 7,52   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727413 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012072 | 2,50   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727414 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012076 | 7,50   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727368 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012085 | 2,50   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727412 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012113 | 7,19   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727411 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012113 | 2,74   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727488 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012139 | 7,46   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727472 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012152 | 2,37   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727428 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012164 | 2,94   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727427 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012164 | 7,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727400 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012182 | 2,98   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727399 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012182 | 7,90   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727491 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020145 | 2,46   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 25108   | NL.IMBAG.Pand.0214100000012111 | 0,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726790 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007866 | 6,33   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726839 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007890 | 2,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727149 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007903 | 5,98   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727209 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007908 | 4,23   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726812 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007912 | 5,81   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726848 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007918 | 5,34   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726787 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007936 | 2,91   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726786 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007936 | 7,01   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727119 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007961 | 2,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726823 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007965 | 3,58   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727156 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007968 | 5,19   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726801 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007972 | 7,81   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726802 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007972 | 4,07   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727195 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007973 | 5,62   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726835 | NL.IMBAG.Pand.0214100000007975 | 4,29   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726800 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008010 | 6,29   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727140 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008024 | 8,59   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727141 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008024 | 3,07   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727139 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008024 | 2,36   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727174 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008030 | 4,87   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727136 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008031 | 3,02   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727137 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008031 | 8,55   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726799 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008036 | 7,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726798 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008036 | 2,76   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726842 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008040 | 2,64   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726843 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008040 | 3,37   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726844 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008040 | 7,70   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726808 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008044 | 3,10   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726809 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008044 | 2,77   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726810 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008044 | 7,60   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726780 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008047 | 3,38   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726781 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008047 | 7,71   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4727508 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727507 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727500 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727501 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727386 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727454 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727453 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727452 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727375 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727364 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727460 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727461 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727383 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727382 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727365 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727430 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727495 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727466 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727509 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727413 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727414 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727368 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727412 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727411 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727488 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727472 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727428 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727427 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727400 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727399 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727491 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 25108   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726790 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726839 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727149 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727209 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726812 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726848 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726787 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726786 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727119 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726823 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727156 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726801 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726802 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727195 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726835 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726800 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727140 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727141 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727139 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727174 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727136 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727137 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726799 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726798 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726842 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726843 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726844 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726808 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726809 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726810 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726780 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726781 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | RefL. 1k | RefL. 2k | RefL. 4k | RefL. 8k |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| 4727508 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727507 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727500 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727501 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727386 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727454 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727453 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727452 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727375 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727364 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727460 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727461 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727383 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727382 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727365 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727430 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727495 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727466 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727509 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727413 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727414 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727368 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727412 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727411 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727488 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727472 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727428 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727427 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727400 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727399 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727491 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25108   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726790 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726839 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727149 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727209 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726812 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726848 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726787 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726786 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727119 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726823 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727156 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726801 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726802 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727195 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726835 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726800 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727140 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727141 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727139 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727174 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727136 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727137 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726799 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726798 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726842 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726843 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726844 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726808 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726809 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726810 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726780 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726781 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Omschr.                        | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Functie |
|---------|--------------------------------|--------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| 4726779 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008047 | 2,72   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726784 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008053 | 7,08   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726830 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008054 | 6,60   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726825 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008055 | 3,26   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726826 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008055 | 2,73   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726827 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008055 | 7,68   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726804 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008062 | 7,10   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726792 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008063 | 7,77   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726847 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008068 | 7,16   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727202 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008075 | 8,45   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727201 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008075 | 4,04   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727227 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008085 | 5,47   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726857 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008093 | 2,86   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727152 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008096 | 4,49   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726838 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008110 | 2,35   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726793 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008111 | 4,15   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726778 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008115 | 3,62   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727165 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008120 | 3,14   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727167 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008120 | 5,05   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727166 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008120 | 8,51   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727169 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008122 | 5,09   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726791 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008123 | 5,07   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727108 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008152 | 8,32   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727110 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008152 | 4,92   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727109 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008152 | 3,10   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727135 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008162 | 5,54   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727187 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008171 | 3,76   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726811 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011485 | 6,69   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726849 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011490 | 6,36   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726807 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011499 | 3,26   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726855 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011522 | 4,47   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727280 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011538 | 7,23   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727243 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011560 | 5,44   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727281 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011562 | 5,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727482 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011573 | 7,31   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727327 | NL.IMBAG.Pand.0214100000015520 | 7,87   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727331 | NL.IMBAG.Pand.0214100000015521 | 7,89   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726833 | NL.IMBAG.Pand.0214100000015522 | 2,63   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727307 | NL.IMBAG.Pand.0214100000015523 | 2,55   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727226 | NL.IMBAG.Pand.0214100000017930 | 4,17   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727225 | NL.IMBAG.Pand.0214100000017930 | 8,38   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727219 | NL.IMBAG.Pand.0214100000018518 | 2,65   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727214 | NL.IMBAG.Pand.0214100000018529 | 2,48   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727200 | NL.IMBAG.Pand.0214100000018530 | 2,48   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726853 | NL.IMBAG.Pand.0214100000019778 | 3,55   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727151 | NL.IMBAG.Pand.0214100000019790 | 3,51   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727190 | NL.IMBAG.Pand.0214100000040682 | 2,68   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727344 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012746 | 4,65   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727348 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012751 | 6,69   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727355 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008203 | 5,13   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727352 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008185 | 5,21   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727341 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008190 | 5,97   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727354 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008192 | 3,51   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727353 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008215 | 5,99   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727342 | NL.IMBAG.Pand.0214100000008235 | 3,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727350 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012428 | 4,12   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727522 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012448 | 6,19   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727346 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012452 | 6,69   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727345 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012452 | 2,84   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727358 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012457 | 5,94   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727356 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012465 | 4,54   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727360 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012555 | 5,02   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727520 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012560 | 5,63   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727359 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012561 | 4,13   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4726779 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726784 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726830 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726825 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726826 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726827 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726804 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726792 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726847 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727202 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727201 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727227 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726857 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727152 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726838 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726793 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726778 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727165 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727167 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727166 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727169 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726791 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727108 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727110 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727109 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727135 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727187 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726811 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726849 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726807 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726855 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727280 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727243 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727281 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727482 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727327 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727331 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726833 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727307 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727226 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727225 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727219 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727214 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727200 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726853 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727151 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727190 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727344 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727348 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727355 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727352 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727341 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727354 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727353 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727342 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727350 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727522 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727346 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727345 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727358 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727356 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727360 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727520 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727359 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | RefL. 1k | RefL. 2k | RefL. 4k | RefL. 8k |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| 4726779 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726784 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726830 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726825 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726826 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726827 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726804 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726792 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726847 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727202 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727201 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727227 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726857 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727152 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726838 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726793 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726778 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727165 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727167 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727166 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727169 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726791 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727108 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727110 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727109 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727135 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727187 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726811 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726849 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726807 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726855 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727280 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727243 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727281 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727482 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727327 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727331 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726833 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727307 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727226 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727225 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727219 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727214 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727200 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726853 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727151 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727190 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727344 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727348 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727355 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727352 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727341 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727354 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727353 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727342 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727350 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727522 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727346 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727345 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727358 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727356 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727360 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727520 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727359 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Omschr.                        | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Functie |
|---------|--------------------------------|--------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| 4727357 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012565 | 6,65   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727519 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012574 | 3,81   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727349 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012587 | 4,74   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727361 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012608 | 2,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727351 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012612 | 5,23   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727343 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012622 | 4,42   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727362 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012644 | 5,06   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727516 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012725 | 6,18   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727521 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012739 | 5,52   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727347 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012743 | 5,55   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723567 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011736 | 4,72   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723578 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012393 | 6,35   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723590 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012399 | 3,58   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723589 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012399 | 4,20   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723589 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012399 | 4,20   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723588 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012399 | 7,01   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723588 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012399 | 7,01   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723590 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012399 | 3,58   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723583 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011615 | 2,53   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723579 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011627 | 4,57   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723557 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011655 | 2,77   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723575 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011670 | 3,58   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727266 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011674 | 3,42   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727308 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011731 | 6,45   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723586 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011722 | 6,41   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723584 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011724 | 6,62   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723585 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011724 | 3,31   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727259 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011728 | 6,63   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727258 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011728 | 3,27   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723556 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011734 | 6,67   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723581 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011739 | 4,40   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723592 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011958 | 2,99   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723571 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011943 | 5,75   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723593 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011958 | 7,04   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723573 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011980 | 5,03   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723560 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011994 | 2,74   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723596 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011998 | 5,05   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727328 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012003 | 4,84   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723595 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012007 | 2,34   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727283 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012009 | 5,12   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723568 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012068 | 5,49   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723580 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012080 | 4,52   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723572 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012087 | 3,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723561 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012171 | 7,28   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723587 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012241 | 4,40   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723559 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012246 | 3,21   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723566 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012253 | 3,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723562 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012255 | 2,56   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723591 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012308 | 5,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723569 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012363 | 5,54   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723576 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012365 | 5,96   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727340 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012369 | 5,40   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723565 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012374 | 4,02   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723564 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012475 | 3,97   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723574 | NL.IMBAG.Pand.0214100000012486 | 3,49   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723599 | NL.IMBAG.Pand.0214100000017934 | 8,15   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723577 | NL.IMBAG.Pand.0214100000019519 | 4,36   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723563 | NL.IMBAG.Pand.0214100000019665 | 4,22   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4723582 | NL.IMBAG.Pand.0214100000020521 | 3,66   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726813 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038707 | 2,74   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726845 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038709 | 2,68   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726856 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038710 | 2,71   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4726841 | NL.IMBAG.Pand.0214100000038712 | 2,69   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4727415 | NL.IMBAG.Pand.0214100000011633 | 1,93   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4727357 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727519 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727349 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727361 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727351 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727343 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727362 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727516 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727521 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727347 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723567 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723578 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723590 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723589 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723589 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723588 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723588 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723590 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723583 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723579 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723557 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723575 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727266 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727308 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723586 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723584 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723585 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727259 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727258 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723556 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723581 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723592 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723571 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723593 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723573 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723560 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723596 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727328 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723595 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727283 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723568 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723580 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723572 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723561 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723587 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723559 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723566 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723562 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723591 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723569 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723576 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727340 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723565 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723564 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723574 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723599 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723577 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723563 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4723582 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726813 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726845 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726856 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4726841 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4727415 |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam    | RefL. 1k | RefL. 2k | RefL. 4k | RefL. 8k |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| 4727357 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727519 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727349 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727361 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727351 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727343 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727362 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727516 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727521 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727347 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723567 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723578 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723590 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723589 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723589 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723588 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723588 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723590 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723583 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723579 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723557 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723575 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727266 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727308 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723586 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723584 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723585 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727259 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727258 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723556 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723581 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723592 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723571 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723593 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723573 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723560 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723596 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727328 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723595 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727283 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723568 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723580 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723572 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723561 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723587 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723559 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723566 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723562 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723591 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723569 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723576 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727340 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723565 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723564 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723574 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723599 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723577 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723563 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4723582 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726813 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726845 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726856 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4726841 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4727415 | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam | Omschr.            | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Functie |
|------|--------------------|--------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| 1    | Vrijstaand         | 8,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 2    | Twee-onder-een-kap | 8,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 3    | Vrijstaand         | 8,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 4    | Vrijstaand         | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 5    | Rijwoning sociaal  | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 6    | Twee-onder-een-kap | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 7    | Tussen-hoek-senior | 8,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 8    | Rug-aan-rugsociaal | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 9    | Russen-hoek        | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 10   | Vrijstaand         | 9,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 11   | Tussen-hoek senior | 9,00   | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 12   | Twee-onder-een-kap | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 13   | Rijwoning sociaal  | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 14   | Rijwoning sociaal  | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 15   | Tussen-hoek        | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 16   | Tussen-hoek        | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 17   | Tussen-hoek        | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 18   | BeBo               | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 19   | BeBo               | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 20   | Tussen-hoek        | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |
| 21   | Vrijstaand         | 11,00  | 0,00     | Relatief |           |          |        |         |

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 2    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 3    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 4    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 6    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 7    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 8    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 9    |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 10   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 11   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 12   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 13   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 14   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 15   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 16   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 17   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 18   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 19   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 20   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 21   |            |        |          | 0    | 0        |       | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam | RefL. 1k | RefL. 2k | RefL. 4k | RefL. 8k |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 1    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 2    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 3    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 5    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 6    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 7    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 8    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 9    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21   | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

**Bijlage 5: 'Lijst van toetspunten, hoogtes'**



Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam | Omschr. | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|------|---------|----------|----------|-----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 02   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 03   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 04   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 05   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 06   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 07   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 08   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 09   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 10   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 11   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 12   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 13   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 14   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 15   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 16   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 17   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 18   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 19   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 20   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 21   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 22   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 23   | 23      | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 39   | 39      | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 24   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 26   | 26      | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 28   | 28      | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 29   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 30   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 31   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 32   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 33   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 34   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 35   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 36   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 37   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 38   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 39   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 40   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 41   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 42   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 43   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 44   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 45   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 46   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 47   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 48   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 49   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 50   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 52   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 51   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 53   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 54   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 55   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 56   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 57   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 58   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 59   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 60   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 61   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 62   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 63   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 64   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 65   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam | Hoogte | F  | Gevel |
|------|--------|----|-------|
| 01   | --     | -- | Ja    |
| 02   | --     | -- | Ja    |
| 03   | --     | -- | Ja    |
| 04   | --     | -- | Ja    |
| 05   | --     | -- | Ja    |
| 06   | --     | -- | Ja    |
| 07   | --     | -- | Ja    |
| 08   | --     | -- | Ja    |
| 09   | --     | -- | Ja    |
| 10   | --     | -- | Ja    |
| 11   | --     | -- | Ja    |
| 12   | --     | -- | Ja    |
| 13   | --     | -- | Ja    |
| 14   | --     | -- | Ja    |
| 15   | --     | -- | Ja    |
| 16   | --     | -- | Ja    |
| 17   | --     | -- | Ja    |
| 18   | --     | -- | Ja    |
| 19   | --     | -- | Ja    |
| 20   | --     | -- | Ja    |
| 21   | --     | -- | Ja    |
| 22   | --     | -- | Ja    |
| 23   | --     | -- | Ja    |
| 39   | --     | -- | Ja    |
| 24   | --     | -- | Ja    |
| 26   | --     | -- | Ja    |
| 28   | --     | -- | Ja    |
| 29   | --     | -- | Ja    |
| 30   | --     | -- | Ja    |
| 31   | --     | -- | Ja    |
| 32   | --     | -- | Ja    |
| 33   | --     | -- | Ja    |
| 34   | --     | -- | Ja    |
| 35   | --     | -- | Ja    |
| 36   | --     | -- | Ja    |
| 37   | --     | -- | Ja    |
| 38   | --     | -- | Ja    |
| 39   | --     | -- | Ja    |
| 40   | --     | -- | Ja    |
| 41   | --     | -- | Ja    |
| 42   | --     | -- | Ja    |
| 43   | --     | -- | Ja    |
| 44   | --     | -- | Ja    |
| 45   | --     | -- | Ja    |
| 46   | --     | -- | Ja    |
| 47   | --     | -- | Ja    |
| 48   | --     | -- | Ja    |
| 49   | --     | -- | Ja    |
| 50   | --     | -- | Ja    |
| 52   | --     | -- | Ja    |
| 51   | --     | -- | Ja    |
| 53   | --     | -- | Ja    |
| 54   | --     | -- | Ja    |
| 55   | --     | -- | Ja    |
| 56   | --     | -- | Ja    |
| 57   | --     | -- | Ja    |
| 58   | --     | -- | Ja    |
| 59   | --     | -- | Ja    |
| 60   | --     | -- | Ja    |
| 61   | --     | -- | Ja    |
| 62   | --     | -- | Ja    |
| 63   | --     | -- | Ja    |
| 64   | --     | -- | Ja    |
| 65   | --     | -- | Ja    |

Model: Model Lienden, 2035  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam | Omschr. | Maaiveld | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|------|---------|----------|----------|-----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 66   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 67   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 68   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 69   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 70   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 71   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 72   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 73   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 74   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 75   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 76   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 77   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 78   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 79   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 80   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 81   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 82   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 83   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 84   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 85   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 86   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       |
| 25   |         | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |
| 27   | 27      | 0,00     | Relatief |           |          |        | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       |

---

Model: Model Lienden, 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

| Naam | Hoogte | F | Gevel |
|------|--------|---|-------|
| 66   | --     |   | Ja    |
| 67   | --     |   | Ja    |
| 68   | --     |   | Ja    |
| 69   | --     |   | Ja    |
| 70   | --     |   | Ja    |
| 71   | --     |   | Ja    |
| 72   | --     |   | Ja    |
| 73   | --     |   | Ja    |
| 74   | --     |   | Ja    |
| 75   | --     |   | Ja    |
| 76   | --     |   | Ja    |
| 77   | --     |   | Ja    |
| 78   | --     |   | Ja    |
| 79   | --     |   | Ja    |
| 80   | --     |   | Ja    |
| 81   | --     |   | Ja    |
| 82   | --     |   | Ja    |
| 83   | --     |   | Ja    |
| 84   | --     |   | Ja    |
| 85   | --     |   | Ja    |
| 86   | --     |   | Ja    |
| 25   | --     |   | Ja    |
| 27   | --     |   | Ja    |

**Bijlage 6: 'Lijst met rekenresultaten gemeente wegen'**



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model Lienden, 2035  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_B  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving      | Groep | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|--------------|-------------------|-------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 06_B         |                   | --    | 163708,74 | 440728,80 | 5,00   | 55,8  | 53,2  | 46,5  | 56,6  |
| hogebrinks   | hogebrinksestraat | --    | 163801,77 | 440612,78 | 0,00   | 55,8  | 53,2  | 46,5  | 56,5  |
| beemdsestr   | beemdsestraat     | --    | 163874,00 | 440773,48 | 0,00   | 36,0  | 33,6  | 27,6  | 37,1  |
| Balferense   | Balferenseweg     | --    | 163533,35 | 440555,44 | 0,00   | 20,2  | 17,6  | 11,0  | 21,0  |
| brinkstraa   | brinkstraat       | --    | 163799,83 | 440605,16 | 0,00   | 3,9   | 1,5   | -4,2  | 5,1   |
| brinkstraa   | brinkstraat       | --    | 163787,27 | 440541,97 | 0,00   | 0,5   | -1,8  | -7,2  | 1,9   |
| brinkstraa   | brinkstraat       | --    | 163925,00 | 440213,09 | 0,00   | -4,5  | -6,6  | -12,4 | -3,2  |
| groenestra   | groenestraat      | --    | 163636,47 | 440447,59 | 0,00   | -6,5  | -8,4  | -14,9 | -5,3  |
| kermenstei   | kermenstein       | --    | 163865,44 | 440391,75 | 0,00   | -10,2 | -12,0 | -18,4 | -8,8  |
| kermenstei   | kermenstein       | --    | 163851,52 | 440533,25 | 0,00   | -13,0 | -15,0 | -21,1 | -11,7 |
| groenestra   | groenestraat      | --    | 163636,47 | 440447,59 | 0,00   | -12,8 | -15,1 | -21,4 | -11,8 |
| brinkstraa   | brinkstraat       | --    | 163799,83 | 440605,16 | 0,00   | -13,7 | -16,1 | -21,5 | -12,4 |
| kermenstei   | kermenstein       | --    | 163851,52 | 440533,25 | 0,00   | -13,9 | -15,8 | -21,9 | -12,5 |
| brinkstraa   | brinkstraat       | --    | 163800,11 | 440360,69 | 0,00   | --    | --    | --    | --    |
| kermenstei   | kermenstein       | --    | 163865,44 | 440391,75 | 0,00   | --    | --    | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 7: 'Lijst met Totaalresultaten toetspunten'**



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model Lienden, 2035  
 LReq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Groep     | X         | Y    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|------|-----------|--------------|-----------|-----------|------|--------|------|-------|-------|------|
| 01_A |           | --           | 163686,97 | 440743,14 | 2,00 | 53,6   | 51,0 | 44,3  | 54,3  |      |
| 01_B |           | --           | 163686,97 | 440743,14 | 5,00 | 53,9   | 51,3 | 44,6  | 54,7  |      |
| 02_A |           | --           | 163687,94 | 440736,87 | 2,00 | 50,9   | 48,4 | 41,7  | 51,7  |      |
| 02_B |           | --           | 163687,94 | 440736,87 | 5,00 | 51,4   | 48,8 | 42,2  | 52,2  |      |
| 03_A |           | --           | 163682,40 | 440733,94 | 2,00 | 37,5   | 35,4 | 28,8  | 38,5  |      |
| 03_B |           | --           | 163682,40 | 440733,94 | 5,00 | 39,2   | 36,8 | 30,2  | 40,0  |      |
| 04_A |           | --           | 163681,17 | 440739,67 | 2,00 | 47,8   | 45,4 | 38,7  | 48,6  |      |
| 04_B |           | --           | 163681,17 | 440739,67 | 5,00 | 48,6   | 46,0 | 39,3  | 49,3  |      |
| 05_A |           | --           | 163702,50 | 440728,28 | 2,00 | 51,6   | 49,1 | 42,4  | 52,4  |      |
| 05_B |           | --           | 163702,50 | 440728,28 | 5,00 | 52,1   | 49,4 | 42,8  | 52,8  |      |
| 06_A |           | --           | 163708,74 | 440728,80 | 2,00 | 55,7   | 53,2 | 46,5  | 56,5  |      |
| 06_B |           | --           | 163708,74 | 440728,80 | 5,00 | 55,8   | 53,2 | 46,5  | 56,6  |      |
| 07_A |           | --           | 163713,12 | 440723,15 | 2,00 | 55,4   | 52,8 | 46,2  | 56,2  |      |
| 07_B |           | --           | 163713,12 | 440723,15 | 5,00 | 55,6   | 52,9 | 46,3  | 56,3  |      |
| 08_A |           | --           | 163711,10 | 440716,82 | 2,00 | 50,7   | 48,2 | 41,6  | 51,5  |      |
| 08_B |           | --           | 163711,10 | 440716,82 | 5,00 | 51,3   | 48,6 | 42,0  | 52,0  |      |
| 09_A |           | --           | 163700,81 | 440722,24 | 2,00 | 39,7   | 37,6 | 30,9  | 40,7  |      |
| 09_B |           | --           | 163700,81 | 440722,24 | 5,00 | 41,5   | 39,0 | 32,3  | 42,3  |      |
| 10_A |           | --           | 163705,21 | 440716,62 | 2,00 | 39,4   | 37,2 | 30,6  | 40,4  |      |
| 10_B |           | --           | 163705,21 | 440716,62 | 5,00 | 41,0   | 38,5 | 31,8  | 41,8  |      |
| 11_A |           | --           | 163722,57 | 440706,57 | 2,00 | 53,7   | 51,2 | 44,5  | 54,5  |      |
| 11_B |           | --           | 163722,57 | 440706,57 | 5,00 | 53,9   | 51,3 | 44,6  | 54,6  |      |
| 12_A |           | --           | 163718,89 | 440701,41 | 2,00 | 47,6   | 45,3 | 38,6  | 48,5  |      |
| 12_B |           | --           | 163718,89 | 440701,41 | 5,00 | 48,7   | 46,1 | 39,4  | 49,4  |      |
| 13_A |           | --           | 163712,90 | 440703,34 | 2,00 | 38,9   | 36,6 | 30,0  | 39,8  |      |
| 13_B |           | --           | 163712,90 | 440703,34 | 5,00 | 40,9   | 38,3 | 31,7  | 41,7  |      |
| 14_A |           | --           | 163716,74 | 440708,47 | 2,00 | 51,0   | 48,5 | 41,8  | 51,8  |      |
| 14_B |           | --           | 163716,74 | 440708,47 | 5,00 | 51,3   | 48,7 | 42,0  | 52,0  |      |
| 15_A |           | --           | 163687,09 | 440702,80 | 2,00 | 44,4   | 42,3 | 35,6  | 45,4  |      |
| 15_B |           | --           | 163687,09 | 440702,80 | 5,00 | 46,4   | 43,8 | 37,2  | 47,1  |      |
| 15_C |           | --           | 163687,09 | 440702,80 | 8,00 | 46,8   | 44,2 | 37,5  | 47,5  |      |
| 16_A |           | --           | 163695,99 | 440694,61 | 2,00 | 43,5   | 41,2 | 34,6  | 44,4  |      |
| 16_B |           | --           | 163695,99 | 440694,61 | 5,00 | 45,4   | 42,9 | 36,2  | 46,2  |      |
| 16_C |           | --           | 163695,99 | 440694,61 | 8,00 | 45,7   | 43,1 | 36,5  | 46,5  |      |
| 17_A |           | --           | 163684,27 | 440695,13 | 2,00 | 33,9   | 31,9 | 25,4  | 35,0  |      |
| 17_B |           | --           | 163684,27 | 440695,13 | 5,00 | 34,9   | 32,7 | 26,1  | 35,9  |      |
| 17_C |           | --           | 163684,27 | 440695,13 | 8,00 | 36,0   | 33,5 | 27,0  | 36,9  |      |
| 18_A |           | --           | 163676,60 | 440703,07 | 2,00 | 38,5   | 36,2 | 29,5  | 39,4  |      |
| 18_B |           | --           | 163676,60 | 440703,07 | 5,00 | 40,3   | 37,8 | 31,2  | 41,1  |      |
| 18_C |           | --           | 163676,60 | 440703,07 | 8,00 | 41,5   | 38,9 | 32,3  | 42,3  |      |
| 19_A |           | --           | 163713,93 | 440690,31 | 2,00 | 47,8   | 45,5 | 38,9  | 48,7  |      |
| 19_B |           | --           | 163713,93 | 440690,31 | 5,00 | 49,2   | 46,7 | 40,1  | 50,0  |      |
| 19_C |           | --           | 163713,93 | 440690,31 | 8,00 | 49,4   | 46,7 | 40,1  | 50,1  |      |
| 20_A |           | --           | 163716,80 | 440684,98 | 2,00 | 47,2   | 44,9 | 38,2  | 48,1  |      |
| 20_B |           | --           | 163716,80 | 440684,98 | 5,00 | 48,7   | 46,1 | 39,4  | 49,4  |      |
| 20_C |           | --           | 163716,80 | 440684,98 | 8,00 | 48,7   | 46,1 | 39,5  | 49,4  |      |
| 21_A |           | --           | 163710,51 | 440683,88 | 2,00 | 37,9   | 35,8 | 29,2  | 38,9  |      |
| 21_B |           | --           | 163710,51 | 440683,88 | 5,00 | 39,7   | 37,3 | 30,7  | 40,6  |      |
| 21_C |           | --           | 163710,51 | 440683,88 | 8,00 | 40,5   | 37,9 | 31,3  | 41,3  |      |
| 22_A |           | --           | 163707,66 | 440689,60 | 2,00 | 40,9   | 38,7 | 32,0  | 41,8  |      |
| 22_B |           | --           | 163707,66 | 440689,60 | 5,00 | 42,7   | 40,2 | 33,6  | 43,5  |      |
| 22_C |           | --           | 163707,66 | 440689,60 | 8,00 | 43,4   | 40,8 | 34,2  | 44,2  |      |
| 23_A | 23        | --           | 163751,94 | 440673,59 | 2,00 | 54,5   | 51,9 | 45,3  | 55,2  |      |
| 23_B | 23        | --           | 163751,94 | 440673,59 | 5,00 | 54,7   | 52,1 | 45,5  | 55,5  |      |
| 23_C | 23        | --           | 163751,94 | 440673,59 | 8,00 | 54,5   | 51,9 | 45,2  | 55,2  |      |
| 24_A |           | --           | 163754,56 | 440667,74 | 2,00 | 52,3   | 49,8 | 43,2  | 53,1  |      |
| 24_B |           | --           | 163754,56 | 440667,74 | 5,00 | 52,7   | 50,1 | 43,5  | 53,5  |      |
| 24_C |           | --           | 163754,56 | 440667,74 | 8,00 | 52,6   | 50,0 | 43,4  | 53,3  |      |
| 25_A |           | --           | 163751,01 | 440661,76 | 2,00 | 50,6   | 48,1 | 41,5  | 51,4  |      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model Lienden, 2035  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Groep | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|------|-----------|--------------|-------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| 25_B |           |              | --    | 163751,01 | 440661,76 | 5,00   | 51,3 | 48,7  | 42,1  | 52,1 |
| 25_C |           |              | --    | 163751,01 | 440661,76 | 8,00   | 51,4 | 48,7  | 42,1  | 52,1 |
| 26_A | 26        |              | --    | 163744,49 | 440661,57 | 2,00   | 42,5 | 40,3  | 33,8  | 43,5 |
| 26_B | 26        |              | --    | 163744,49 | 440661,57 | 5,00   | 44,2 | 41,7  | 35,1  | 45,0 |
| 26_C | 26        |              | --    | 163744,49 | 440661,57 | 8,00   | 44,7 | 42,0  | 35,5  | 45,4 |
| 27_A | 27        |              | --    | 163742,23 | 440667,06 | 2,00   | 46,2 | 43,8  | 37,1  | 47,0 |
| 27_B | 27        |              | --    | 163742,23 | 440667,06 | 5,00   | 47,5 | 44,9  | 38,2  | 48,2 |
| 27_C | 27        |              | --    | 163742,23 | 440667,06 | 8,00   | 47,7 | 45,1  | 38,4  | 48,4 |
| 28_A | 28        |              | --    | 163745,84 | 440673,00 | 2,00   | 48,4 | 45,8  | 39,1  | 49,1 |
| 28_B | 28        |              | --    | 163745,84 | 440673,00 | 5,00   | 49,1 | 46,5  | 39,8  | 49,8 |
| 28_C | 28        |              | --    | 163745,84 | 440673,00 | 8,00   | 49,1 | 46,5  | 39,8  | 49,8 |
| 29_A |           |              | --    | 163651,86 | 440673,60 | 2,00   | 34,5 | 32,2  | 25,5  | 35,4 |
| 29_B |           |              | --    | 163651,86 | 440673,60 | 5,00   | 35,7 | 33,3  | 26,6  | 36,5 |
| 30_A |           |              | --    | 163661,41 | 440683,12 | 2,00   | 37,9 | 35,8  | 29,1  | 38,9 |
| 30_B |           |              | --    | 163661,41 | 440683,12 | 5,00   | 39,3 | 37,0  | 30,3  | 40,2 |
| 31_A |           |              | --    | 163661,58 | 440670,46 | 2,00   | 31,1 | 29,0  | 22,5  | 32,2 |
| 31_B |           |              | --    | 163661,58 | 440670,46 | 5,00   | 32,6 | 30,3  | 23,8  | 33,6 |
| 32_A |           |              | --    | 163651,87 | 440660,39 | 2,00   | 30,8 | 28,4  | 21,9  | 31,7 |
| 32_B |           |              | --    | 163651,87 | 440660,39 | 5,00   | 32,1 | 29,6  | 23,1  | 32,9 |
| 33_A |           |              | --    | 163692,64 | 440666,70 | 2,00   | 32,7 | 30,5  | 23,9  | 33,7 |
| 33_B |           |              | --    | 163692,64 | 440666,70 | 5,00   | 34,2 | 31,7  | 25,1  | 35,0 |
| 33_C |           |              | --    | 163692,64 | 440666,70 | 8,00   | 35,1 | 32,5  | 25,9  | 35,9 |
| 34_A |           |              | --    | 163704,48 | 440675,42 | 2,00   | 42,4 | 40,2  | 33,6  | 43,4 |
| 34_B |           |              | --    | 163704,48 | 440675,42 | 5,00   | 44,2 | 41,7  | 35,1  | 45,0 |
| 34_C |           |              | --    | 163704,48 | 440675,42 | 8,00   | 44,8 | 42,2  | 35,6  | 45,5 |
| 35_A |           |              | --    | 163706,62 | 440660,91 | 2,00   | 42,4 | 40,2  | 33,6  | 43,4 |
| 35_B |           |              | --    | 163706,62 | 440660,91 | 5,00   | 44,4 | 41,9  | 35,3  | 45,2 |
| 35_C |           |              | --    | 163706,62 | 440660,91 | 8,00   | 45,0 | 42,4  | 35,8  | 45,7 |
| 36_A |           |              | --    | 163694,37 | 440652,06 | 2,00   | 33,6 | 31,5  | 24,9  | 34,6 |
| 36_B |           |              | --    | 163694,37 | 440652,06 | 5,00   | 35,1 | 32,8  | 26,2  | 36,0 |
| 36_C |           |              | --    | 163694,37 | 440652,06 | 8,00   | 36,5 | 34,0  | 27,4  | 37,3 |
| 37_A |           |              | --    | 163732,14 | 440646,98 | 2,00   | 40,9 | 38,7  | 32,0  | 41,9 |
| 37_B |           |              | --    | 163732,14 | 440646,98 | 5,00   | 42,9 | 40,3  | 33,7  | 43,6 |
| 37_C |           |              | --    | 163732,14 | 440646,98 | 8,00   | 43,5 | 40,9  | 34,3  | 44,3 |
| 38_A |           |              | --    | 163741,69 | 440655,07 | 2,00   | 45,9 | 43,6  | 37,1  | 46,9 |
| 38_B |           |              | --    | 163741,69 | 440655,07 | 5,00   | 47,7 | 45,1  | 38,5  | 48,5 |
| 38_C |           |              | --    | 163741,69 | 440655,07 | 8,00   | 48,2 | 45,5  | 38,9  | 48,9 |
| 39_A |           |              | --    | 163741,34 | 440642,73 | 2,00   | 46,8 | 44,5  | 38,0  | 47,8 |
| 39_A | 39        |              | --    | 163732,04 | 440634,46 | 2,00   | 33,3 | 31,2  | 25,0  | 34,5 |
| 39_B |           |              | --    | 163741,34 | 440642,73 | 5,00   | 48,7 | 46,1  | 39,6  | 49,5 |
| 39_B | 39        |              | --    | 163732,04 | 440634,46 | 5,00   | 34,1 | 31,7  | 25,6  | 35,1 |
| 39_C |           |              | --    | 163741,34 | 440642,73 | 8,00   | 48,9 | 46,2  | 39,7  | 49,7 |
| 39_C | 39        |              | --    | 163732,04 | 440634,46 | 8,00   | 34,7 | 32,0  | 25,9  | 35,6 |
| 40_A |           |              | --    | 163606,05 | 440659,13 | 2,00   | 45,5 | 42,9  | 36,2  | 46,2 |
| 40_B |           |              | --    | 163606,05 | 440659,13 | 5,00   | 45,0 | 42,3  | 35,7  | 45,7 |
| 41_A |           |              | --    | 163611,96 | 440661,36 | 2,00   | 40,0 | 37,5  | 30,8  | 40,8 |
| 41_B |           |              | --    | 163611,96 | 440661,36 | 5,00   | 40,2 | 37,6  | 31,0  | 41,0 |
| 42_A |           |              | --    | 163615,92 | 440656,77 | 2,00   | 32,6 | 30,5  | 23,8  | 33,6 |
| 42_B |           |              | --    | 163615,92 | 440656,77 | 5,00   | 33,7 | 31,5  | 24,8  | 34,7 |
| 43_A |           |              | --    | 163609,83 | 440654,38 | 2,00   | 40,0 | 37,4  | 30,8  | 40,8 |
| 43_B |           |              | --    | 163609,83 | 440654,38 | 5,00   | 40,1 | 37,4  | 30,8  | 40,8 |
| 44_A |           |              | --    | 163653,41 | 440649,60 | 2,00   | 32,4 | 30,2  | 23,7  | 33,4 |
| 44_B |           |              | --    | 163653,41 | 440649,60 | 5,00   | 33,5 | 31,1  | 24,5  | 34,4 |
| 45_A |           |              | --    | 163671,31 | 440640,45 | 2,00   | 30,3 | 28,1  | 21,6  | 31,3 |
| 45_B |           |              | --    | 163671,31 | 440640,45 | 5,00   | 31,4 | 29,1  | 22,6  | 32,4 |
| 46_A |           |              | --    | 163651,60 | 440639,57 | 2,00   | 30,6 | 28,2  | 21,6  | 31,5 |
| 46_B |           |              | --    | 163651,60 | 440639,57 | 5,00   | 31,8 | 29,2  | 22,7  | 32,6 |
| 47_A |           |              | --    | 163633,89 | 440648,94 | 2,00   | 35,0 | 32,4  | 25,8  | 35,7 |
| 47_B |           |              | --    | 163633,89 | 440648,94 | 5,00   | 36,1 | 33,5  | 26,9  | 36,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model Lienden, 2035  
 L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Groep     | X         | Y    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|------|-----------|--------------|-----------|-----------|------|--------|------|-------|-------|------|
| 48_A |           | --           | 163686,27 | 440632,87 | 2,00 | 30,0   | 27,7 | 21,1  | 31,0  |      |
| 48_B |           | --           | 163686,27 | 440632,87 | 5,00 | 30,4   | 28,0 | 21,5  | 31,3  |      |
| 48_C |           | --           | 163686,27 | 440632,87 | 8,00 | 30,9   | 28,4 | 21,9  | 31,8  |      |
| 49_A |           | --           | 163693,76 | 440637,74 | 2,00 | 37,6   | 35,5 | 28,9  | 38,7  |      |
| 49_B |           | --           | 163693,76 | 440637,74 | 5,00 | 39,1   | 36,7 | 30,1  | 40,0  |      |
| 49_C |           | --           | 163693,76 | 440637,74 | 8,00 | 40,4   | 37,8 | 31,2  | 41,2  |      |
| 50_A |           | --           | 163695,87 | 440629,19 | 2,00 | 39,2   | 37,1 | 30,5  | 40,2  |      |
| 50_B |           | --           | 163695,87 | 440629,19 | 5,00 | 40,6   | 38,3 | 31,7  | 41,5  |      |
| 50_C |           | --           | 163695,87 | 440629,19 | 8,00 | 42,0   | 39,4 | 32,9  | 42,8  |      |
| 51_A |           | --           | 163689,07 | 440624,21 | 2,00 | 25,8   | 23,3 | 16,8  | 26,7  |      |
| 51_B |           | --           | 163689,07 | 440624,21 | 5,00 | 27,0   | 24,4 | 17,9  | 27,8  |      |
| 51_C |           | --           | 163689,07 | 440624,21 | 8,00 | 28,6   | 26,0 | 19,6  | 29,4  |      |
| 52_A |           | --           | 163678,03 | 440609,06 | 2,00 | 29,8   | 27,4 | 20,8  | 30,7  |      |
| 52_B |           | --           | 163678,03 | 440609,06 | 5,00 | 30,5   | 28,1 | 21,5  | 31,4  |      |
| 52_C |           | --           | 163678,03 | 440609,06 | 8,00 | 31,7   | 29,2 | 22,6  | 32,5  |      |
| 53_A |           | --           | 163687,40 | 440620,34 | 2,00 | 34,3   | 32,2 | 25,8  | 35,4  |      |
| 53_B |           | --           | 163687,40 | 440620,34 | 5,00 | 35,5   | 33,2 | 26,8  | 36,5  |      |
| 53_C |           | --           | 163687,40 | 440620,34 | 8,00 | 36,8   | 34,3 | 27,9  | 37,7  |      |
| 54_A |           | --           | 163688,02 | 440606,15 | 2,00 | 38,7   | 36,6 | 30,1  | 39,8  |      |
| 54_B |           | --           | 163688,02 | 440606,15 | 5,00 | 39,7   | 37,4 | 30,9  | 40,7  |      |
| 54_C |           | --           | 163688,02 | 440606,15 | 8,00 | 40,8   | 38,3 | 31,8  | 41,7  |      |
| 55_A |           | --           | 163678,56 | 440594,12 | 2,00 | 30,8   | 28,7 | 22,1  | 31,9  |      |
| 55_B |           | --           | 163678,56 | 440594,12 | 5,00 | 31,3   | 29,0 | 22,5  | 32,3  |      |
| 55_C |           | --           | 163678,56 | 440594,12 | 8,00 | 32,3   | 30,0 | 23,4  | 33,2  |      |
| 56_A |           | --           | 163617,37 | 440611,94 | 2,00 | 37,2   | 34,7 | 28,0  | 38,0  |      |
| 56_B |           | --           | 163617,37 | 440611,94 | 5,00 | 38,1   | 35,4 | 28,8  | 38,8  |      |
| 56_C |           | --           | 163617,37 | 440611,94 | 8,00 | 38,2   | 35,5 | 28,9  | 38,9  |      |
| 57_A |           | --           | 163631,41 | 440612,74 | 2,00 | 32,6   | 30,2 | 23,6  | 33,5  |      |
| 57_B |           | --           | 163631,41 | 440612,74 | 5,00 | 33,9   | 31,4 | 24,8  | 34,7  |      |
| 57_C |           | --           | 163631,41 | 440612,74 | 8,00 | 34,8   | 32,3 | 25,6  | 35,6  |      |
| 58_A |           | --           | 163643,22 | 440605,95 | 2,00 | 20,8   | 18,7 | 12,1  | 21,9  |      |
| 58_B |           | --           | 163643,22 | 440605,95 | 5,00 | 21,5   | 19,2 | 12,7  | 22,4  |      |
| 58_C |           | --           | 163643,22 | 440605,95 | 8,00 | 24,2   | 21,9 | 15,4  | 25,2  |      |
| 59_A |           | --           | 163654,14 | 440607,46 | 2,00 | 30,1   | 27,6 | 21,0  | 30,9  |      |
| 59_B |           | --           | 163654,14 | 440607,46 | 5,00 | 31,3   | 28,8 | 22,2  | 32,1  |      |
| 59_C |           | --           | 163654,14 | 440607,46 | 8,00 | 32,7   | 30,1 | 23,6  | 33,5  |      |
| 60_A |           | --           | 163663,78 | 440600,90 | 2,00 | 29,5   | 27,4 | 20,9  | 30,6  |      |
| 60_B |           | --           | 163663,78 | 440600,90 | 5,00 | 30,3   | 28,0 | 21,6  | 31,3  |      |
| 60_C |           | --           | 163663,78 | 440600,90 | 8,00 | 32,0   | 29,6 | 23,2  | 33,0  |      |
| 61_A |           | --           | 163652,39 | 440599,35 | 2,00 | 28,4   | 26,0 | 19,5  | 29,3  |      |
| 61_B |           | --           | 163652,39 | 440599,35 | 5,00 | 29,4   | 27,0 | 20,5  | 30,3  |      |
| 61_C |           | --           | 163652,39 | 440599,35 | 8,00 | 30,4   | 27,9 | 21,5  | 31,3  |      |
| 62_A |           | --           | 163628,03 | 440605,08 | 2,00 | 31,6   | 29,1 | 22,6  | 32,5  |      |
| 62_B |           | --           | 163628,03 | 440605,08 | 5,00 | 32,6   | 30,0 | 23,4  | 33,3  |      |
| 62_C |           | --           | 163628,03 | 440605,08 | 8,00 | 32,5   | 29,9 | 23,4  | 33,3  |      |
| 63_A |           | --           | 163714,88 | 440597,92 | 2,00 | 33,8   | 31,7 | 25,1  | 34,9  |      |
| 63_B |           | --           | 163714,88 | 440597,92 | 5,00 | 34,9   | 32,6 | 26,0  | 35,8  |      |
| 63_C |           | --           | 163714,88 | 440597,92 | 8,00 | 36,0   | 33,5 | 26,9  | 36,8  |      |
| 64_A |           | --           | 163722,89 | 440610,25 | 2,00 | 41,8   | 39,6 | 33,1  | 42,9  |      |
| 64_B |           | --           | 163722,89 | 440610,25 | 5,00 | 43,3   | 40,9 | 34,4  | 44,2  |      |
| 64_C |           | --           | 163722,89 | 440610,25 | 8,00 | 44,6   | 42,0 | 35,5  | 45,4  |      |
| 65_A |           | --           | 163724,92 | 440595,32 | 2,00 | 39,4   | 37,2 | 30,7  | 40,4  |      |
| 65_B |           | --           | 163724,92 | 440595,32 | 5,00 | 41,0   | 38,5 | 32,1  | 41,9  |      |
| 65_C |           | --           | 163724,92 | 440595,32 | 8,00 | 42,6   | 40,0 | 33,5  | 43,4  |      |
| 66_A |           | --           | 163717,29 | 440583,20 | 2,00 | 26,4   | 24,0 | 18,1  | 27,5  |      |
| 66_B |           | --           | 163717,29 | 440583,20 | 5,00 | 27,5   | 24,9 | 19,0  | 28,5  |      |
| 66_C |           | --           | 163717,29 | 440583,20 | 8,00 | 29,2   | 26,5 | 20,6  | 30,1  |      |
| 67_A |           | --           | 163716,34 | 440570,53 | 2,00 | 35,3   | 33,2 | 26,6  | 36,4  |      |
| 67_B |           | --           | 163716,34 | 440570,53 | 5,00 | 36,9   | 34,6 | 28,1  | 37,9  |      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model Lienden, 2035  
 L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Groep     | X    | Y    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|------|-----------|--------------|-----------|------|------|--------|------|-------|-------|------|
| 67_C | --        | 163716,34    | 440570,53 | 8,00 | 38,7 | 36,2   | 29,7 | 39,6  |       |      |
| 68_A | --        | 163723,80    | 440558,62 | 2,00 | 33,8 | 31,7   | 25,3 | 34,9  |       |      |
| 68_B | --        | 163723,80    | 440558,62 | 5,00 | 36,3 | 34,0   | 27,5 | 37,3  |       |      |
| 68_C | --        | 163723,80    | 440558,62 | 8,00 | 38,7 | 36,2   | 29,8 | 39,6  |       |      |
| 69_A | --        | 163721,36    | 440543,34 | 2,00 | 30,3 | 28,2   | 22,1 | 31,5  |       |      |
| 69_B | --        | 163721,36    | 440543,34 | 5,00 | 31,6 | 29,2   | 23,2 | 32,7  |       |      |
| 69_C | --        | 163721,36    | 440543,34 | 8,00 | 33,0 | 30,4   | 24,4 | 34,0  |       |      |
| 70_A | --        | 163713,80    | 440556,01 | 2,00 | 31,0 | 28,8   | 22,3 | 32,0  |       |      |
| 70_B | --        | 163713,80    | 440556,01 | 5,00 | 31,2 | 28,9   | 22,4 | 32,2  |       |      |
| 70_C | --        | 163713,80    | 440556,01 | 8,00 | 32,1 | 29,6   | 23,2 | 33,0  |       |      |
| 71_A | --        | 163723,53    | 440535,24 | 2,00 | 28,1 | 25,8   | 19,5 | 29,1  |       |      |
| 71_B | --        | 163723,53    | 440535,24 | 5,00 | 31,6 | 29,2   | 22,9 | 32,6  |       |      |
| 71_C | --        | 163723,53    | 440535,24 | 8,00 | 35,3 | 32,8   | 26,5 | 36,2  |       |      |
| 72_A | --        | 163730,29    | 440529,09 | 2,00 | 33,9 | 31,6   | 25,4 | 35,0  |       |      |
| 72_B | --        | 163730,29    | 440529,09 | 5,00 | 35,5 | 33,0   | 26,9 | 36,5  |       |      |
| 72_C | --        | 163730,29    | 440529,09 | 8,00 | 38,1 | 35,4   | 29,3 | 39,0  |       |      |
| 73_A | --        | 163727,71    | 440517,75 | 2,00 | 29,8 | 27,4   | 21,4 | 30,9  |       |      |
| 73_B | --        | 163727,71    | 440517,75 | 5,00 | 31,9 | 29,3   | 23,3 | 32,9  |       |      |
| 73_C | --        | 163727,71    | 440517,75 | 8,00 | 34,0 | 31,3   | 25,3 | 34,9  |       |      |
| 74_A | --        | 163720,68    | 440525,38 | 2,00 | 29,3 | 27,1   | 20,7 | 30,4  |       |      |
| 74_B | --        | 163720,68    | 440525,38 | 5,00 | 30,2 | 27,8   | 21,4 | 31,1  |       |      |
| 74_C | --        | 163720,68    | 440525,38 | 8,00 | 31,2 | 28,6   | 22,2 | 32,0  |       |      |
| 75_A | --        | 163679,35    | 440549,68 | 2,00 | 33,0 | 30,8   | 24,2 | 34,0  |       |      |
| 75_B | --        | 163679,35    | 440549,68 | 5,00 | 33,1 | 30,9   | 24,3 | 34,1  |       |      |
| 75_C | --        | 163679,35    | 440549,68 | 8,00 | 34,1 | 31,7   | 25,2 | 35,0  |       |      |
| 76_A | --        | 163684,99    | 440536,98 | 2,00 | 31,0 | 28,8   | 22,3 | 32,0  |       |      |
| 76_B | --        | 163684,99    | 440536,98 | 5,00 | 31,1 | 28,9   | 22,4 | 32,1  |       |      |
| 76_C | --        | 163684,99    | 440536,98 | 8,00 | 32,3 | 29,9   | 23,4 | 33,2  |       |      |
| 77_A | --        | 163674,20    | 440528,61 | 2,00 | 27,9 | 25,6   | 19,2 | 28,9  |       |      |
| 77_B | --        | 163674,20    | 440528,61 | 5,00 | 29,0 | 26,6   | 20,1 | 29,9  |       |      |
| 77_C | --        | 163674,20    | 440528,61 | 8,00 | 30,2 | 27,5   | 21,1 | 31,0  |       |      |
| 78_A | --        | 163668,71    | 440541,45 | 2,00 | 27,4 | 25,0   | 18,4 | 28,3  |       |      |
| 78_B | --        | 163668,71    | 440541,45 | 5,00 | 28,1 | 25,7   | 19,1 | 29,0  |       |      |
| 78_C | --        | 163668,71    | 440541,45 | 8,00 | 28,9 | 26,4   | 19,8 | 29,7  |       |      |
| 79_A | --        | 163688,56    | 440524,35 | 2,00 | 30,7 | 28,6   | 22,0 | 31,8  |       |      |
| 79_B | --        | 163688,56    | 440524,35 | 5,00 | 30,9 | 28,6   | 22,0 | 31,8  |       |      |
| 79_C | --        | 163688,56    | 440524,35 | 8,00 | 31,9 | 29,5   | 23,0 | 32,8  |       |      |
| 80_A | --        | 163696,32    | 440513,13 | 2,00 | 33,5 | 31,5   | 25,3 | 34,8  |       |      |
| 80_B | --        | 163696,32    | 440513,13 | 5,00 | 34,3 | 32,0   | 25,9 | 35,4  |       |      |
| 80_C | --        | 163696,32    | 440513,13 | 8,00 | 35,7 | 33,2   | 27,0 | 36,7  |       |      |
| 81_A | --        | 163688,02    | 440502,69 | 2,00 | 32,3 | 30,1   | 23,8 | 33,4  |       |      |
| 81_B | --        | 163688,02    | 440502,69 | 5,00 | 34,1 | 31,6   | 25,3 | 35,0  |       |      |
| 81_C | --        | 163688,02    | 440502,69 | 8,00 | 35,6 | 33,0   | 26,6 | 36,4  |       |      |
| 82_A | --        | 163679,39    | 440514,03 | 2,00 | 29,3 | 27,0   | 20,5 | 30,3  |       |      |
| 82_B | --        | 163679,39    | 440514,03 | 5,00 | 30,3 | 27,7   | 21,2 | 31,1  |       |      |
| 82_C | --        | 163679,39    | 440514,03 | 8,00 | 30,9 | 28,2   | 21,7 | 31,6  |       |      |
| 83_A | --        | 163727,63    | 440502,28 | 2,00 | 29,9 | 27,6   | 21,6 | 31,0  |       |      |
| 83_B | --        | 163727,63    | 440502,28 | 5,00 | 32,1 | 29,5   | 23,6 | 33,1  |       |      |
| 84_A | --        | 163731,12    | 440497,73 | 2,00 | 34,6 | 32,2   | 26,2 | 35,7  |       |      |
| 84_B | --        | 163731,12    | 440497,73 | 5,00 | 36,8 | 34,0   | 28,1 | 37,7  |       |      |
| 85_A | --        | 163727,92    | 440492,00 | 2,00 | 34,4 | 32,0   | 25,6 | 35,4  |       |      |
| 85_B | --        | 163727,92    | 440492,00 | 5,00 | 35,9 | 33,2   | 26,9 | 36,7  |       |      |
| 86_A | --        | 163723,85    | 440496,98 | 2,00 | 31,3 | 29,0   | 22,5 | 32,2  |       |      |
| 86_B | --        | 163723,85    | 440496,98 | 5,00 | 32,4 | 29,9   | 23,4 | 33,2  |       |      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 8: 'Tekening rekenresultaten wegen-totaal op de gevels plus bodemgebieden'**



12 mrt 2025, 14:33



## Bijlage 9: 'weg- en verkeersgegevens gemeentewegen'

tabel: gegevens van de Hogebrinksestraat, Brinkstraat, Kermenstein, Groenestraat en Balferenseweg (richtjaar 2035).

| Wegvlakken                            |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Omschrijving                          | Hogebrinkse<br>straat     | Brinkstraat               | Kermenstein               | Groenestraat              | Balferenseweg             |
| Etmaalintensiteit jaar 2035           | 688,90                    | 967,36                    | 203,11                    | 538,32                    | 200                       |
| Daguurintensiteit [%]                 | 6,61                      | 6,62                      | 6,62                      | 6,61                      | 6,61                      |
| Avonduurintensiteit [%]               | 3,62                      | 3,58                      | 3,60                      | 3,62                      | 3,62                      |
| Nachtuurintensiteit [%]               | 0,77                      | 0,79                      | 0,78                      | 0,77                      | 0,77                      |
| Perc. lichte mvt dag/avond/nacht [%]  | 98,52/<br>99,23/<br>98,19 | 95,42/<br>97,49/<br>93,46 | 96,62<br>/98,20/<br>95,66 | 98,16/<br>99,04/<br>97,79 | 98,16/<br>99,04/<br>97,79 |
| Perc. m.zware mvt dag/avond/nacht [%] | 1,07/<br>0,55<br>/1,19    | 0,89/<br>0,46/<br>0,97    | 1,92/<br>1,00/<br>2,12    | 1,43/<br>0,74/<br>1,59    | 1,43/<br>0,74/<br>1,59    |
| Perc. zware mvt dag/avond/nacht [%]   | 0,40/<br>0,22/<br>0,62    | 3,7/<br>2,05/<br>5,57     | 1,46/<br>0,81/<br>2,23    | 0,40/<br>0,22/<br>0,62    | 0,40/<br>0,22/<br>0,62    |
| Rijsnelheid [km/uur]                  | 60                        | 30                        | 30                        | 30                        | 30                        |
| Type wegdek                           | W12                       | Referentie                | Referentie                | Referentie                | W12                       |
| Verkeerregelinstantie binnen 150 m    | Nee                       | Nee                       | Nee                       | Nee                       | Nee                       |
| Obstakel binnen 100 m                 | nee                       | nee                       | nee                       | nee                       | nee                       |



