

## Rapport

### Akoestisch onderzoek

### Wegverkeerslawaai en industrielawaai project "De Rokerij" te Hardinxveld-Giessendam

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| projectnummer   | 19.1275                                       |
| kenmerk         | R-JVO/1469                                    |
| opdrachtgever   | Blokland Bouwpartners bv                      |
| postadres       | Postbus 246<br>3370 AE HARDINXVELD-GIESSENDAM |
| contactpersoon  | dhr. J. Oussoren                              |
| telefoon        | 0184 - 413 103                                |
| e-mail          | info@blokland-bouwpartners.nl                 |
| status          | Definitief                                    |
| versie          | 2                                             |
| aantal pagina's | 19                                            |
| datum           | 20 september 2019                             |
| auteur          | Ing. J. Voortman                              |
| paraaf          |                                               |



## INHOUDSOPGAVE

|          |                                                     |           |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING</b>                                    | <b>2</b>  |
| <b>2</b> | <b>WETTELIJK KADER</b>                              | <b>3</b>  |
| 2.1      | Algemeen                                            | 3         |
| 2.2      | Zones langs wegen                                   | 3         |
| 2.3      | Grenswaarden wegverkeerslawaaï                      | 4         |
| 2.4      | 30 km/h zone                                        | 5         |
| 2.5      | Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder                | 5         |
| 2.6      | Grenswaarden industrielawaai                        | 5         |
| 2.7      | Cumulatie                                           | 6         |
| 2.8      | Plangebied                                          | 6         |
| 2.9      | Gemeentelijk geluid beleid                          | 6         |
| <b>3</b> | <b>ONDERZOEKSGEGEVENS</b>                           | <b>10</b> |
| 3.1      | Onderzoeksgebied                                    | 10        |
| 3.2      | Rekenmethode wegverkeerslawaaï                      | 11        |
| 3.3      | Uitgangspunten wegverkeer                           | 11        |
| <b>4</b> | <b>ONDERZOEKSRESULTATEN</b>                         | <b>13</b> |
| 4.1      | Rekenresultaten en toetsing wegverkeerslawaaï       | 13        |
| 4.2      | Rekenresultaten en toetsing industrielawaai         | 14        |
| 4.3      | Gecumuleerde geluidbelasting                        | 15        |
| 4.4      | Maatregelen                                         | 16        |
| 4.5      | Geluidluwe gevel en buitenruimte                    | 17        |
| <b>5</b> | <b>SAMENVATTING EN CONCLUSIES</b>                   | <b>18</b> |
| 5.1      | Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaaï | 19        |
| 5.2      | Geluidwering van de gevel                           | 19        |

## Bijlagen

- Bijlage 1: Figuren akoestisch model en ontwerpschetsen indeling appartementen
- Bijlage 2: Invoergegevens akoestisch model wegverkeer
- Bijlage 3: Berekeningsresultaten wegverkeerslawaaï
- Bijlage 4: Berekeningsresultaten industrielawaai
- Bijlage 5: Gecumuleerde geluidbelasting  $L_{CUM}$
- Bijlage 6: Aan te vragen hoger grenswaarden

## 1 INLEIDING

In opdracht van Blokland Bouwpartners bv is door Voortman Ingenieurs een akoestisch wegverkeerslawaaï en industrielawaai onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van 33 appartementen in drie woontorens en 25 grondgebonden woningen in project “De Rokerij” aan de Rivierdijk te Hardinxveld-Giessendam. In afbeelding I is de situering van het plangebied weergegeven.

Afbeelding I: situering plangebied “De Rokerij” aan de Rivierdijk te Hardinxveld-Giessendam



De woningen zijn ten aanzien van wegverkeerslawaaï gelegen binnen de geluidzone van de Rivierdijk en de invloedssfeer van een aantal 30 km/h wegen.

Het plangebied is ten aanzien van industrielawaai gelegen binnen de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein “Langs de Merwede” dat ten westen van de planlocatie ligt.

Het doel van het onderzoek is om de geluidbelasting op de appartementen en woningen ten gevolge van wegverkeerslawaaï en industrielawaai te bepalen en te toetsen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidbeleid in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

## 2 WETTELIJK KADER

### 2.1 Algemeen

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

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

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

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

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

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

### 2.2 Zones langs wegen

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

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

Tabel 2.1: zonebreedten

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



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

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

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

## 2.3 Grenswaarden wegverkeerslawaai

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

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

Tabel 2.2: overzicht voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden wegverkeerslawaai

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

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

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

## 2.4 30 km/h zone

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

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

Uit jurisprudentie blijkt dat ook bij 30 km/h zones de geluidbelasting onderzocht dient te worden.

Deze wegen worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder maar de geluidbelasting wordt inzichtelijk gemaakt om de noodzaak van eventuele gevelmaatregelen te kunnen bepalen.

## 2.5 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

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

## 2.6 Grenswaarden industrielawaai

Binnen de geluidzone van een gezoneerd industrieterrein zijn woonbestemmingen en andere geluidsgevoelige bestemmingen slechts aanvaardbaar indien de geluidbelasting op de gevel aan de wettelijke grenswaarden voldoet.

Voor nieuwe geluidsgevoelige functies, zoals woningen, geldt een wettelijke voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Voor woningen is in bepaalde gevallen de vaststelling van een hogere waarde tot 55 dB(A) mogelijk (uiterste grenswaarde).

Voor bestaande woningen is de uiterste grenswaarde maximaal 65 dB(A). Het college van burgemeester en wethouders kan als bevoegd gezag de hogere grenswaarden vaststellen indien blijkt dat maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

## 2.7 Cumulatie

Wanneer voor een geluidgevoelige bestemming die in de zone van meerdere geluidbronnen (wegverkeer, spoorwegverkeer, industrie- en of luchtvaartlawaai) ligt en waarvoor een hogere grenswaarde wordt vastgesteld, dient inzichtelijk te worden gemaakt hoe hoog de gecumuleerde geluidbelasting is. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend met de rekenmethode die in het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 is vastgelegd, rekening houdend met de dosiseffect relaties van de verschillende bronsoorten. Het bevoegd gezag moet dan een oordeel vellen over de hoogte van deze geluidbelasting. Een wettelijke toetsing aan een grenswaarde voor deze gecumuleerde geluidbelasting is niet aan de orde.

## 2.8 Plangebied

De woningen zijn ten aanzien van wegverkeerslawaai gelegen binnen de geluidzone van de Rivierdijk. De geluidzone van de Rivierdijk met 2 rijstroken (stedelijk gebied) bedraagt 200 m en de wettelijke rij snelheid 50 km/h. De aftrek conform artikel 110g Wgh bedraagt voor deze weg 5 dB. In tabel 2.3 zijn de van toepassing zijnde grenswaarden weergegeven.

Tabel 2.3: overzicht grenswaarden

| bronsoort                                               | voorkeursgrenswaarde | maximale ontheffingswaarde |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| wegverkeer <sup>1)</sup> Rivierdijk                     | 48 dB                | 63 dB                      |
| industrie gezoneerd industrieterrein "Langs de Merwede" | 50 dB(A)             | 55 dB(A)                   |

<sup>1)</sup> Inclusief aftrek art. 110g Wgh

De woningen zijn verder gelegen binnen de invloedssfeer van een aantal 30 km/h wegen. Deze 30 km/h wegen worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder, maar zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel inzichtelijk gemaakt in het akoestisch onderzoek.

## 2.9 Gemeentelijk geluid beleid

Op 21 april 2018 is het "Geluidbeleid Goede Ruimtelijke Ordening, 2018" voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder en het beoordelen van geluid langs 30 km/urwegen in ruimtelijke procedures van de gemeente Hardinxveld-Giessendam vastgesteld.

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

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

**Beoordeling cumulatieve geluidbelasting**

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

**Afweging van maatregelen**

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

Wanneer er sprake is van nieuwbouw van 15 of meer woningen (grootschalige ontwikkeling) wordt beoordeeld of de gekozen planinrichting afdoende gemotiveerd is. Bij grootschalige ontwikkelingen wordt daarnaast beoordeeld of afdoende onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen heeft plaatsgevonden.

**Afweging woon- en leefklimaat**

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

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

De kwaliteit van de woon- en leefomgeving is acceptabel als er een geluidluwe gevel én een geluidluwe buitenruimte aanwezig is. Indien een geluidluwe gevel niet mogelijk is dient dit te worden gemotiveerd. Dit betekent dat dan ook bij nieuwbouw van minder dan 15 woningen alsnog een onderzoek naar bron- en/of overdrachtmaatregelen en/of een betere planinrichting dient plaats te vinden. Er is sprake van een geluidluwe gevel en buitenruimte als de geluidbelasting gelijk of lager is dan:

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

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

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

**Tuinen**

Woningen met een tuin moeten een geluidluwe (of een deel daarvan) tuin hebben van minimaal 20 m<sup>2</sup>.

### **Balkons**

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

1. Een woonfunctie heeft een rechtstreeks vanuit de woning bereikbare buitenruimte met per woonfunctie een vloeroppervlakte van ten minste 4 m<sup>2</sup> en een breedte van ten minste 1,5 meter. De buitenruimte mag geen gemeenschappelijke verkeersruimte zijn.
2. De buitenruimte mag gemeenschappelijk zijn, indien de vloeroppervlakte aan verblijfsgebied van de woonfunctie niet meer dan 30 m<sup>2</sup> bedraagt. Tevens dient de gemeenschappelijke buitenruimte ten minste 1 m<sup>2</sup> per woonfunctie te bedragen, met een minimum van 4 m<sup>2</sup>. De buitenruimte is rechtstreeks vanuit de woning bereikbaar of via een gemeenschappelijke ruimte.

Tevens dienen balkons die zijn gelegen aan een geluidbelaste zijde te worden voorzien van een borstwering van ten minste 1,5 meter hoog. Deze dient geheel gesloten te worden uitgevoerd, de toe te passen materialen moeten een massa hebben van ten minste 10 kg/m<sup>2</sup> en naad- en kiervrij aan te sluiten op de aangrenzende constructie.

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

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

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

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

Samenvattend zijn er dus 3 mogelijkheden

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

### **Beoordeling 30 kilometer per uur wegen**

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

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

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

### **Scheepvaartlawaaai**

Voor scheepvaart zijn (nog) geen wettelijke normen of reken- en meetmethodiek ontwikkeld en vastgelegd. In het kader van dit beleid wordt de hinderlijkheid van scheepvaartlawaaai gelijk beoordeeld als railverkeer, dat wil zeggen dat getoetst moet worden aan 55 dB Lden. De wijze waarop scheepvaartlawaaai berekend moet worden is met dit beleid niet geregeld.

#### *Opmerking Voortman Ingenieurs*

Uitgangspunt voor de berekeningen zijn de door de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid beschikbaar gestelde scheepvaartpassages op de beneden Merwede, boven Merwede en Nieuwe Merwede voor het peiljaar 2030.

Voor de bronvermogens zijn de gegevens en uitgangspunten uit de memo van Rijkswaterstaat inzake "Plan van aanpak contourenkaart scheepvaartlawaaai" van Rijkswaterstaat van 28 maart 2012 gehanteerd.

Op basis van indicatieve berekeningen is bepaald dat de geluidbelasting door scheepvaartlawaaai ter plaatse van de dichtst bij de Merwede gesitueerde appartementen rond de voorkeursgrenswaarde van 55 dB(A) ligt.

Mede omdat er nog geen wettelijke rekenmethode beschikbaar is in overleg met de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid bepaald dat de geluidbelasting door scheepvaartlawaaai als niet significant wordt beschouwd en derhalve verder buiten beschouwing gelaten kan worden.



### 3.1 Onderzoeksgebied

Alle grondgebonden woningen hebben 3 bouwlagen. In afbeelding II is de situering van de appartementen en woningen weergegeven.

[illegible]

— = dove gevel (alle verdiepingen) — = “oortje”

1) Volgens de Wet geluidhinder is een dove gevel een:

- a) een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
- b) een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

### 3.2 Rekenmethode wegverkeerslawaaï

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de gevels van de nieuw te bouwen appartementen en woningen is een berekeningsmodel opgezet waarin de relevante wegen, de omliggende bebouwing en de bodemgebieden zijn opgenomen. De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï is berekend volgens Standaard Rekenmethode II van bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid (RMG 2012).

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het modelleringsprogramma Geomilieu (versie V4.50) waarbij rekening wordt gehouden met afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, relevante hoogteverschillen tussen weg- en waarneempunt en eventuele kruispuntcorrecties.

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

De wegen, erfverhardingen en wateroppervlakten zijn als akoestisch hard gebied (bodemfactor 0,0) in het rekenmodel ingevoerd. Het overige bodemgebied is als half/hard bodemgebied (bodemfactor 0,5) gemodelleerd.

De omliggende gebouwen in de omgeving van het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend ingevoerd. De bovenkant van de parkeerkelder ligt ter plaatse van de appartementen op ca. 7,3 m boven NAP. De beoordelingspunten op de gevels van de appartementen zijn op 8,8 m, 11,8 m, 14,8 m, 17,8 m, 20,8 m en 23,80 m hoogte boven NAP gesitueerd. Het peil van de grondgebonden woningen ligt op ca. 4,0 m boven NAP en de beoordelingspunten op de woningen op 5,5 m, 8,5 m en 11,5 m hoogte boven NAP en representeren het midden van de desbetreffende bouwlaag.

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

### 3.3 Uitgangspunten wegverkeer

De wegverkeergegevens van de Rivierdijk en omliggende wegen voor het referentiejaar 2030 zijn door de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid verstrekt en afkomstig uit de Regionale VerkeersMilieuKaart Drechtsteden 2017 (RVMK DS 2015).

De etmaalintensiteiten, de onderverdeling naar voertuigcategorieën en uurintensiteiten, de wegdekverharding en de toelaatbare rijnsnelheid van de relevante zoneringsplichtige wegen zijn samengevat weergegeven in tabel 3.1 en bijlage 1.

Tabel 3.1: verkeersgegevens

| wegvak     | wegdek | snelheid<br>[km/h] | etmaalintensiteit<br>[mvt/etmaal] <sup>1)</sup> | periode | uurintensiteit<br>[%] | onderverdeling per voertuigcategorie [%] |             |       |
|------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------|-------------|-------|
|            |        |                    |                                                 |         |                       | licht                                    | middelzwaar | zwaar |
| Rivierdijk | DAB    | 50                 | 2.986                                           | dag     | 6.61                  | 88.53                                    | 5.78        | 5.69  |
|            |        |                    |                                                 | avond   | 3.42                  | 94.83                                    | 2.74        | 2.43  |
|            |        |                    |                                                 | nacht   | 0.87                  | 89.18                                    | 5.81        | 5.01  |

<sup>1)</sup> Etmaalintensiteit 2030 ter hoogte van de appartementen

### Ontsluitingsweg

De ontsluiting van de woningen vindt plaats vanaf de ontsluitingsweg vanaf de Rivierdijk.

Op basis van de verkeersonderzoek uitgevoerd door “het Verkeershuis” van april 2018 wordt uitgegaan van 6 verkeersbeweging per woning.

Voor 33 appartementen en 25 grondgebonden woningen die worden ontsloten via de op de Rivierdijk aansluitende ontsluitingsweg worden derhalve 348 verkeersbewegingen gegenereerd.

Voor de wettelijke rijsnelheid op de ontsluitingswegen wordt uitgegaan van 30 km/h en de wegdekverharding bestaat grotendeels uit klinkerverharding in keperverband.

Tevens zullen een aantal extra parkeerplaatsen worden aangelegd ten noorden van blok D en zal vanaf De Buurt naar de ontsluiting op de Rivierdijk een éénrichtingsverkeersweg worden ingesteld om De Buurt verder te ontlasten.

De etmaalintensiteit voor dit wegvak wordt geprognoseerd op 60 motorvoertuigen per etmaal.

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

## 4 ONDERZOEKSRESULTATEN

### 4.1 Rekenresultaten en toetsing wegverkeerslawaai

Met behulp van het berekeningsmodel is op de ontvangerpunten de geluidbelasting vanwege wegverkeer van de Rivierdijk en 30 km/h wegen berekend. In afbeelding III is een overzicht van de beoordelingspunten weergegeven. De rekenresultaten per ontvangerpunt en -hoogte almede de gecumuleerde geluidbelastingen zijn weergegeven in bijlage 3.

Afbeelding III: overzicht beoordelingspunten wegverkeerslawaai



De maatgevende geluidbelasting -hoger dan de voorkeursgrenswaarde- ten gevolge van wegverkeer is weergegeven in tabel 4.1 en worden getoetst aan de grenswaarden uit tabel 2.3.

Tabel 4.1: Rekenresultaten maatgevende geluidbelasting wegverkeerslawaai, inclusief aftrek art. 110g Wgh

| beoordelingspunt                           | hoogte [m] | wegvak     | geluidbelasting $L_{den}$ in dB |
|--------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|
| 34_B zuidgevel appartementen, woon toren 3 | 11,8 m     | Rivierdijk | 53                              |
| 37_A westgevel woning type E               | 5,5 m      | Rivierdijk | 53                              |

Uit de rekenresultaten van tabel 4.1 en bijlage 3 blijkt dat:

- De geluidbelasting ten gevolge van de Rivierdijk op de appartementen in de woontorens en de grondgebonden woningen ten hoogste respectievelijk 53 dB en 53 dB, incl. aftrek art. 110g Wgh bedraagt en hoger is dan de voorkeursgrenswaarde maar niet hoger is dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor wegverkeerslawaai in stedelijk gebied;
- De gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van alle wegen (incl. 30 km/h wegen) op de appartementen en grondgebonden woningen ten hoogste 58 dB en 58 dB, excl. aftrek art. 110g Wgh bedraagt;

- Alle appartementen en woningen beschikken over een geluidluwe achtergevel en geluidluwe buitenruimte, waardoor aan het gemeentelijk geluidbeleid wordt voldaan;
- Ten gevolge van de Rivierdijk dient voor 30 van de 33 appartementen en 11 van de 25 grondgebonden woningen een hogere waarde te worden aangevraagd, zoals weergegeven in bijlage 6.

## 4.2 Rekenresultaten en toetsing industrielawaai

Door de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid is het actuele akoestisch model van het gezoneerde industrieterrein “Langs de Merwede” verstrekt als basis voor het bepalen van de geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai op de appartementen en woningen.

De appartementen en woningen zijn gelegen binnen de 50 dB(A) geluidcontour.

Boven de maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) kunnen er geen appartementen/woningen gerealiseerd worden, tenzij er “dove” gevels worden gerealiseerd.

Rekening wordt gehouden met een aftrek van 1 dB(A) voor “redelijke sommatie” conform bijlage II van het RMG2012 voor industrielawaai.

Verder is door de zonebeheerder van de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid op voorhand aangegeven dat er rekening gehouden moet worden met 1 dB(A) “werkruimte” voor de aanwezige industrie (dus maximaal 54 dB(A) industrielawaai als bovengrens).

Voor het akoestisch model zijn behoudens de industrie-geluidbronnen de uitgangspunten qua modellering van de gebouwen, bodemgebieden, toetspunten en dergelijke identiek aan het wegverkeerslawaai-model.

In bijlage 4 is de berekende geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai weergegeven.

Zoals in paragraaf 3.1 omschreven wordt de linkerzijgevel van woontoren 1 “doof” uitgevoerd en zijn “oortjes” ter plaatse van de noordwestgevel van de woontorens meegenomen in het ontwerp.

De maatgevende geluidbelasting -hoger dan de voorkeursgrenswaarde- ten gevolge van industrielawaai inclusief 1 dB aftrek voor redelijke sommatie is weergegeven in tabel 4.2 en worden getoetst aan de grenswaarden uit tabel 2.3.

Tabel 4.2: Rekenresultaten etmaalwaarde geluidbelasting industrielawaai gezoneerd industrieterrein “langs de Merwede”

| beoordelingspunt                          | hoogte [m] | geluidbelasting $L_{den}$ in dB(A) |
|-------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| 15_F westgevel appartementen, woontoren 2 | 23,8 m     | 54                                 |
| 37_A westgevel woning type E              | 8,5 m      | 53                                 |

Uit de rekenresultaten van tabel 4.2 en bijlage 4 blijkt dat:

- De etmaalwaarde van de geluidbelasting ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein op de appartementen in de woontorens en de grondgebonden woningen ten hoogste respectievelijk 54 dB(A) en 53 dB(A) bedraagt en is hoger dan de voorkeursgrenswaarde maar niet hoger is dan de maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) voor industrielawaai;

- De geluidbelasting ter plaatse van dove gevels niet getoetst wordt aan de grenswaarden. Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen conform het Bouwbesluit dient echter wel rekening te worden gehouden met de werkelijke geluidbelasting;
- Alle appartementen en woningen beschikken over een geluidluwe achtergevel en geluidluwe buitenruimte, waardoor aan het gemeentelijk geluidbeleid wordt voldaan;
- Ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein dient voor 9 van de 33 appartementen en 17 van de 25 grondgebonden woningen een hogere waarde te worden aangevraagd, zoals weergegeven in bijlage 6.

### 4.3 Gecumuleerde geluidbelasting

Conform art. 110f van de Wgh en bijlage I, hoofdstuk 2 van het RMG 2012 dient bij blootstelling aan meer dan één geluidsbron (in dit geval wegverkeerslawaaï en industrielawaai) de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk te worden gemaakt. Dit geldt voor woningen die ten gevolge van een geluidbron een geluidbelasting ondervinden die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde.

De gecumuleerde geluidbelasting  $L_{CUM}$  ten gevolge van wegverkeerslawaaï en industrielawaai is berekend en weergegeven in bijlage 5. Aangezien voor weg- en industrielawaai de voorkeursgrenswaarde ter plaatse van de achtergevels van de appartementen en woningen niet wordt overschreden kan cumulatieve achterwege hier blijven.

Voor de gecumuleerde geluidbelasting  $L_{CUM}$  zijn geen wettelijke grenswaarden vastgesteld maar kan aan de hand van de in tabel 4.3 weergegeven classificering conform de methode “Miedema” de geluidbelasting beoordeeld worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 4.3: Classificering milieukwaliteit methode Miedema

| Geluidklasse | beoordeling     |
|--------------|-----------------|
| < 50 dB      | Goed            |
| 50 - 55 dB   | Redelijk        |
| 55 - 60 dB   | Matig           |
| 60 - 65 dB   | Tamelijk slecht |
| 64 - 70 dB   | Slecht          |
| 70 dB        | Zeer slecht     |

De gecumuleerde geluidbelasting  $L_{CUM}$  ten gevolge van wegverkeerslawaaï en industrielawaai bedraagt ten hoogste 60 dB. De gecumuleerde geluidbelasting op de appartementen en woningen valt in de klassen goed, redelijk en matig.



## 4.4 Maatregelen

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

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

De Wet geluidhinder geeft aan geluidsreducerende maatregelen de volgende prioriteit:

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

Conform het gemeentelijke geluidbeleid dient voor nieuwe situaties voor ontwikkelingen van meer dan 15 woningen waarvoor een hogere waarde wordt verleend onderzocht te worden of er maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren.

### Bronmaatregelen

- Het vervangen van het wegdek van standaard asfalt (DAB) door stil asfalt (dunne deklaag) op de Rivierdijk reduceert de geluidbelasting met maximaal 3 dB.  
Deze afname is onvoldoende om voor een groot deel van de appartementen de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde, waardoor nog steeds aanvullende geluidbeperkende maatregelen nodig zijn.  
Het gedeeltelijk aanbrengen van een geluidsreducerend wegdek stuit verder in verband met beheer, onderhoud en duurzaamheid op overwegende bezwaren van financiële aard;
- Het verlagen van de snelheid op de Rivierdijk van 50 naar 30 km/h reduceert de geluidbelasting met ca. 2 dB. Deze reductie is onvoldoende om aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer te kunnen voldoen.  
Door het verlagen van de toelaatbare rijsnelheid van 50 naar 30 km/h wordt de geluidbelasting verlaagd en is de weg niet gezoneerd in de zin van de Wet geluidhinder.  
De Rivierdijk is een doorgaande weg waar een goede doorstroming van het verkeer gewenst is. Snelheidsverlaging zal de doorstroming van het verkeer belemmeren. Het verlagen van de rijsnelheid stuit derhalve op bezwaren van verkeerskundige aard;
- Het treffen van bronmaatregelen aan de industrielawaaibronnen ligt buiten de bevoegdheid van de opdrachtgever.



#### Overdrachtsmaatregelen

- Het creëren van meer afstand van het gebouw tot de weg geeft onvoldoende reductie om aan de voorkeursgrenswaarde te kunnen voldoen;
- Het plaatsen van voldoende hoge geluidschermen op de rand van de Rivierdijk is weliswaar technisch mogelijk maar zal overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige en financiële aard, voor zowel wegverkeerslawaaï als industrielawaai;

#### Ontvangermaatregelen

- Het plaatsen van een volledige vliesgevels aan de zuidzijde van de woontorens doet afbreuk aan de uitstraling van het gebouw en ontmoet bezwaren van financiële aard.

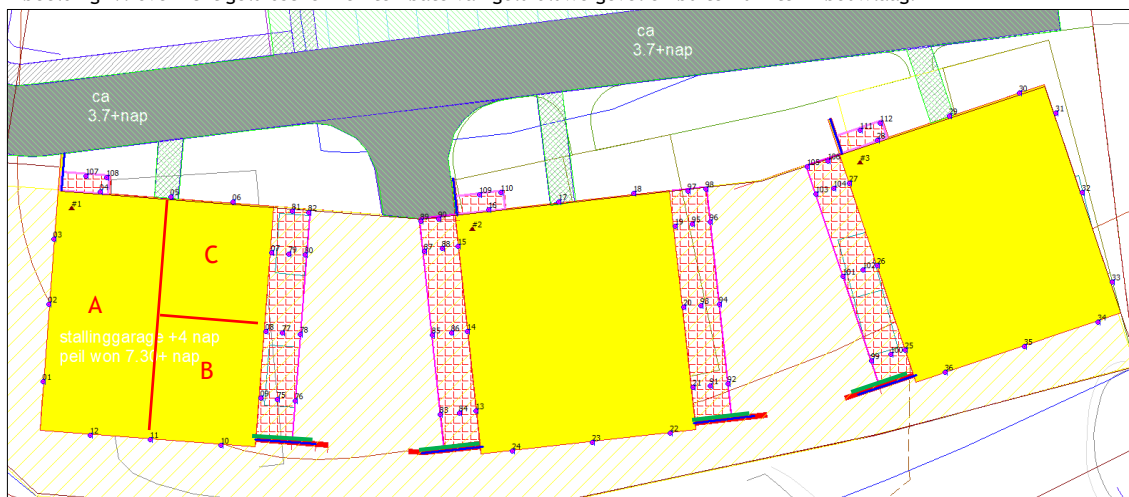
### 4.5 Geluidluwe gevel en buitenruimte

Alle appartementen en woningen beschikken over een geluidluwe achtergevel en geluidluwe buitenruimte, zodat aan het gemeentelijk geluidbeleid wordt voldaan.

De 1<sup>e</sup> bouwlaag boven de gemeenschappelijk parkeerkelder onder de woontorens kunnen in drie afzonderlijke appartementen (schema A,B, C in woontoren 1 van afbeelding IV) worden opgedeeld. Door het toepassen van een geluidscherm (van bijvoorbeeld 6 mm gelamineerd glas of gelijkwaardig) met een hoogte van 2 m en een lengte van 5 m wordt ter plaatse van de zijgevels een geluidluwe gevel en buitenruimte gecreëerd.

Ter plaatse van de appartementen kan worden gekozen voor een inpandige loggia of een buitenruimte direct achter het “oortje”, zoals weergegeven in afbeelding IV en de principeplattegronden in bijlage 1.

Afbeelding IV: overzicht geluidschermen ten bate van geluidluwe gevel en buitenruimte 1<sup>e</sup> bouwlaag.



— = aan te brengen geluidscherm begane grond, h = 2,0 m + mv, 5 m lang.

## 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van Blokland Bouwpartners bv is door Voortman Ingenieurs een akoestisch wegverkeerslawaaï en industrielawaai onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van 33 appartementen in drie woontorens en 25 grondgebonden woningen in project “De Rokerij” aan de Rivierdijk te Hardinxveld-Giessendam

De woningen zijn ten aanzien van wegverkeerslawaaï gelegen binnen de geluidzone van de Rivierdijk en de invloedssfeer van een aantal 30 km/h wegen.

Het plangebied is ten aanzien van industrielawaai gelegen binnen de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein “Langs de Merwede” dat ten westen van de planlocatie ligt.

Het doel van het onderzoek is om de geluidbelasting op de appartementen en woningen ten gevolge van wegverkeerslawaaï en industrielawaai te bepalen en te toetsen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidbeleid in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Uit het uitgevoerde akoestisch onderzoek blijkt dat:

### *wegverkeerslawaaï:*

- De geluidbelasting ten gevolge van de Rivierdijk op de appartementen in de woontorens en de grondgebonden woningen ten hoogste respectievelijk 53 dB en 52 dB incl. aftrek art. 110g Wgh bedraagt en hoger is dan de voorkeursgrenswaarde maar niet hoger is dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor wegverkeerslawaaï in stedelijk gebied;
- De gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van alle wegen (incl. 30 km/h wegen) op de appartementen en grondgebonden woningen ten hoogste 58 dB en 58 dB excl. aftrek art. 110g Wgh bedraagt;
- Alle appartementen en woningen beschikken over een geluidluwe achtergevel en geluidluwe buitenruimte, waardoor aan het gemeentelijk geluidbeleid wordt voldaan;
- Het treffen van bron of overdrachtsmaatregelen om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde zijn onvoldoende doeltreffend en zullen bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige en financiële aard;
- Ten gevolge van de Rivierdijk dient voor 30 van de 33 appartementen en 11 van de 25 grondgebonden woningen een hogere waarde te worden aangevraagd.

### *industrielawaai:*

- In verband met de geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai van het gezoneerde industrieterrein “Langs de Merwede” wordt de volledige westgevel van woontoren 1 doof uitgevoerd en worden aan de noordwestzijde van de woontorens 3 meter uitstekende “oortjes” in het basis ontwerp meegenomen.
- De geluidbelasting ter plaatse van dove gevels niet getoetst wordt aan de grenswaarden. Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen conform het Bouwbesluit dient echter wel rekening te worden gehouden met de werkelijke geluidbelasting;

- De etmaalwaarde van de geluidbelasting ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein op de appartementen in de woontorens en de grondgebonden woningen ten hoogste respectievelijk 54 dB(A) en 53 dB(A) bedraagt en is hoger dan de voorkeursgrenswaarde maar niet hoger is dan de maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) voor industrielawaai;
- Alle appartementen en woningen beschikken over een geluidluwe achtergevel en geluidluwe buitenruimte, waardoor aan het gemeentelijk geluidbeleid wordt voldaan;
- Het treffen van bron- of overdrachtsmaatregelen om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde zijn onvoldoende doeltreffend en zullen bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige en financiële aard;
- Ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein dient voor 9 van de 33 appartementen en 17 van de 25 grondgebonden woningen een hogere waarde te worden aangevraagd.  
Voor de appartementen is een hogere waarde noodzakelijk van maximaal 55 dB(A) en voor de grondgebonden woningen van maximaal 54 dB(A), inclusief 1 dB(A) werkruimte voor de aanwezige industrie.

#### *Gecumuleerde geluidbelasting alle bronsoorten*

- Voor de gecumuleerde geluidbelasting  $L_{CUM}$  zijn geen wettelijke grenswaarden vastgesteld maar kan aan de hand van de in tabel 4.3 weergegeven classificering conform de methode “Miedema” de geluidbelasting beoordeeld worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening;
- De gecumuleerde geluidbelasting  $L_{CUM}$  op de appartementen en woningen ten gevolge van wegverkeerslawaaï en industrielawaai valt in de klassen goed, redelijk en matig en bedraagt ten hoogste 60 dB.

### **5.1 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaaï**

Een verzoek tot vaststelling voor de in tabel 4.1 en 4.2 en bijlage 6 weergegeven hogere waarden dient ingediend te worden bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hardinxveld-Giessendam.

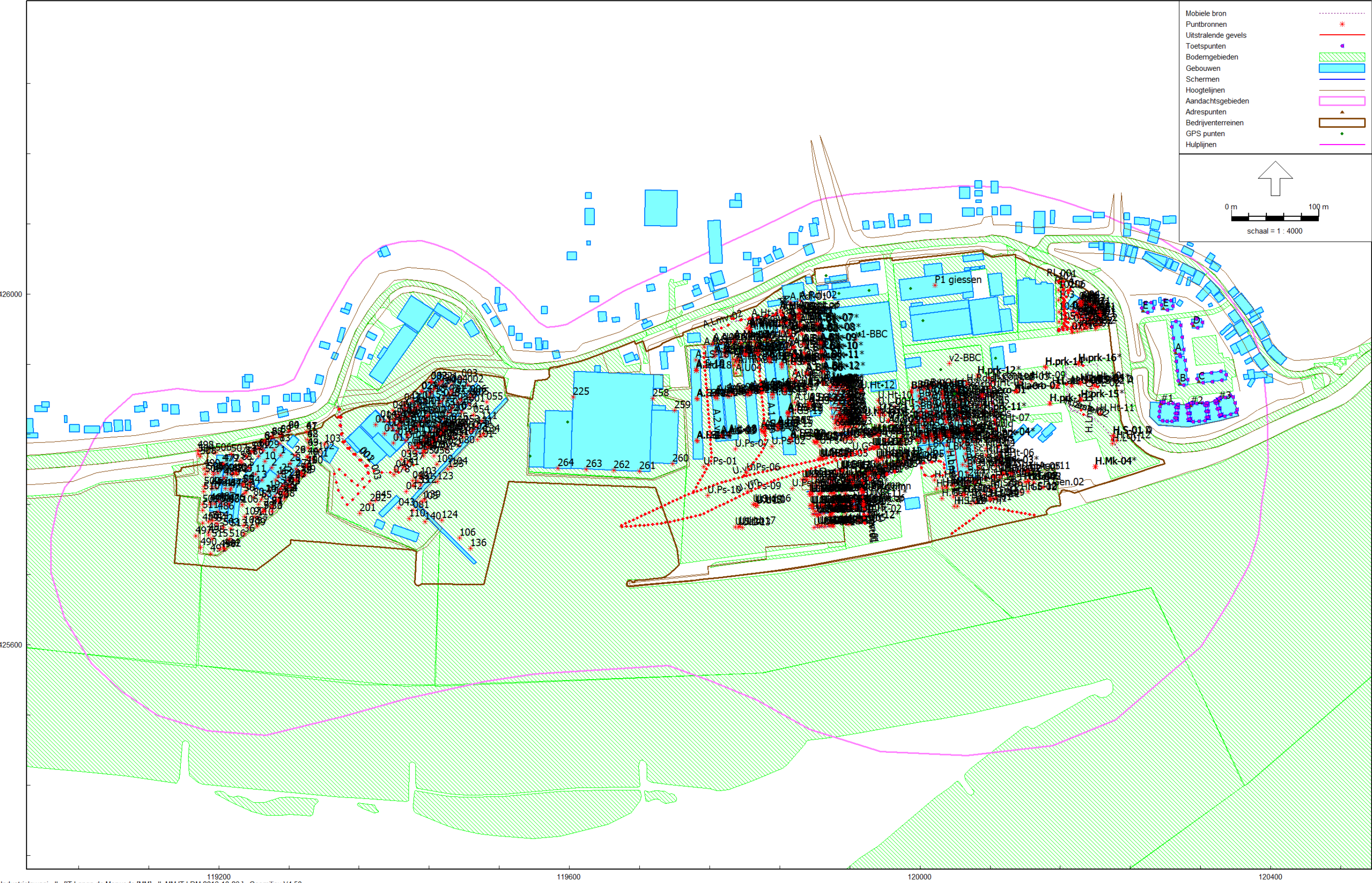
### **5.2 Geluidwering van de gevel**

Voor woningen waarvoor een hogere grenswaarde wordt aangevraagd dient voor de bouwaanvraag een aanvullend onderzoek geluidwering gevels uitgevoerd te worden om de karakteristieke geluidwering van de gevel te bepalen en te toetsen aan de wettelijke eisen uit het Bouwbesluit.

**Bijlage 1:**  
**Figuren akoestisch model en ontwerpschetsen indeling appartementen**

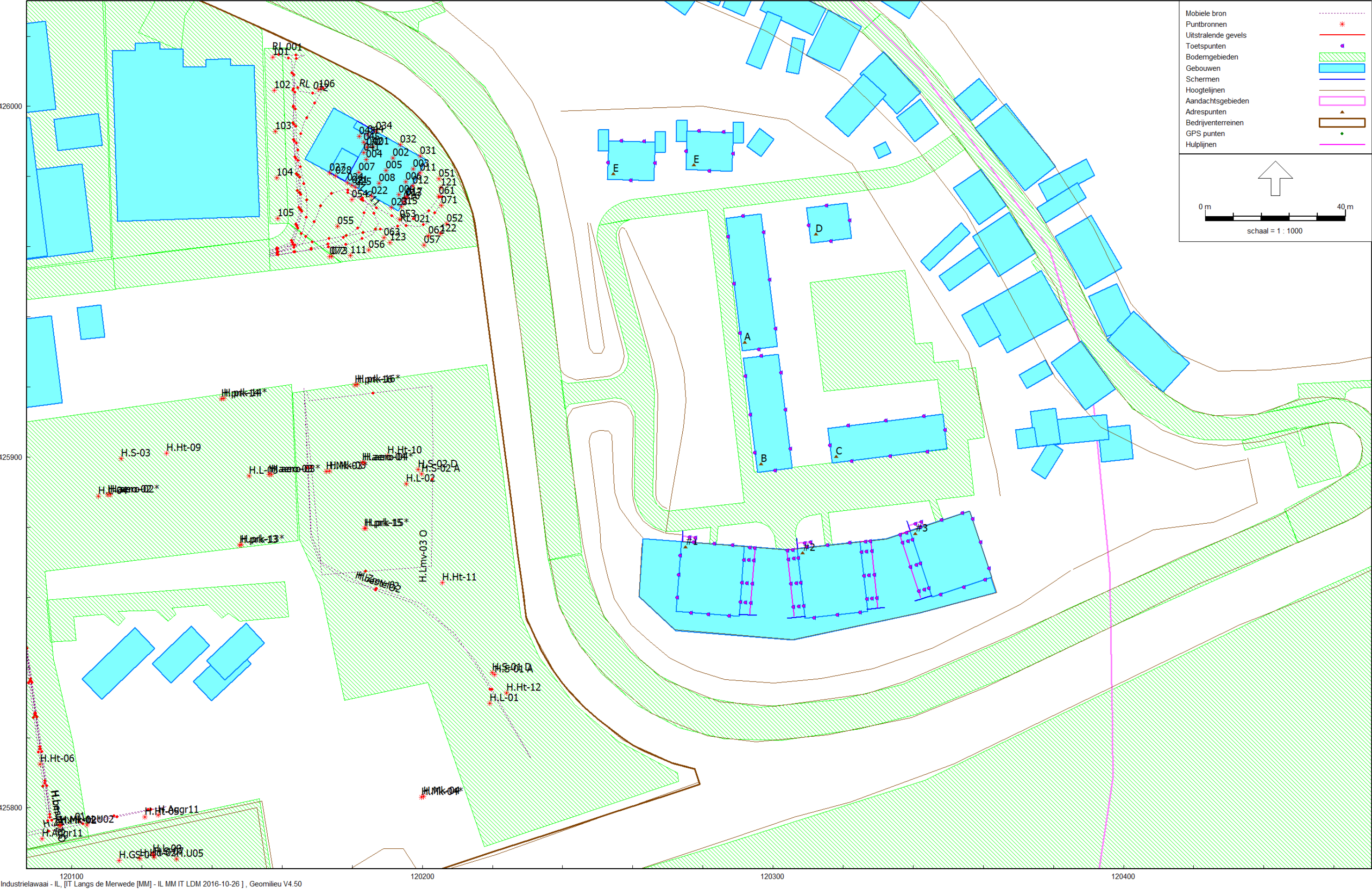
(22 pagina's)







Figuur 2  
191275



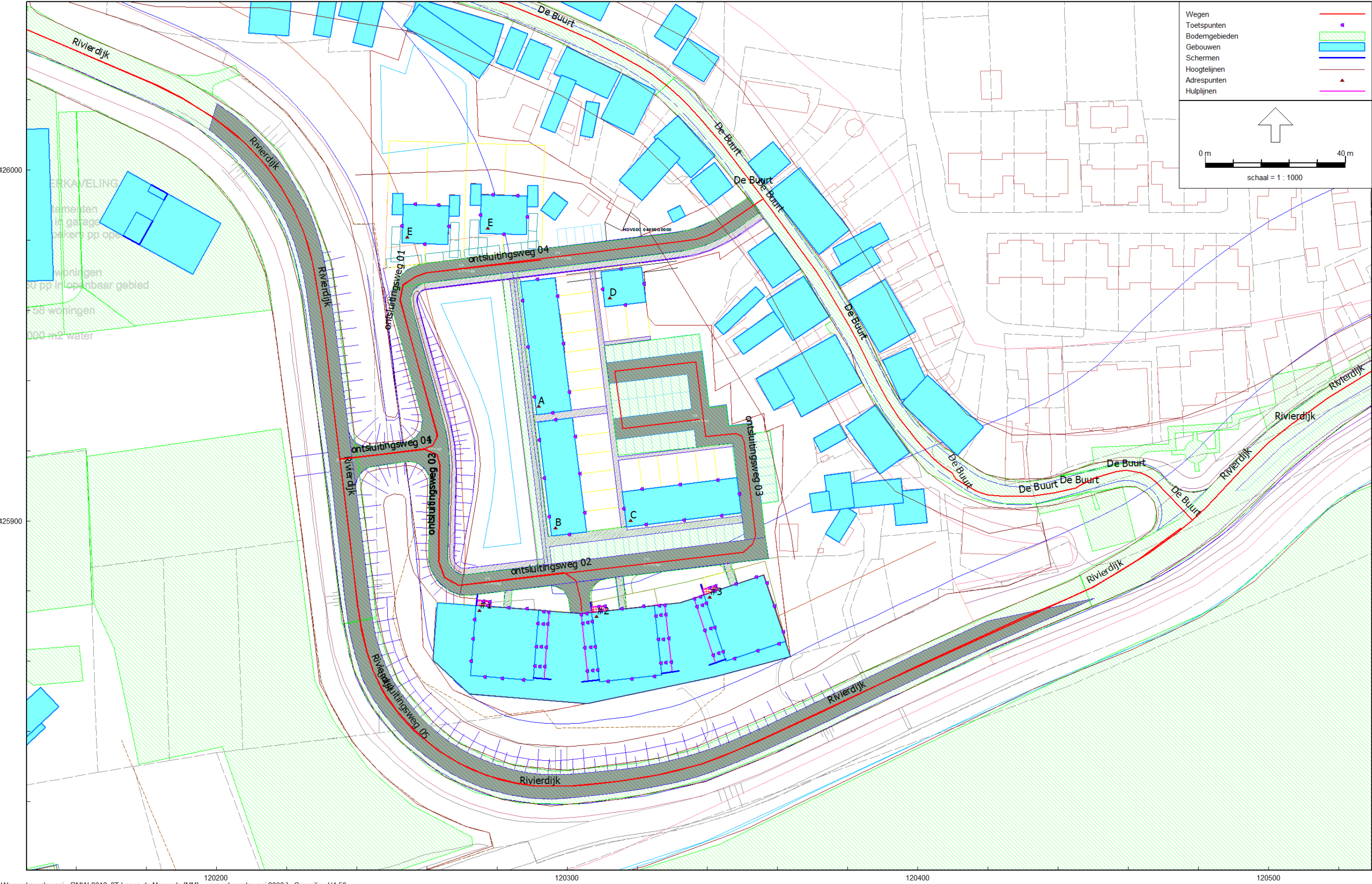


Figuur 3  
191275



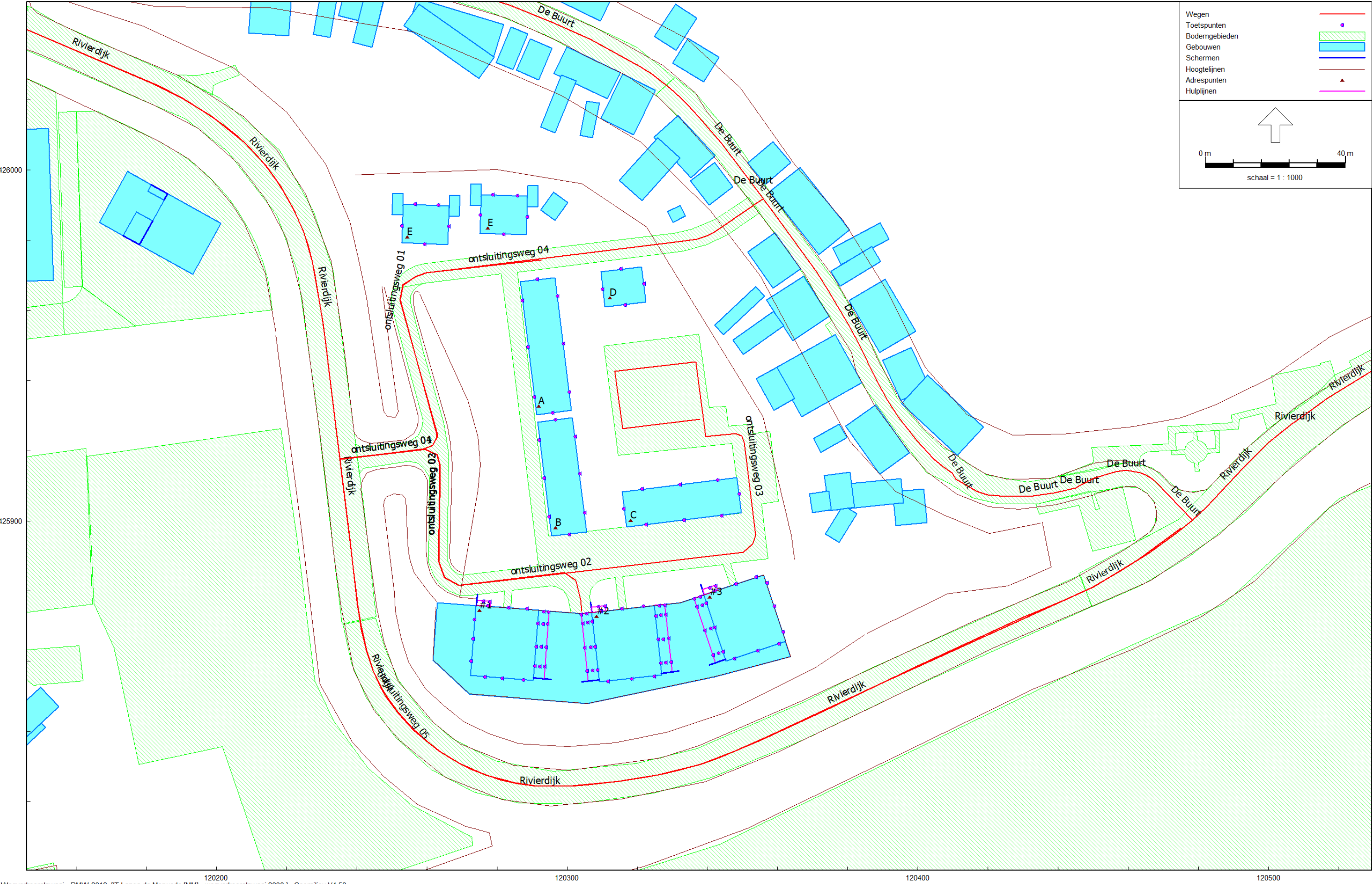


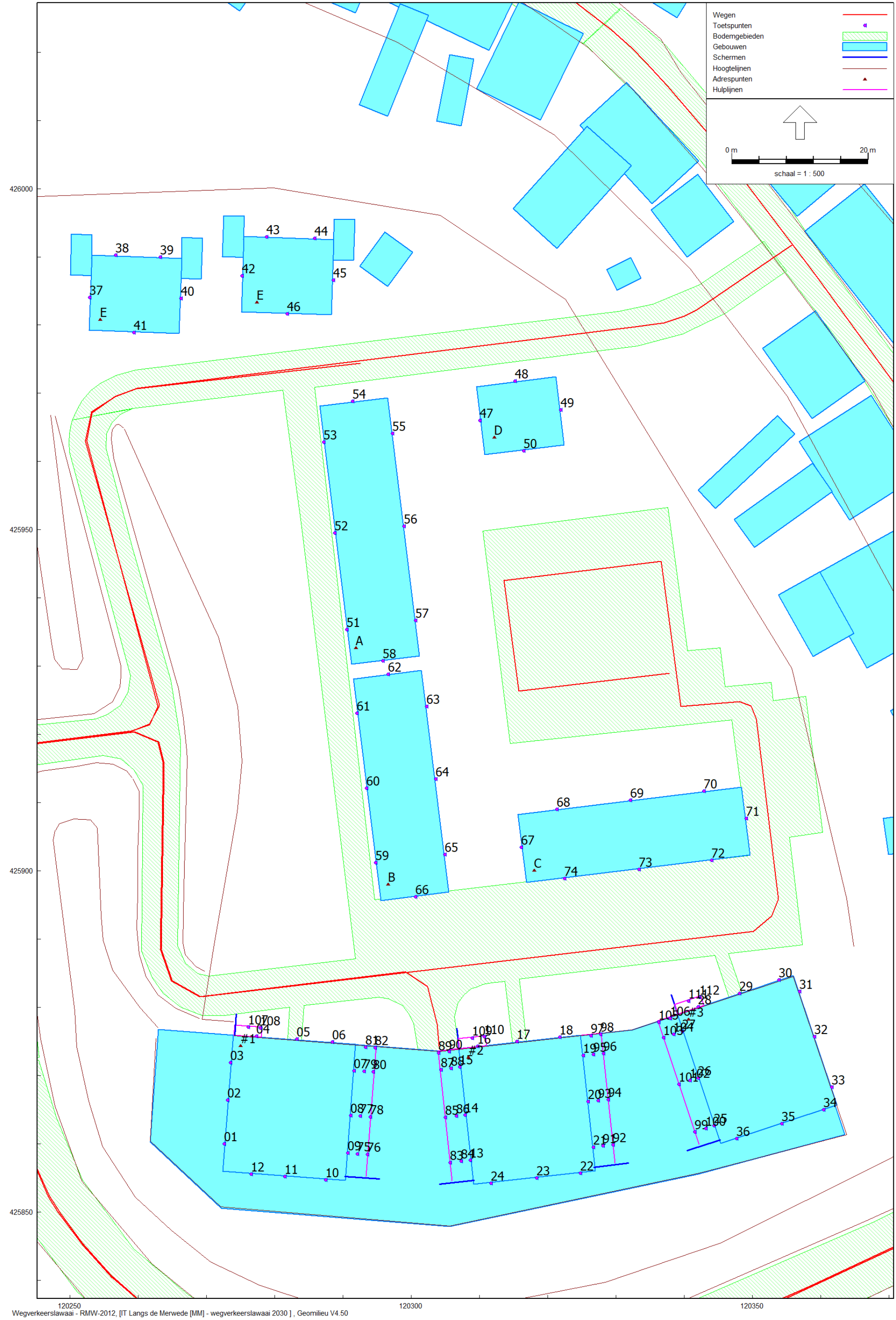
Figuur 4  
191275



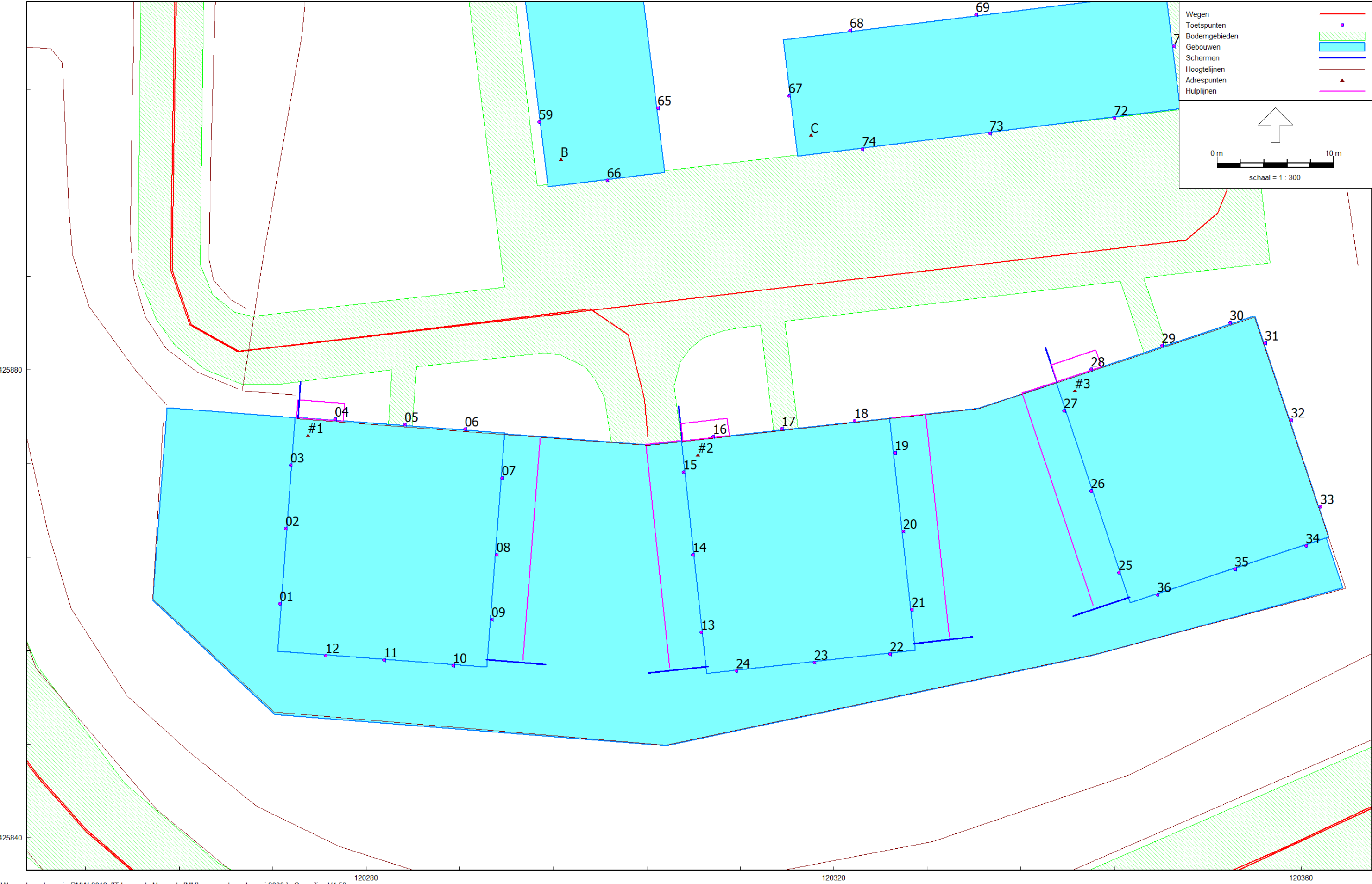


Figuur 5  
191275

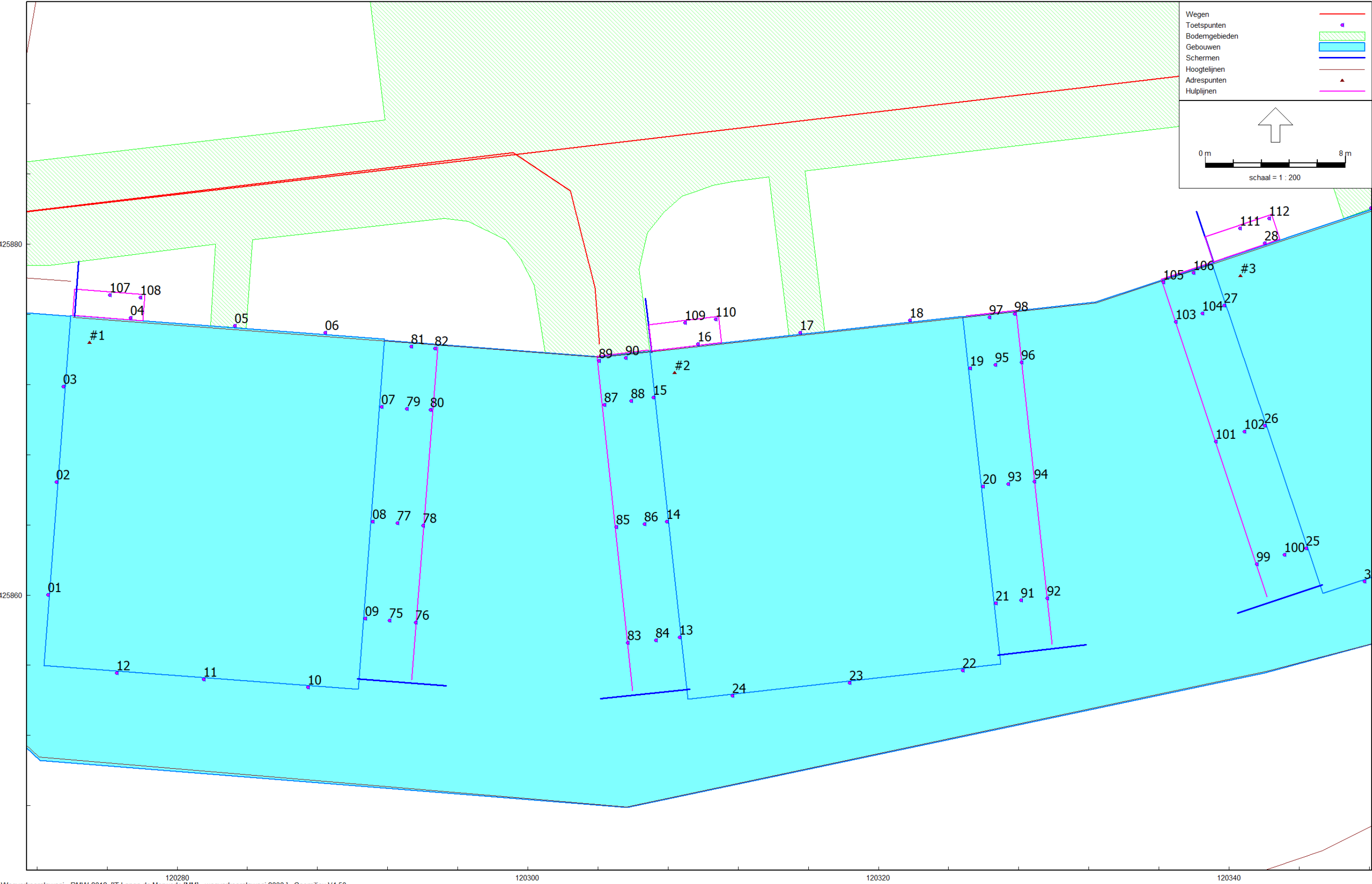






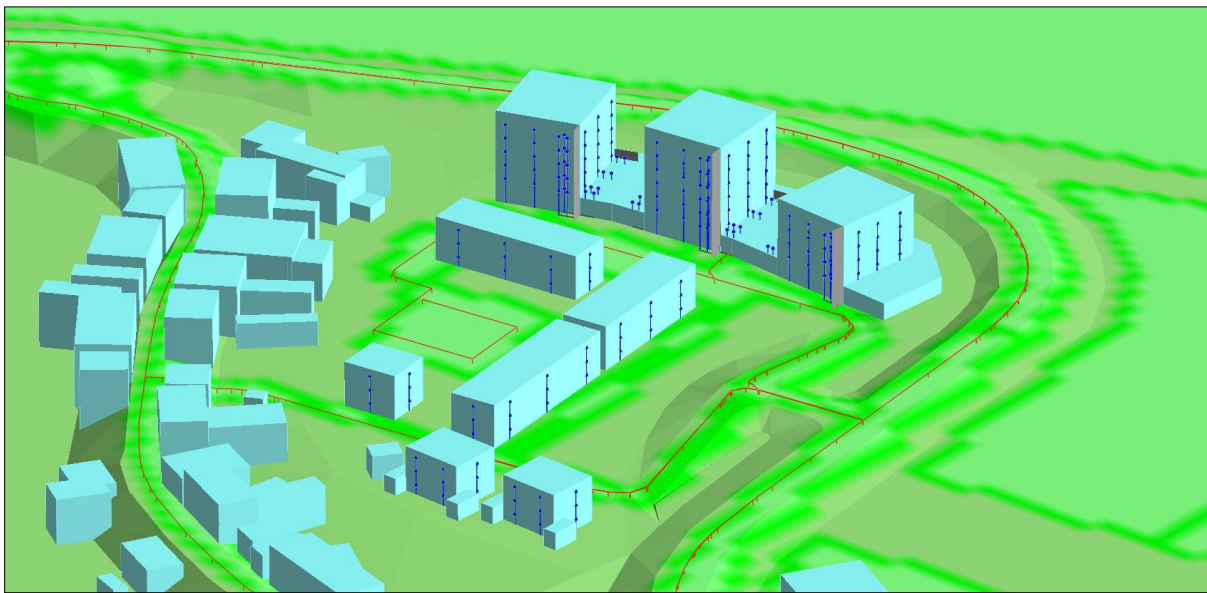


Figuur 8  
191275

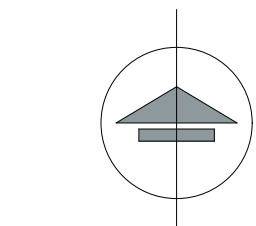




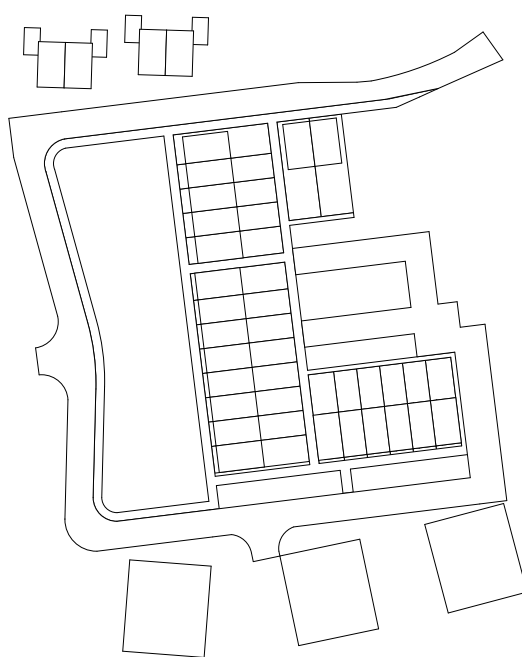
3D-overzicht akoestisch model







|                                                |                       |         |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Kadastraal bekend</b>                       |                       |         |
| Gemeente Hardinxveld-Giessendam                |                       |         |
| Sectie C, nummer 3071, 4658, 4659, 4745 & 4991 |                       |         |
| <b>Bruto grondoppervlakte</b>                  |                       |         |
| Totaal kavel:                                  | 15.377 m <sup>2</sup> |         |
| Bebouwd oppervlakte:                           | 2.560 m <sup>2</sup>  | (16,6%) |

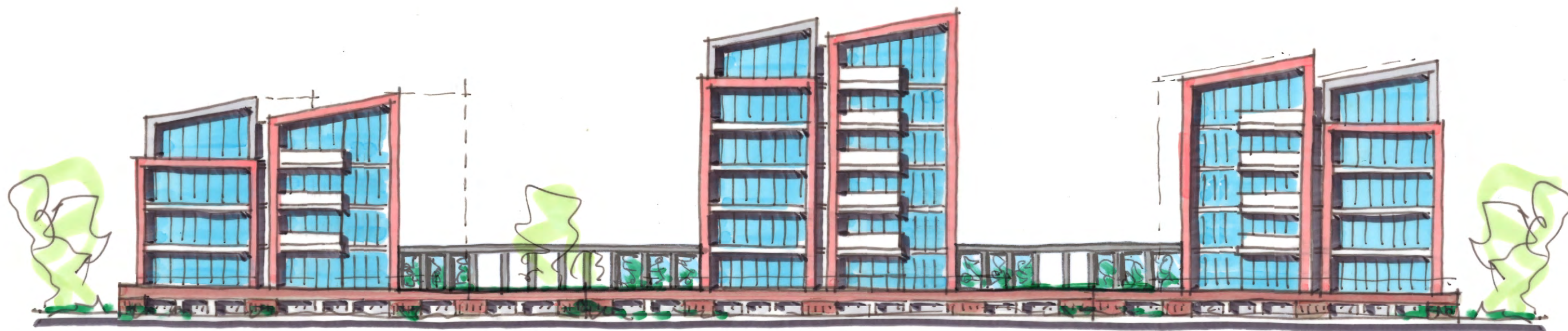


|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| OPDRACHT       | <b>ONTWIKKELING DE ROKERIJ</b>                 |
| PLAATS         | <b>HARDINXVELD-GIESSENDAM</b>                  |
| OPDRACHTGEVER  | <b>BLOKLAND BOUWPARTNERS B.V.</b>              |
| ADRES          | HAKGRIEND 4   3371 KA   HARDINXVELD-GIESSENDAM |
| FASE           | DEFINITIEF ONTWERP                             |
| TEKENING       | <b>SITUATIE -NIEUW-</b>                        |
| TEKENINGNUMMER | <b>S-101</b>                                   |
| SCHAAL         | 1:500                                          |
| PROJECTNUMMER  | 181822                                         |
| DATUM          | 08-07-2019                                     |
| FORMAAT        | A1                                             |



Rivierdijk 72a  
3361 AR sliedrecht

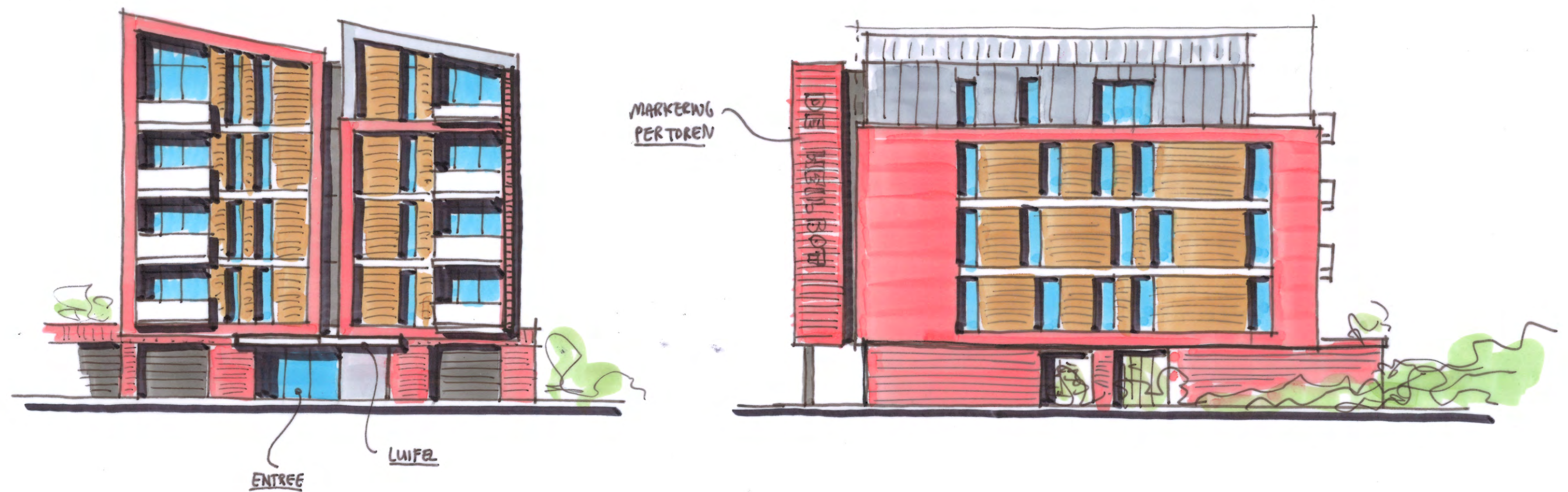
T : +31 184 61 55 69  
E : [buro@vanesarchitecten.nl](mailto:buro@vanesarchitecten.nl)  
W : [www.vanesarchitecten.nl](http://www.vanesarchitecten.nl)

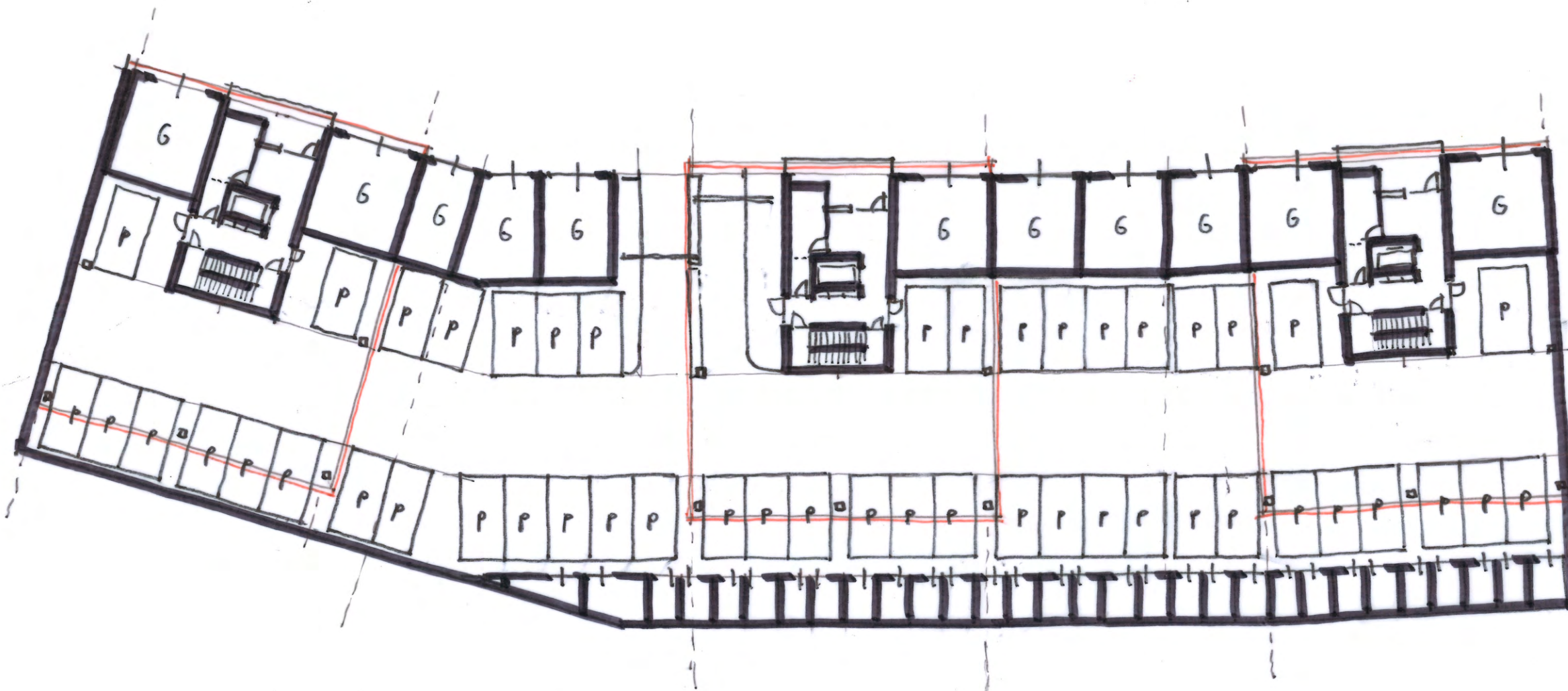




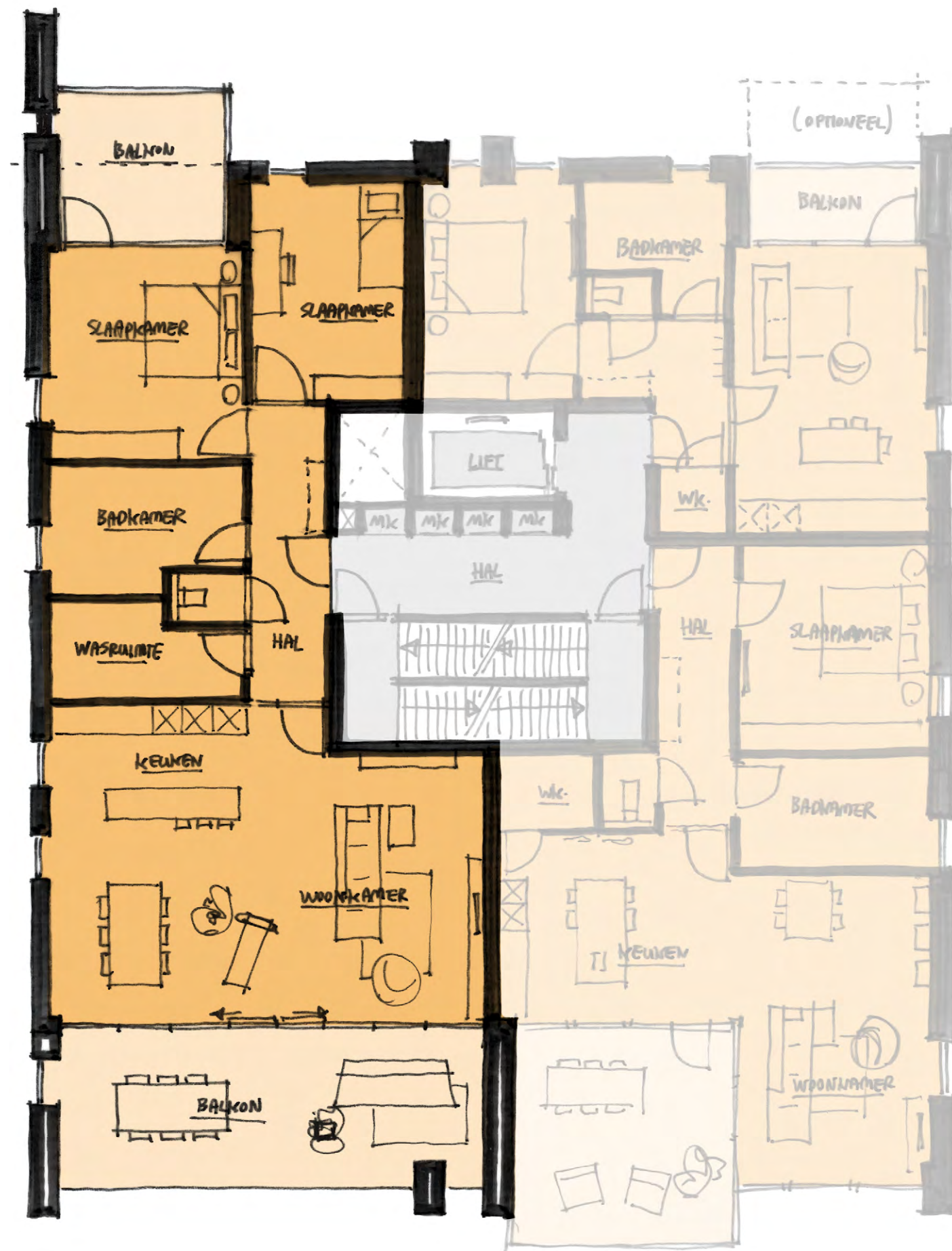












begane grond

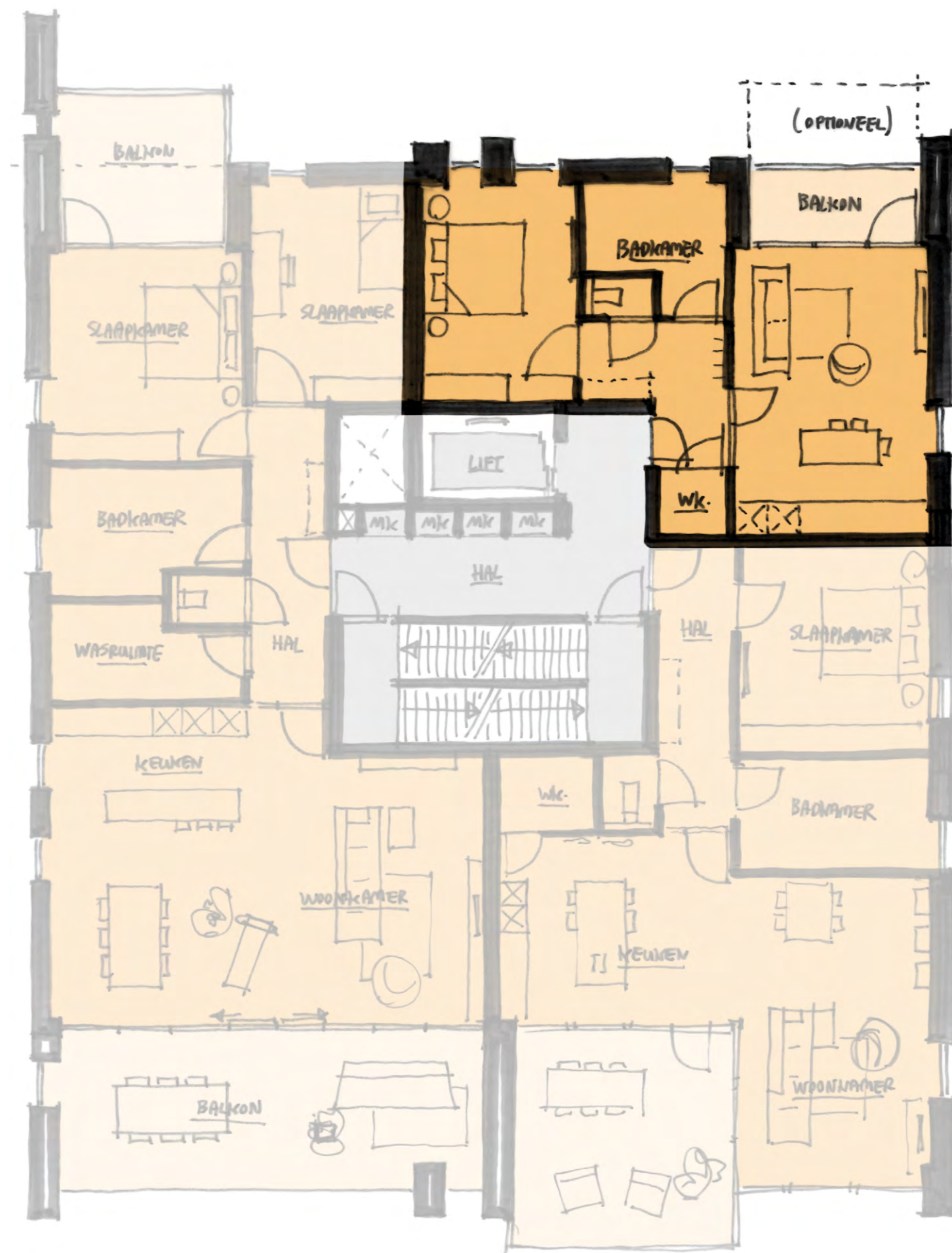




begane grond

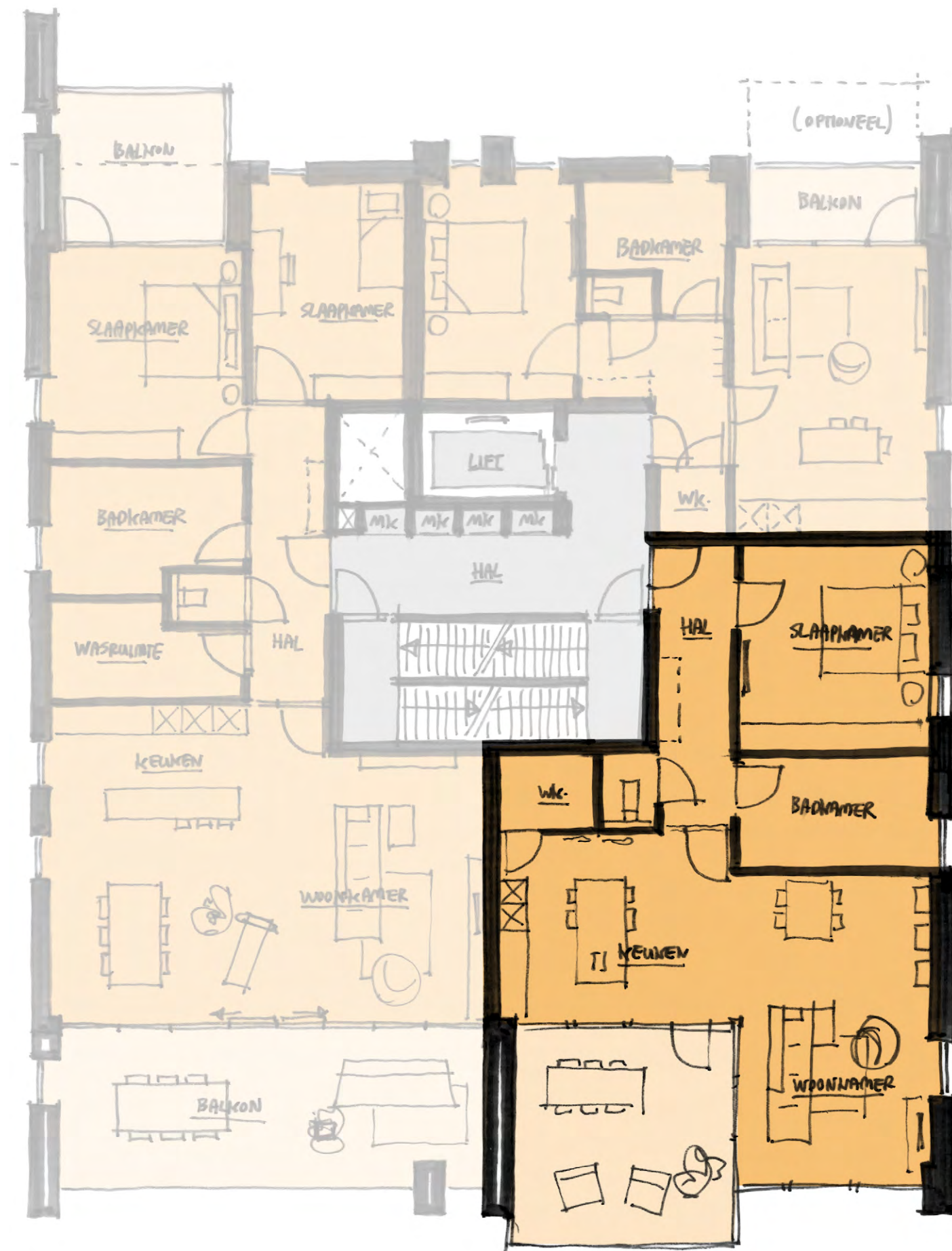






begane grond







verdieping 1 t/m 2, 3 of 4)





verdieping 1 t/m 2, 3 of 4)



verdieping 3, 4 of 5, penthouse)



**Bijlage 2:**  
**Invoergegevens akoestisch model wegverkeer**

(27 pagina's)



T:\Samenwerking\RVMK\RVMK\_DS\_2017\_03\_21\_versie 2015\2030L

RVMK\_DS\_2017\_03\_21\_versie 2015\2030L  
Milieudienst Zuid-Holland Zuid



| KNOOP A | KNOOP B | PCT START | PCT END | PCT NAAM                | SNELPAD R | INTENS L | PCT pers dag Rechts | PCT pers dag Links | PCT pers avond Rechts | PCT pers avond Links | PCT pers nacht Rechts | PCT pers nacht Links | PCT Mi ZW dag Rechts | PCT Mi ZW dag Links | PCT Mi ZW avond Rechts | PCT Mi ZW avond Links | PCT Mi ZW nacht Rechts | PCT Mi ZW nacht Links | PCT ZW dag Rechts | PCT ZW dag Links | PCT ZW avond Rechts | PCT ZW avond Links | PCT ZW nacht Rechts | PCT ZW nacht Links | UURPCT Dag Rechts | UURPCT Dag Links | UURPCT Avond Rechts | UURPCT Avond Links | UURPCT Nacht Rechts | UURPCT Nacht Links | Bus ETMaal Rechts | TRAM Rechts nvt | Bus ETMaal Links | TRAM Rechts nvt | PCT BUS        | PCT TRAM      | PCT BUS          | PCT TRAM        | PCT BUS          | PCT TRAM        | PCT BUS        | PCT TRAM      | PCT BUS          | PCT TRAM        | WEGDEK |                  |                 |                |                   |
|---------|---------|-----------|---------|-------------------------|-----------|----------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|--------|------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|         |         |           |         |                         |           |          |                     |                    |                       |                      |                       |                      |                      |                     |                        |                       |                        |                       |                   |                  |                     |                    |                     |                    |                   |                  |                     |                    |                     |                    |                   |                 |                  |                 | Dag UUR Rechts | Dag UUR Links | Avond UUR Rechts | Avond UUR Links | Nacht UUR Rechts | Nacht UUR Links | Dag UUR Rechts | Dag UUR Links | Avond UUR Rechts | Avond UUR Links |        | Nacht UUR Rechts | Nacht UUR Links | Dag UUR Rechts | Dag UUR Links     |
| 14538,0 | 14544,0 | 0,0       | 65,8    | Graaf Adolfstraat       | 30,0      | 235,7    | 0,0                 | 96,9               | 100,0                 | 98,4                 | 100,0                 | 97,6                 | 100,0                | 1,9                 | 0,0                    | 1,0                   | 0,0                    | 1,9                   | 0,0               | 1,1              | 0,0                 | 0,6                | 0,0                 | 0,5                | 0,0               | 6,5              | 0,0                 | 3,9                | 25,0                | 0,8                | 0,0               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 0,0           | 6,7              | 0,0             | 6,7              | 0,0             | 3,4            | 0,0           | 3,4              | 0,0             | 0,7    | 0,0              | 0,7             | 0,0            | straatba referent |
| 14540,0 | 14562,0 | 0,0       | 100,0   | Rivierdijk              | 50,0      | 1551,0   | 2035,2              | 90,2               | 90,7                  | 95,6                 | 95,9                  | 90,7                 | 91,3                 | 5,0                 | 4,7                    | 2,4                   | 2,2                    | 5,1                   | 4,7               | 4,8              | 4,5                 | 2,0                | 1,9                 | 4,2                | 4,0               | 6,6              | 6,6                 | 3,5                | 3,5                 | 0,9                | 0,9               | 15,1            | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | referent       |                   |
| 14556,0 | 14557,0 | 0,0       | 100,0   | Hofweeerstraat          | 30,0      | 0,0      | 286,3               | 100,0              | 95,3                  | 100,0                | 97,5                  | 100,0                | 96,3                 | 0,0                 | 3,1                    | 0,0                   | 1,7                    | 0,0                   | 3,1               | 0,0              | 1,6                 | 0,0                | 0,9                 | 0,0                | 0,0               | 0,7              | 0,0                 | 6,5                | 0,0                 | 3,9                | 25,0              | 0,8             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14556,0 | 14562,0 | 0,0       | 100,0   | Hofweeerstraat          | 30,0      | 286,3    | 0,0                 | 95,3               | 100,0                 | 97,5                 | 100,0                 | 96,1                 | 100,0                | 3,1                 | 0,0                    | 1,7                   | 0,0                    | 3,1                   | 0,0               | 1,6              | 0,0                 | 0,9                | 0,0                 | 0,7                | 0,0               | 6,5              | 0,0                 | 3,9                | 25,0                | 0,8                | 0,0               | 0,0             | 0,0              | 6,7             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 3,4             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 0,7           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | straatba         |                 |                |                   |
| 14557,0 | 14558,0 | 0,0       | 42,7    | Hofweeerstraat          | 30,0      | 0,0      | 297,8               | 100,0              | 95,4                  | 100,0                | 97,5                  | 100,0                | 96,2                 | 0,0                 | 3,1                    | 0,0                   | 1,6                    | 0,0                   | 3,0               | 0,0              | 1,6                 | 0,0                | 0,8                 | 0,0                | 0,7               | 0,0              | 6,5                 | 0,0                | 25,0                | 3,9                | 0,0               | 0,0             | 0,8              | 0,0             | 0,0            | 0,0           | 6,7              | 0,0             | 6,7              | 0,0             | 3,4            | 0,0           | 3,4              | 0,0             | 0,7    | 0,0              | 0,7             | 0,0            | straatba          |
| 14576,0 | 14593,0 | 0,0       | 100,0   | Paulus Potterstraat     | 30,0      | 0,0      | 0,0                 | 100,0              | 100,0                 | 100,0                | 100,0                 | 100,0                | 100,0                | 0,0                 | 0,0                    | 0,0                   | 0,0                    | 0,0                   | 0,0               | 0,0              | 0,0                 | 0,0                | 0,0                 | 0,0                | 0,0               | 0,0              | 0,0                 | 25,0               | 25,0                | 0,0                | 0,0               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14578,0 | 14579,0 | 0,0       | 37,9    | Koningin Wilhelminalaan | 30,0      | 441,2    | 582,8               | 97,6               | 96,2                  | 98,7                 | 98,0                  | 98,0                 | 96,9                 | 1,8                 | 2,6                    | 1,0                   | 1,4                    | 1,8                   | 2,6               | 0,6              | 1,1                 | 0,3                | 0,6                 | 0,3                | 0,5               | 6,5              | 6,5                 | 3,9                | 3,9                 | 0,8                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | referent       |                   |
| 14586,0 | 14598,0 | 0,0       | 45,2    | Vermeerstraat           | 30,0      | 176,0    | 155,0               | 98,2               | 98,0                  | 99,0                 | 99,0                  | 98,5                 | 98,3                 | 1,3                 | 1,4                    | 0,7                   | 0,8                    | 1,3                   | 1,4               | 0,5              | 0,5                 | 0,3                | 0,3                 | 0,2                | 0,2               | 6,5              | 6,5                 | 3,9                | 3,9                 | 0,8                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14586,0 | 14609,0 | 0,0       | 100,0   | Jan Steenstraat         | 30,0      | 122,8    | 162,6               | 94,6               | 95,7                  | 97,1                 | 97,7                  | 95,5                 | 96,5                 | 3,8                 | 3,0                    | 2,1                   | 1,6                    | 3,8                   | 2,9               | 1,6              | 1,3                 | 0,9                | 0,7                 | 0,7                | 0,6               | 6,5              | 6,5                 | 3,8                | 3,9                 | 0,8                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14591,0 | 14594,0 | 0,0       | 100,0   | Paulus Potterstraat     | 30,0      | 0,0      | 0,0                 | 100,0              | 100,0                 | 100,0                | 100,0                 | 100,0                | 100,0                | 0,0                 | 0,0                    | 0,0                   | 0,0                    | 0,0                   | 0,0               | 0,0              | 0,0                 | 0,0                | 0,0                 | 0,0                | 0,0               | 0,0              | 0,0                 | 25,0               | 25,0                | 0,0                | 0,0               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14591,0 | 14598,0 | 0,0       | 100,0   | Govert Flinkstraat      | 30,0      | 23,9     | 32,0                | 94,7               | 95,9                  | 97,2                 | 97,8                  | 95,6                 | 96,6                 | 3,8                 | 2,9                    | 2,0                   | 1,5                    | 3,7                   | 2,9               | 1,5              | 1,2                 | 0,8                | 0,6                 | 0,7                | 0,6               | 6,5              | 6,5                 | 3,8                | 3,9                 | 0,8                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14607,0 | 14608,0 | 0,0       | 100,0   | De Buurt                | 30,0      | 633,0    | 0,0                 | 94,2               | 100,0                 | 96,9                 | 100,0                 | 95,4                 | 100,0                | 3,6                 | 0,0                    | 2,0                   | 0,0                    | 3,6                   | 0,0               | 2,2              | 0,0                 | 1,2                | 0,0                 | 1,0                | 0,0               | 6,5              | 0,0                 | 3,8                | 25,0                | 0,8                | 0,0               | 15,1            | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14609,0 | 14610,0 | 0,0       | 100,0   | Jan Steenstraat         | 30,0      | 122,8    | 154,3               | 94,6               | 95,5                  | 97,1                 | 97,6                  | 95,5                 | 96,3                 | 3,8                 | 3,1                    | 2,1                   | 1,7                    | 3,8                   | 3,1               | 1,6              | 1,4                 | 0,9                | 0,7                 | 0,7                | 0,6               | 6,5              | 6,5                 | 3,8                | 3,9                 | 0,8                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14610,0 | 14615,0 | 0,0       | 52,7    | Frans Halsstraat        | 30,0      | 1,3      | 0,0                 | 99,9               | 100,0                 | 100,0                | 100,0                 | 99,9                 | 100,0                | 0,1                 | 0,0                    | 0,0                   | 0,0                    | 0,1                   | 0,0               | 0,0              | 0,0                 | 0,0                | 0,0                 | 0,0                | 0,0               | 6,5              | 0,0                 | 3,9                | 25,0                | 0,8                | 0,0               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14610,0 | 14627,0 | 0,0       | 81,5    | Jan Steenstraat         | 30,0      | 121,5    | 154,3               | 94,5               | 95,5                  | 97,0                 | 97,6                  | 95,4                 | 96,3                 | 3,8                 | 3,1                    | 2,1                   | 1,7                    | 3,8                   | 3,1               | 1,6              | 1,4                 | 0,9                | 0,7                 | 0,8                | 0,6               | 6,5              | 6,5                 | 3,8                | 3,9                 | 0,8                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14609,0 | 14613,0 | 0,0       | 17,0    | Frans Halsstraat        | 30,0      | 0,0      | 8,3                 | 100,0              | 99,9                  | 100,0                | 100,0                 | 99,9                 | 100,0                | 0,1                 | 0,0                    | 0,0                   | 0,0                    | 0,1                   | 0,0               | 0,0              | 0,0                 | 0,0                | 0,0                 | 0,0                | 0,0               | 6,5              | 0,0                 | 25,0               | 3,9                 | 0,0                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14619,0 | 14621,0 | 0,0       | 100,0   | Rembrandtstraat         | 30,0      | 1128,6   | 856,6               | 95,1               | 95,3                  | 97,6                 | 97,6                  | 96,4                 | 96,5                 | 3,5                 | 3,5                    | 1,8                   | 1,7                    | 3,0                   | 2,9               | 1,3              | 1,2                 | 0,7                | 0,6                 | 0,6                | 0,6               | 6,5              | 6,5                 | 4,2                | 4,2                 | 0,6                | 0,6               | 24,5            | 0,0              | 24,5            | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | referent       |                   |
| 14627,0 | 14629,0 | 0,0       | 6,7     | Rembrandtstraat         | 30,0      | 649,8    | 438,9               | 94,4               | 94,9                  | 97,2                 | 97,4                  | 95,9                 | 96,2                 | 4,0                 | 3,8                    | 2,0                   | 1,9                    | 3,4                   | 3,2               | 1,6              | 1,3                 | 0,8                | 0,7                 | 0,7                | 0,6               | 6,5              | 6,5                 | 4,2                | 4,2                 | 0,6                | 0,6               | 24,5            | 0,0              | 24,5            | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | referent       |                   |
| 14608,0 | 59154,0 | 0,0       | 37,9    | De Buurt                | 30,0      | 633,0    | 0,0                 | 94,2               | 100,0                 | 96,9                 | 100,0                 | 95,4                 | 100,0                | 3,6                 | 0,0                    | 2,0                   | 0,0                    | 3,6                   | 0,0               | 2,2              | 0,0                 | 1,2                | 0,0                 | 1,0                | 0,0               | 6,5              | 0,0                 | 3,8                | 25,0                | 0,8                | 0,0               | 15,1            | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 10143,0 | 14562,0 | 0,0       | 100,0   | Rivierdijk              | 50,0      | 1929,0   | 1731,1              | 90,4               | 90,6                  | 95,7                 | 95,8                  | 90,9                 | 91,1                 | 4,9                 | 4,9                    | 2,3                   | 2,3                    | 4,9                   | 5,0               | 4,8              | 4,5                 | 2,0                | 1,9                 | 4,2                | 3,9               | 6,6              | 6,6                 | 3,5                | 3,5                 | 0,9                | 0,9               | 0,0             | 0,0              | 15,1            | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | referent       |                   |
| 10143,0 | 14578,0 | 0,0       | 9,9     | De Buurt                | 30,0      | 879,4    | 341,2               | 96,1               | 97,5                  | 98,3                 | 98,9                  | 96,3                 | 97,5                 | 2,5                 | 1,9                    | 1,1                   | 0,9                    | 2,5                   | 1,9               | 1,3              | 0,6                 | 0,5                | 0,3                 | 1,2                | 0,6               | 6,6              | 6,6                 | 3,6                | 3,6                 | 0,9                | 0,9               | 15,1            | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 10143,0 | 59051,0 | 0,0       | 24,5    | Rivierdijk              | 50,0      | 1125,1   | 1861,2              | 86,9               | 89,5                  | 94,1                 | 95,3                  | 87,7                 | 90,1                 | 6,6                 | 5,3                    | 3,1                   | 2,5                    | 6,6                   | 5,3               | 6,5              | 5,2                 | 2,8                | 2,2                 | 5,7                | 4,6               | 6,6              | 6,6                 | 3,4                | 3,4                 | 0,9                | 0,9               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | referent       |                   |
| 14540,0 | 14553,0 | 0,0       | 21,2    | Havenstraat             | 50,0      | 325,7    | 300,2               | 78,5               | 77,0                  | 84,9                 | 83,9                  | 77,3                 | 75,8                 | 9,4                 | 10,2                   | 5,2                   | 5,6                    | 11,8                  | 12,7              | 12,1             | 12,8                | 9,9                | 10,5                | 10,9               | 11,5              | 6,7              | 6,7                 | 2,8                | 2,8                 | 1,0                | 1,0               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | referent       |                   |
| 14544,0 | 14555,0 | 0,0       | 41,1    | Graaf Adolfstraat       | 30,0      | 0,0      | 0,0                 | 100,0              | 100,0                 | 100,0                | 100,0                 | 100,0                | 100,0                | 0,0                 | 0,0                    | 0,0                   | 0,0                    | 0,0                   | 0,0               | 0,0              | 0,0                 | 0,0                | 0,0                 | 0,0                | 0,0               | 0,0              | 0,0                 | 25,0               | 25,0                | 0,0                | 0,0               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14593,0 | 14594,0 | 0,0       | 71,4    | Paulus Potterstraat     | 30,0      | 39,8     | 36,6                | 98,8               | 98,8                  | 99,4                 | 99,4                  | 99,0                 | 99,0                 | 0,9                 | 0,9                    | 0,5                   | 0,5                    | 0,9                   | 0,9               | 0,3              | 0,3                 | 0,2                | 0,2                 | 0,1                | 0,1               | 6,5              | 6,5                 | 3,9                | 3,9                 | 0,8                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14591,0 | 14593,0 | 0,0       | 45,7    | Paulus Potterstraat     | 30,0      | 32,0     | 23,9                | 95,9               | 94,7                  | 97,8                 | 97,2                  | 96,6                 | 95,6                 | 2,9                 | 3,8                    | 1,5                   | 2,0                    | 2,9                   | 3,7               | 1,2              | 1,5                 | 0,6                | 0,8                 | 0,6                | 0,7               | 6,5              | 6,5                 | 3,9                | 3,8                 | 0,8                | 0,8               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14578,0 | 14600,0 | 0,0       | 24,7    | De Buurt                | 30,0      | 679,8    | 0,0                 | 94,6               | 100,0                 | 97,1                 | 100,0                 | 95,7                 | 100,0                | 3,4                 | 0,0                    | 1,8                   | 0,0                    | 3,4                   | 0,0               | 2,0              | 0,0                 | 1,1                | 0,0                 | 0,9                | 0,0               | 6,5              | 0,0                 | 3,8                | 25,0                | 0,8                | 0,0               | 15,1            | 0,0              | 0,0             | 0,0            | 6,7           | 0,0              | 6,7             | 0,0              | 3,4             | 0,0            | 3,4           | 0,0              | 0,7             | 0,0    | 0,7              | 0,0             | straatba       |                   |
| 14621,0 | 14627,0 | 0,0       | 40,0    | Rembrandtstraat         | 30,0      | 1128,6   | 856,6               | 95,1               | 95,3                  | 97,6                 | 97,6                  | 96,4                 | 96,5                 | 3,5                 | 3,5                    | 1,8                   | 1,7                    | 3,0                   | 2,9               | 1,3              | 1                   |                    |                     |                    |                   |                  |                     |                    |                     |                    |                   |                 |                  |                 |                |               |                  |                 |                  |                 |                |               |                  |                 |        |                  |                 |                |                   |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam      | Omschr.                         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-----------|---------------------------------|--------|----------|--------------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| B1        | Gebouw hoogdeel                 | 14,50  | 3,91     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| B2        | Gebouw hoogdeel                 | 8,50   | 2,83     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G-01      | Schip                           | 4,00   | -0,20    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G-02      | Schip                           | 4,00   | -0,20    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G-03      | Schip                           | 4,00   | -0,20    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G-04      | Schip                           | 4,00   | -0,20    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G-05      | Schip                           | 4,00   | -0,20    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G-06      | Schip                           | 4,00   | -0,20    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Kade001   | Kade                            | 3,60   | -0,20    | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Kade002   | Kade                            | 3,60   | -0,20    | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Loods     | Botenloods                      | 14,00  | 3,49     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Loods     | Botenloods                      | 19,00  | 3,43     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| nieuw2014 | Bedrijfsverzamelgebouw          | 7,80   | 3,30     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| SPA001    | Romney loods kade               | 5,00   | 3,40     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| SPA002    | Romney loods kade (verf opslag) | 4,00   | 3,40     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| SPA03     | Kantoor sectiehal               | 5,00   | 3,50     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| SPA04     | trafobouw                       | 3,00   | 3,49     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| SPA05     | Houtopslag                      | 5,00   | 3,46     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| SPA05     | containers onderaannemers       | 2,50   | 3,40     | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 01        | woontoren                       | 20,50  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 02        | woontoren                       | 26,50  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 03        | woontoren                       | 23,50  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 04        | 2^1 kap woningen                | 13,00  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 05        | 2^1 kap woningen                | 13,00  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 06        | rijwoningen                     | 13,00  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 07        | rijwoningen                     | 13,00  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 08        | rijwoningen                     | 13,00  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 09        | parkeergarage                   | 7,30   | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10        | 2^1 kap woning, garage          | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11        | 2^1 kap woning, garage          | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12        | 2^1 kap woningen                | 13,00  | 0,00     | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 163       |                                 | 6,30   | -0,76    | Eigen waarde |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 164       | Woning Rivierdijk 479/480       | 6,30   | -0,76    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 165       | Woning Rivierdijk 475/476/477   | 6,30   | -0,77    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 167       | Woning Rivierdijk 473/474       | 6,30   | -0,77    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 169       | Woning Rivierdijk 470           | 6,30   | -0,79    | Relatief     |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Omschr.           | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Type      | Cpl   | Cpl_W | Helling | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(LV(P4)) | V(MV(D)) |
|------------|-------------------|-------|--------|----------|-----------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | 5,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | 5,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | 5,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | 5,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | 5,50   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | 5,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | 5,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| De Buurt   | De Buurt          | 0,00  | 5,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Drijversch | Drijverschuit     | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Drijversch | Drijverschuit     | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Frans Hals | Frans Halsstraat  | 0,00  | -0,44  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Frans Hals | Frans Halsstraat  | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Frans Hals | Frans Halsstraat  | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Frans Hals | Frans Halsstraat  | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Gover Fli  | Gover Flinkstraat | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Graaf Adol | Graaf Adolfstraat | 0,00  | -0,40  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Graaf Adol | Graaf Adolfstraat | 0,00  | -0,40  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Graaf Adol | Graaf Adolfstraat | 0,00  | -0,40  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Graaf Adol | Graaf Adolfstraat | 0,00  | -0,40  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Havenstraa | Havenstraat       | 0,00  | 3,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Havenstraa | Havenstraat       | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Havenstraa | Havenstraat       | 0,00  | 3,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Havenstraa | Havenstraat       | 0,00  | 3,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Havenstraa | Havenstraat       | 0,00  | 3,30   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Hofweerstr | Hofweerstraat     | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Hofweerstr | Hofweerstraat     | 0,00  | -0,31  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |



Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam        | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %MR(P4) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LV(P4) |
|-------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 695,00        | 6,55    | 3,84    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,45  | 95,18  | 93,84  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 695,00        | 6,55    | 3,84    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,45  | 95,18  | 93,84  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 695,00        | 6,55    | 3,84    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,45  | 95,18  | 93,84  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1236,00       | 6,56    | 3,57    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,28  | 97,31  | 95,73  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1236,00       | 6,56    | 3,57    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,28  | 97,31  | 95,73  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1236,00       | 6,56    | 3,57    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,28  | 97,31  | 95,73  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1236,00       | 6,56    | 3,57    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,28  | 97,31  | 95,73  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 695,00        | 6,55    | 3,84    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,45  | 95,18  | 93,84  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 648,00        | 6,55    | 3,83    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 91,93  | 94,84  | 93,40  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 648,00        | 6,55    | 3,83    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 91,93  | 94,84  | 93,40  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 648,00        | 6,55    | 3,83    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 91,93  | 94,84  | 93,40  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 648,00        | 6,55    | 3,83    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 91,93  | 94,84  | 93,40  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 648,00        | 6,55    | 3,83    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 91,93  | 94,84  | 93,40  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 648,00        | 6,55    | 3,83    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 91,93  | 94,84  | 93,40  | --      |
| De Buurt    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 648,00        | 6,55    | 3,83    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 91,93  | 94,84  | 93,40  | --      |
| Drijversch  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 734,00        | 6,53    | 3,88    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,98  | 98,39  | 97,41  | --      |
| Drijversch  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 734,00        | 6,53    | 3,88    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,98  | 98,39  | 97,41  | --      |
| Frans Hals  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 8,00          | 6,74    | 4,07    | 0,79    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,91  | 99,95  | 99,91  | --      |
| Frans Hals  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 8,00          | 6,74    | 4,07    | 0,79    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,91  | 99,95  | 99,91  | --      |
| Frans Hals  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1,00          | 8,63    | 5,21    | 1,02    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,93  | 99,96  | 99,93  | --      |
| Frans Hals  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 8,00          | 6,74    | 4,07    | 0,79    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,91  | 99,95  | 99,91  | --      |
| Govert Fli  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 56,00         | 6,53    | 3,85    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,40  | 97,53  | 96,15  | --      |
| Graaf Adol  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 236,00        | 6,52    | 3,88    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,94  | 98,37  | 97,56  | --      |
| Graaf Adol  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 236,00        | 6,52    | 3,88    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,94  | 98,37  | 97,56  | --      |
| Graaf Adol  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 0,00          | --      | --      | --      | --       | --     | --     | --     | --      | --     | --     | --     | --      |
| Graaf Adol  | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 0,00          | --      | --      | --      | --       | --     | --     | --     | --      | --     | --     | --     | --      |
| Havenstraa  | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 626,00        | 6,72    | 2,81    | 1,01    | --       | --     | --     | --     | --      | 77,78  | 84,42  | 76,55  | --      |
| Havenstraa  | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 626,00        | 6,72    | 2,81    | 1,01    | --       | --     | --     | --     | --      | 77,78  | 84,42  | 76,55  | --      |
| Havenstraa  | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 626,00        | 6,72    | 2,81    | 1,01    | --       | --     | --     | --     | --      | 77,78  | 84,42  | 76,55  | --      |
| Havenstraa  | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 626,00        | 6,72    | 2,81    | 1,01    | --       | --     | --     | --     | --      | 77,78  | 84,42  | 76,55  | --      |
| Havenstraa  | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 626,00        | 6,72    | 2,81    | 1,01    | --       | --     | --     | --     | --      | 77,78  | 84,42  | 76,55  | --      |
| Hofweeerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 298,00        | 6,53    | 3,86    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,36  | 97,51  | 96,22  | --      |
| Hofweeerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 298,00        | 6,53    | 3,86    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,36  | 97,51  | 96,22  | --      |

Model: wegverkeerslawaaai 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| 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) | LV(A) | LV(N) | LV(P4) | MV(D) | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) |
|-------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| De Buurt    | 5,55   | 3,74   | 5,24   | --      | 2,00   | 1,08   | 0,92   | --      | --    | --    | --    | --     | 42,09 | 25,40 | 4,96  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,91  | 0,29  |
| De Buurt    | 5,55   | 3,74   | 5,24   | --      | 2,00   | 1,08   | 0,92   | --      | --    | --    | --    | --     | 42,09 | 25,40 | 4,96  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,91  | 0,29  |
| De Buurt    | 5,55   | 3,74   | 5,24   | --      | 2,00   | 1,08   | 0,92   | --      | --    | --    | --    | --     | 42,09 | 25,40 | 4,96  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,91  | 0,29  |
| De Buurt    | 3,59   | 2,23   | 3,28   | --      | 1,13   | 0,46   | 0,99   | --      | --    | --    | --    | --     | 77,25 | 42,94 | 10,29 | --     | 2,91  | 0,98  | 0,35  | --     | 0,92  | 0,20  |
| De Buurt    | 3,59   | 2,23   | 3,28   | --      | 1,13   | 0,46   | 0,99   | --      | --    | --    | --    | --     | 77,25 | 42,94 | 10,29 | --     | 2,91  | 0,98  | 0,35  | --     | 0,92  | 0,20  |
| De Buurt    | 3,59   | 2,23   | 3,28   | --      | 1,13   | 0,46   | 0,99   | --      | --    | --    | --    | --     | 77,25 | 42,94 | 10,29 | --     | 2,91  | 0,98  | 0,35  | --     | 0,92  | 0,20  |
| De Buurt    | 3,59   | 2,23   | 3,28   | --      | 1,13   | 0,46   | 0,99   | --      | --    | --    | --    | --     | 77,25 | 42,94 | 10,29 | --     | 2,91  | 0,98  | 0,35  | --     | 0,92  | 0,20  |
| De Buurt    | 5,55   | 3,74   | 5,24   | --      | 2,00   | 1,08   | 0,92   | --      | --    | --    | --    | --     | 42,09 | 25,40 | 4,96  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,91  | 0,29  |
| De Buurt    | 5,96   | 4,03   | 5,63   | --      | 2,11   | 1,14   | 0,98   | --      | --    | --    | --    | --     | 39,02 | 23,54 | 4,60  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,90  | 0,28  |
| De Buurt    | 5,96   | 4,03   | 5,63   | --      | 2,11   | 1,14   | 0,98   | --      | --    | --    | --    | --     | 39,02 | 23,54 | 4,60  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,90  | 0,28  |
| De Buurt    | 5,96   | 4,03   | 5,63   | --      | 2,11   | 1,14   | 0,98   | --      | --    | --    | --    | --     | 39,02 | 23,54 | 4,60  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,90  | 0,28  |
| De Buurt    | 5,96   | 4,03   | 5,63   | --      | 2,11   | 1,14   | 0,98   | --      | --    | --    | --    | --     | 39,02 | 23,54 | 4,60  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,90  | 0,28  |
| De Buurt    | 5,96   | 4,03   | 5,63   | --      | 2,11   | 1,14   | 0,98   | --      | --    | --    | --    | --     | 39,02 | 23,54 | 4,60  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,90  | 0,28  |
| De Buurt    | 5,96   | 4,03   | 5,63   | --      | 2,11   | 1,14   | 0,98   | --      | --    | --    | --    | --     | 39,02 | 23,54 | 4,60  | --     | 2,53  | 1,00  | 0,28  | --     | 0,90  | 0,28  |
| Drijversch  | 2,26   | 1,21   | 2,24   | --      | 0,76   | 0,41   | 0,35   | --      | --    | --    | --    | --     | 46,48 | 28,02 | 5,43  | --     | 1,08  | 0,34  | 0,12  | --     | 0,36  | 0,12  |
| Drijversch  | 2,26   | 1,21   | 2,24   | --      | 0,76   | 0,41   | 0,35   | --      | --    | --    | --    | --     | 46,48 | 28,02 | 5,43  | --     | 1,08  | 0,34  | 0,12  | --     | 0,36  | 0,12  |
| Frans Hals  | 0,09   | 0,05   | 0,09   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 0,54  | 0,33  | 0,06  | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    |
| Frans Hals  | 0,09   | 0,05   | 0,09   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 0,54  | 0,33  | 0,06  | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    |
| Frans Hals  | 0,07   | 0,03   | 0,06   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 0,09  | 0,05  | 0,01  | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    |
| Frans Hals  | 0,09   | 0,05   | 0,09   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 0,54  | 0,33  | 0,06  | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    |
| Govert Fli  | 3,26   | 1,75   | 3,24   | --      | 1,34   | 0,72   | 0,62   | --      | --    | --    | --    | --     | 3,49  | 2,10  | 0,41  | --     | 0,12  | 0,04  | 0,01  | --     | 0,05  | 0,02  |
| Graaf Adol  | 1,95   | 1,04   | 1,93   | --      | 1,12   | 0,59   | 0,51   | --      | --    | --    | --    | --     | 14,92 | 9,01  | 1,75  | --     | 0,30  | 0,10  | 0,03  | --     | 0,17  | 0,05  |
| Graaf Adol  | 1,95   | 1,04   | 1,93   | --      | 1,12   | 0,59   | 0,51   | --      | --    | --    | --    | --     | 14,92 | 9,01  | 1,75  | --     | 0,30  | 0,10  | 0,03  | --     | 0,17  | 0,05  |
| Graaf Adol  | --     | --     | --     | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    |
| Graaf Adol  | --     | --     | --     | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    |
| Havenstraa  | 9,81   | 5,37   | 12,22  | --      | 12,41  | 10,21  | 11,23  | --      | --    | --    | --    | --     | 32,72 | 14,85 | 4,84  | --     | 4,13  | 0,94  | 0,77  | --     | 5,22  | 1,80  |
| Havenstraa  | 9,81   | 5,37   | 12,22  | --      | 12,41  | 10,21  | 11,23  | --      | --    | --    | --    | --     | 32,72 | 14,85 | 4,84  | --     | 4,13  | 0,94  | 0,77  | --     | 5,22  | 1,80  |
| Havenstraa  | 9,81   | 5,37   | 12,22  | --      | 12,41  | 10,21  | 11,23  | --      | --    | --    | --    | --     | 32,72 | 14,85 | 4,84  | --     | 4,13  | 0,94  | 0,77  | --     | 5,22  | 1,80  |
| Havenstraa  | 9,81   | 5,37   | 12,22  | --      | 12,41  | 10,21  | 11,23  | --      | --    | --    | --    | --     | 32,72 | 14,85 | 4,84  | --     | 4,13  | 0,94  | 0,77  | --     | 5,22  | 1,80  |
| Havenstraa  | 9,81   | 5,37   | 12,22  | --      | 12,41  | 10,21  | 11,23  | --      | --    | --    | --    | --     | 32,72 | 14,85 | 4,84  | --     | 4,13  | 0,94  | 0,77  | --     | 5,22  | 1,80  |
| Havenstraa  | 9,81   | 5,37   | 12,22  | --      | 12,41  | 10,21  | 11,23  | --      | --    | --    | --    | --     | 32,72 | 14,85 | 4,84  | --     | 4,13  | 0,94  | 0,77  | --     | 5,22  | 1,80  |
| Havenstraa  | 9,81   | 5,37   | 12,22  | --      | 12,41  | 10,21  | 11,23  | --      | --    | --    | --    | --     | 32,72 | 14,85 | 4,84  | --     | 4,13  | 0,94  | 0,77  | --     | 5,22  | 1,80  |
| Havenstraa  | 9,81   | 5,37   | 12,22  | --      | 12,41  | 10,21  | 11,23  | --      | --    | --    | --    | --     | 32,72 | 14,85 | 4,84  | --     | 4,13  | 0,94  | 0,77  | --     | 5,22  | 1,80  |
| Hofweeerstr | 3,06   | 1,65   | 3,05   | --      | 1,58   | 0,84   | 0,73   | --      | --    | --    | --    | --     | 18,56 | 11,22 | 2,18  | --     | 0,60  | 0,19  | 0,07  | --     | 0,31  | 0,10  |
| Hofweeerstr | 3,06   | 1,65   | 3,05   | --      | 1,58   | 0,84   | 0,73   | --      | --    | --    | --    | --     | 18,56 | 11,22 | 2,18  | --     | 0,60  | 0,19  | 0,07  | --     | 0,31  | 0,10  |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k |
|------------|-------|--------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,40     | 85,49      | 94,17      | 91,72      | 94,66     | 88,32     | 83,33     | 79,18     | 77,09     | 81,84      | 90,09      | 88,74      | 91,95     | 85,42     | 80,35     | 75,30     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,40     | 85,49      | 94,17      | 91,72      | 94,66     | 88,32     | 83,33     | 79,18     | 77,09     | 81,84      | 90,09      | 88,74      | 91,95     | 85,42     | 80,35     | 75,30     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,40     | 85,49      | 94,17      | 91,72      | 94,66     | 88,32     | 83,33     | 79,18     | 77,09     | 81,84      | 90,09      | 88,74      | 91,95     | 85,42     | 80,35     | 75,30     |
| De Buurt   | 0,11  | --     | 74,58     | 78,92      | 87,98      | 89,60      | 94,81     | 91,97     | 85,39     | 79,24     | 71,05     | 74,95      | 83,29      | 86,43      | 91,87     | 88,85     | 82,21     | 74,91     |
| De Buurt   | 0,11  | --     | 81,88     | 86,64      | 94,84      | 93,58      | 96,77     | 90,24     | 85,17     | 80,08     | 78,33     | 82,65      | 90,14      | 90,39      | 93,82     | 87,11     | 81,97     | 75,73     |
| De Buurt   | 0,11  | --     | 74,58     | 78,92      | 87,98      | 89,60      | 94,81     | 91,97     | 85,39     | 79,24     | 71,05     | 74,95      | 83,29      | 86,43      | 91,87     | 88,85     | 82,21     | 74,91     |
| De Buurt   | 0,11  | --     | 74,58     | 78,92      | 87,98      | 89,60      | 94,81     | 91,97     | 85,39     | 79,24     | 71,05     | 74,95      | 83,29      | 86,43      | 91,87     | 88,85     | 82,21     | 74,91     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,40     | 85,49      | 94,17      | 91,72      | 94,66     | 88,32     | 83,33     | 79,18     | 77,09     | 81,84      | 90,09      | 88,74      | 91,95     | 85,42     | 80,35     | 75,30     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,25     | 85,38      | 94,13      | 91,50      | 94,42     | 88,11     | 83,12     | 79,11     | 76,92     | 81,70      | 90,04      | 88,50      | 91,68     | 85,18     | 80,11     | 75,20     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 72,93     | 77,64      | 87,26      | 87,51      | 92,44     | 89,82     | 83,33     | 78,25     | 69,61     | 73,98      | 83,17      | 84,52      | 89,71     | 86,90     | 80,33     | 74,36     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,25     | 85,38      | 94,13      | 91,50      | 94,42     | 88,11     | 83,12     | 79,11     | 76,92     | 81,70      | 90,04      | 88,50      | 91,68     | 85,18     | 80,11     | 75,20     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,25     | 85,38      | 94,13      | 91,50      | 94,42     | 88,11     | 83,12     | 79,11     | 76,92     | 81,70      | 90,04      | 88,50      | 91,68     | 85,18     | 80,11     | 75,20     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,25     | 85,38      | 94,13      | 91,50      | 94,42     | 88,11     | 83,12     | 79,11     | 76,92     | 81,70      | 90,04      | 88,50      | 91,68     | 85,18     | 80,11     | 75,20     |
| De Buurt   | 0,05  | --     | 80,25     | 85,38      | 94,13      | 91,50      | 94,42     | 88,11     | 83,12     | 79,11     | 76,92     | 81,70      | 90,04      | 88,50      | 91,68     | 85,18     | 80,11     | 75,20     |
| Drijversch | 0,02  | --     | 71,58     | 75,63      | 84,09      | 86,96      | 92,31     | 89,33     | 82,71     | 75,67     | 68,61     | 72,30      | 79,80      | 84,36      | 89,85     | 86,74     | 80,07     | 71,94     |
| Drijversch | 0,02  | --     | 78,86     | 83,34      | 90,94      | 90,92      | 94,26     | 87,59     | 82,47     | 76,50     | 75,88     | 79,99      | 86,64      | 88,31      | 91,80     | 84,99     | 79,82     | 72,75     |
| Frans Hals | --    | --     | 57,68     | 61,12      | 64,78      | 70,64      | 74,33     | 67,35     | 62,12     | 52,91     | 55,47     | 58,88      | 62,37      | 68,45      | 72,13     | 65,15     | 59,92     | 50,64     |
| Frans Hals | --    | --     | 57,68     | 61,12      | 64,78      | 70,64      | 74,33     | 67,35     | 62,12     | 52,91     | 55,47     | 58,88      | 62,37      | 68,45      | 72,13     | 65,15     | 59,92     | 50,64     |
| Frans Hals | --    | --     | 49,71     | 53,14      | 56,72      | 62,68      | 66,37     | 59,39     | 54,16     | 44,91     | 47,49     | 50,90      | 54,30      | 60,49      | 64,17     | 57,19     | 51,96     | 42,64     |
| Frans Hals | --    | --     | 57,68     | 61,12      | 64,78      | 70,64      | 74,33     | 67,35     | 62,12     | 52,91     | 55,47     | 58,88      | 62,37      | 68,45      | 72,13     | 65,15     | 59,92     | 50,64     |
| Govert Fli | --    | --     | 68,39     | 73,19      | 81,31      | 80,19      | 83,34     | 76,80     | 71,74     | 66,62     | 65,13     | 69,51      | 76,80      | 77,36      | 80,73     | 74,01     | 68,88     | 62,55     |
| Graaf Adol | 0,01  | --     | 73,97     | 78,57      | 86,12      | 86,15      | 89,40     | 82,73     | 77,64     | 71,76     | 70,97     | 75,16      | 81,77      | 83,47      | 86,91     | 80,10     | 74,95     | 67,94     |
| Graaf Adol | 0,01  | --     | 73,97     | 78,57      | 86,12      | 86,15      | 89,40     | 82,73     | 77,64     | 71,76     | 70,97     | 75,16      | 81,77      | 83,47      | 86,91     | 80,10     | 74,95     | 67,94     |
| Graaf Adol | --    | --     | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        |
| Graaf Adol | --    | --     | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        |
| Havenstraa | 0,71  | --     | 83,23     | 91,06      | 97,58      | 98,42      | 100,49    | 93,58     | 88,49     | 81,93     | 78,51     | 86,15      | 92,49      | 93,89      | 96,31     | 89,30     | 84,16     | 77,15     |
| Havenstraa | 0,71  | --     | 75,32     | 82,75      | 90,16      | 93,82      | 97,93     | 94,71     | 88,11     | 80,52     | 70,61     | 77,85      | 85,07      | 89,30      | 93,76     | 90,44     | 83,80     | 75,75     |
| Havenstraa | 0,71  | --     | 83,23     | 91,06      | 97,58      | 98,42      | 100,49    | 93,58     | 88,49     | 81,93     | 78,51     | 86,15      | 92,49      | 93,89      | 96,31     | 89,30     | 84,16     | 77,15     |
| Havenstraa | 0,71  | --     | 83,23     | 91,06      | 97,58      | 98,42      | 100,49    | 93,58     | 88,49     | 81,93     | 78,51     | 86,15      | 92,49      | 93,89      | 96,31     | 89,30     | 84,16     | 77,15     |
| Havenstraa | 0,71  | --     | 83,23     | 91,06      | 97,58      | 98,42      | 100,49    | 93,58     | 88,49     | 81,93     | 78,51     | 86,15      | 92,49      | 93,89      | 96,31     | 89,30     | 84,16     | 77,15     |
| Havenstraa | 0,71  | --     | 83,23     | 91,06      | 97,58      | 98,42      | 100,49    | 93,58     | 88,49     | 81,93     | 78,51     | 86,15      | 92,49      | 93,89      | 96,31     | 89,30     | 84,16     | 77,15     |
| Hofweerstr | 0,02  | --     | 75,68     | 80,55      | 88,63      | 87,55      | 90,65     | 84,10     | 79,06     | 73,98     | 72,42     | 76,85      | 84,12      | 84,69      | 88,03     | 81,30     | 76,19     | 69,90     |
| Hofweerstr | 0,02  | --     | 75,68     | 80,55      | 88,63      | 87,55      | 90,65     | 84,10     | 79,06     | 73,98     | 72,42     | 76,85      | 84,12      | 84,69      | 88,03     | 81,30     | 76,19     | 69,90     |



Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | LE (N) 63 | LE (N) 125 | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (P4) 63 | LE (P4) 125 | LE (P4) 250 | LE (P4) 500 | LE (P4) 1k | LE (P4) 2k | LE (P4) 4k | LE (P4) 8k |
|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| De Buurt   | 70,54     | 75,34      | 83,95      | 81,81      | 85,01     | 78,59     | 73,52     | 68,94     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,54     | 75,34      | 83,95      | 81,81      | 85,01     | 78,59     | 73,52     | 68,94     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,54     | 75,34      | 83,95      | 81,81      | 85,01     | 78,59     | 73,52     | 68,94     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 65,63     | 69,88      | 78,83      | 80,72      | 85,97     | 83,09     | 76,51     | 70,15     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 72,92     | 77,60      | 85,69      | 84,69      | 87,93     | 81,36     | 76,28     | 70,99     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 65,63     | 69,88      | 78,83      | 80,72      | 85,97     | 83,09     | 76,51     | 70,15     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 65,63     | 69,88      | 78,83      | 80,72      | 85,97     | 83,09     | 76,51     | 70,15     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,54     | 75,34      | 83,95      | 81,81      | 85,01     | 78,59     | 73,52     | 68,94     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,39     | 75,23      | 83,93      | 81,58      | 84,75     | 78,37     | 73,31     | 68,87     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 63,08     | 67,50      | 77,06      | 77,60      | 82,79     | 80,08     | 73,52     | 68,02     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,39     | 75,23      | 83,93      | 81,58      | 84,75     | 78,37     | 73,31     | 68,87     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,39     | 75,23      | 83,93      | 81,58      | 84,75     | 78,37     | 73,31     | 68,87     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,54     | 75,34      | 83,95      | 81,81      | 85,01     | 78,59     | 73,52     | 68,94     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,39     | 75,23      | 83,93      | 81,58      | 84,75     | 78,37     | 73,31     | 68,87     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| De Buurt   | 70,39     | 75,23      | 83,93      | 81,58      | 84,75     | 78,37     | 73,31     | 68,87     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Drijversch | 62,01     | 65,86      | 74,16      | 77,38      | 82,85     | 79,83     | 73,18     | 65,79     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Drijversch | 69,29     | 73,56      | 81,01      | 81,34      | 84,80     | 78,09     | 72,94     | 66,61     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Frans Hals | 48,37     | 51,81      | 55,47      | 61,33      | 65,02     | 58,04     | 52,81     | 43,60     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Frans Hals | 48,37     | 51,81      | 55,47      | 61,33      | 65,02     | 58,04     | 52,81     | 43,60     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Frans Hals | 40,43     | 43,85      | 47,39      | 53,41      | 57,09     | 50,11     | 44,88     | 35,62     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Frans Hals | 48,37     | 51,81      | 55,47      | 61,33      | 65,02     | 58,04     | 52,81     | 43,60     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Goverf Fli | 58,71     | 63,24      | 71,26      | 70,46      | 73,80     | 67,20     | 62,09     | 56,55     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Graaf Adol | 64,30     | 68,60      | 75,92      | 76,46      | 79,89     | 73,16     | 68,02     | 61,62     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Graaf Adol | 64,30     | 68,60      | 75,92      | 76,46      | 79,89     | 73,16     | 68,02     | 61,62     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Graaf Adol | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Graaf Adol | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Havenstraa | 75,01     | 82,95      | 89,52      | 90,09      | 92,22     | 85,36     | 80,26     | 73,77     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Havenstraa | 67,10     | 74,63      | 82,10      | 85,49      | 89,65     | 86,49     | 79,89     | 72,37     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Havenstraa | 75,01     | 82,95      | 89,52      | 90,09      | 92,22     | 85,36     | 80,26     | 73,77     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Havenstraa | 75,01     | 82,95      | 89,52      | 90,09      | 92,22     | 85,36     | 80,26     | 73,77     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Havenstraa | 75,01     | 82,95      | 89,52      | 90,09      | 92,22     | 85,36     | 80,26     | 73,77     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Hofweerstr | 65,94     | 70,49      | 78,46      | 77,75      | 81,08     | 74,47     | 69,36     | 63,80     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Hofweerstr | 65,94     | 70,49      | 78,46      | 77,75      | 81,08     | 74,47     | 69,36     | 63,80     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Omschr.                 | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Type      | Cpl   | Cpl_W | Helling | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(LV(P4)) | V(MV(D)) |
|------------|-------------------------|-------|--------|----------|-----------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Hofweerstr | Hofweerstraat           | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Hofweerstr | Hofweerstraat           | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Jan Steens | Jan Steenstraat         | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Jan Steens | Jan Steenstraat         | 0,00  | -0,50  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Jan Steens | Jan Steenstraat         | 0,00  | -0,50  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Jan Steens | Jan Steenstraat         | 0,00  | -0,48  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Jan Steens | Jan Steenstraat         | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Koningin W | Koningin Wilhelminalaan | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Koningin W | Koningin Wilhelminalaan | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 01       | ontsluitingsweg 01      | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 01       | ontsluitingsweg 01      | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 02       | ontsluitingsweg 02      | 0,00  | 3,70   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 02       | ontsluitingsweg 02      | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 03       | ontsluitingsweg 03      | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 03       | ontsluitingsweg 03      | 0,00  | 3,70   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 04       | ontsluitingsweg 04      | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 04       | ontsluitingsweg 04      | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| P 05       | ontsluitingsweg 05      | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Paulus Pot | Paulus Potterstraat     | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Paulus Pot | Paulus Potterstraat     | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Paulus Pot | Paulus Potterstraat     | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Paulus Pot | Paulus Potterstraat     | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rembrandts | Rembrandtstraat         | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rembrandts | Rembrandtstraat         | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rembrandts | Rembrandtstraat         | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rembrandts | Rembrandtstraat         | 0,00  | 0,35   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rembrandts | Rembrandtstraat         | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rembrandts | Rembrandtstraat         | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rembrandts | Rembrandtstraat         | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rembrandts | Rembrandtstraat         | 0,00  | -0,44  | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Rivierdijk | Rivierdijk              | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk              | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk              | 0,00  | 5,90   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk              | 0,00  | 5,90   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %MR(P4) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LV(P4) |
|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Hofweerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 286,00        | 6,55    | 3,86    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,27  | 97,46  | 96,14  | --      |
| Hofweerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 286,00        | 6,55    | 3,86    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,27  | 97,46  | 96,14  | --      |
| Jan Steens | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 276,00        | 6,54    | 3,85    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,07  | 97,35  | 95,89  | --      |
| Jan Steens | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 277,00        | 6,54    | 3,86    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,10  | 97,36  | 95,91  | --      |
| Jan Steens | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 285,00        | 6,55    | 3,86    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,24  | 97,44  | 96,03  | --      |
| Jan Steens | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 276,00        | 6,54    | 3,85    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,07  | 97,35  | 95,89  | --      |
| Jan Steens | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 276,00        | 6,54    | 3,85    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,07  | 97,35  | 95,89  | --      |
| Koningin W | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1024,00       | 6,53    | 3,88    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,83  | 98,31  | 97,34  | --      |
| Koningin W | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1024,00       | 6,53    | 3,88    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,83  | 98,31  | 97,34  | --      |
| P 01       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 24,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| P 01       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 24,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| P 02       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 198,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| P 02       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 198,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| P 03       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 126,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| P 03       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 126,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| P 04       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 60,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| P 04       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 60,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| P 05       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 204,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    | --       | --     | --     | --     | --      | 99,00  | 99,00  | 99,00  | --      |
| Paulus Pot | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 0,00          | --      | --      | --      | --       | --     | --     | --     | --      | --     | --     | --     | --      |
| Paulus Pot | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 56,00         | 6,53    | 3,85    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,40  | 97,53  | 96,15  | --      |
| Paulus Pot | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 76,00         | 6,55    | 3,93    | 0,77    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,82  | 99,38  | 98,99  | --      |
| Paulus Pot | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 76,00         | 6,55    | 3,93    | 0,77    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,82  | 99,38  | 98,99  | --      |
| Paulus Pot | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 56,00         | 6,53    | 3,85    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 95,40  | 97,53  | 96,15  | --      |
| Paulus Pot | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 0,00          | --      | --      | --      | --       | --     | --     | --     | --      | --     | --     | --     | --      |
| Rembrandts | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2034,00       | 6,51    | 4,19    | 0,64    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,83  | 95,66  | 94,02  | --      |
| Rembrandts | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2034,00       | 6,51    | 4,19    | 0,64    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,83  | 95,66  | 94,02  | --      |
| Rembrandts | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2034,00       | 6,51    | 4,19    | 0,64    | --       | --     | --     | --     | --      | 92,83  | 95,66  | 94,02  | --      |
| Rembrandts | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1138,00       | 6,52    | 4,16    | 0,64    | --       | --     | --     | --     | --      | 90,38  | 93,81  | 91,67  | --      |
| Rembrandts | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1138,00       | 6,52    | 4,16    | 0,64    | --       | --     | --     | --     | --      | 90,38  | 93,81  | 91,67  | --      |
| Rembrandts | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1138,00       | 6,52    | 4,16    | 0,64    | --       | --     | --     | --     | --      | 90,38  | 93,81  | 91,67  | --      |
| Rembrandts | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1138,00       | 6,52    | 4,16    | 0,64    | --       | --     | --     | --     | --      | 90,38  | 93,81  | 91,67  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 4497,00       | 6,60    | 3,45    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 89,21  | 94,77  | 89,90  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 4497,00       | 6,60    | 3,45    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 89,21  | 94,77  | 89,90  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2986,00       | 6,61    | 3,42    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 88,53  | 94,83  | 89,18  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2986,00       | 6,61    | 3,42    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 88,53  | 94,83  | 89,18  | --      |



Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| 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)  | LV(A)  | LV(N) | LV(P4) | MV(D) | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) |
|------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Hofweerstr | 3,14   | 1,69   | 3,12   | --      | 1,60   | 0,86   | 0,74   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,85  | 10,76  | 2,09  | --     | 0,59  | 0,19  | 0,07  | --     | 0,30  | 0,09  |
| Hofweerstr | 3,14   | 1,69   | 3,12   | --      | 1,60   | 0,86   | 0,74   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,85  | 10,76  | 2,09  | --     | 0,59  | 0,19  | 0,07  | --     | 0,30  | 0,09  |
| Jan Steens | 3,44   | 1,85   | 3,42   | --      | 1,48   | 0,79   | 0,68   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,16  | 10,34  | 2,01  | --     | 0,62  | 0,20  | 0,07  | --     | 0,27  | 0,08  |
| Jan Steens | 3,43   | 1,85   | 3,41   | --      | 1,48   | 0,79   | 0,68   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,23  | 10,41  | 2,02  | --     | 0,62  | 0,20  | 0,07  | --     | 0,27  | 0,08  |
| Jan Steens | 3,33   | 1,79   | 3,31   | --      | 1,43   | 0,77   | 0,66   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,78  | 10,72  | 2,08  | --     | 0,62  | 0,20  | 0,07  | --     | 0,27  | 0,08  |
| Jan Steens | 3,44   | 1,85   | 3,42   | --      | 1,48   | 0,79   | 0,68   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,16  | 10,34  | 2,01  | --     | 0,62  | 0,20  | 0,07  | --     | 0,27  | 0,08  |
| Jan Steens | 3,44   | 1,85   | 3,42   | --      | 1,48   | 0,79   | 0,68   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,16  | 10,34  | 2,01  | --     | 0,62  | 0,20  | 0,07  | --     | 0,27  | 0,08  |
| Koningin W | 2,27   | 1,21   | 2,25   | --      | 0,89   | 0,48   | 0,41   | --      | --    | --    | --    | --     | 64,75  | 39,06  | 7,58  | --     | 1,52  | 0,48  | 0,18  | --     | 0,60  | 0,19  |
| Koningin W | 2,27   | 1,21   | 2,25   | --      | 0,89   | 0,48   | 0,41   | --      | --    | --    | --    | --     | 64,75  | 39,06  | 7,58  | --     | 1,52  | 0,48  | 0,18  | --     | 0,60  | 0,19  |
| P 01       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 1,66   | 0,62   | 0,17  | --     | 0,02  | 0,01  | --    | --     | --    | --    |
| P 01       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 1,66   | 0,62   | 0,17  | --     | 0,02  | 0,01  | --    | --     | --    | --    |
| P 02       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 13,72  | 5,10   | 1,37  | --     | 0,14  | 0,05  | 0,01  | --     | --    | --    |
| P 02       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 13,72  | 5,10   | 1,37  | --     | 0,14  | 0,05  | 0,01  | --     | --    | --    |
| P 03       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 8,73   | 3,24   | 0,87  | --     | 0,09  | 0,03  | 0,01  | --     | --    | --    |
| P 03       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 8,73   | 3,24   | 0,87  | --     | 0,09  | 0,03  | 0,01  | --     | --    | --    |
| P 04       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 4,16   | 1,54   | 0,42  | --     | 0,04  | 0,02  | --    | --     | --    | --    |
| P 04       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 4,16   | 1,54   | 0,42  | --     | 0,04  | 0,02  | --    | --     | --    | --    |
| P 05       | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 14,14  | 5,25   | 1,41  | --     | 0,14  | 0,05  | 0,01  | --     | --    | --    |
| Paulus Pot | --     | --     | --     | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    |
| Paulus Pot | 3,26   | 1,75   | 3,24   | --      | 1,34   | 0,72   | 0,62   | --      | --    | --    | --    | --     | 3,49   | 2,10   | 0,41  | --     | 0,12  | 0,04  | 0,01  | --     | 0,05  | 0,02  |
| Paulus Pot | 0,89   | 0,47   | 0,88   | --      | 0,29   | 0,15   | 0,13   | --      | --    | --    | --    | --     | 4,92   | 2,97   | 0,58  | --     | 0,04  | 0,01  | 0,01  | --     | 0,01  | --    |
| Paulus Pot | 0,89   | 0,47   | 0,88   | --      | 0,29   | 0,15   | 0,13   | --      | --    | --    | --    | --     | 4,92   | 2,97   | 0,58  | --     | 0,04  | 0,01  | 0,01  | --     | 0,01  | --    |
| Paulus Pot | 3,26   | 1,75   | 3,24   | --      | 1,34   | 0,72   | 0,62   | --      | --    | --    | --    | --     | 3,49   | 2,10   | 0,41  | --     | 0,12  | 0,04  | 0,01  | --     | 0,05  | 0,02  |
| Paulus Pot | --     | --     | --     | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --    | --    | --    | --     | --    | --    |
| Rembrandts | 5,91   | 3,70   | 5,40   | --      | 1,27   | 0,64   | 0,58   | --      | --    | --    | --    | --     | 122,92 | 81,53  | 12,24 | --     | 7,83  | 3,15  | 0,70  | --     | 1,68  | 0,55  |
| Rembrandts | 5,91   | 3,70   | 5,40   | --      | 1,27   | 0,64   | 0,58   | --      | --    | --    | --    | --     | 122,92 | 81,53  | 12,24 | --     | 7,83  | 3,15  | 0,70  | --     | 1,68  | 0,55  |
| Rembrandts | 5,91   | 3,70   | 5,40   | --      | 1,27   | 0,64   | 0,58   | --      | --    | --    | --    | --     | 122,92 | 81,53  | 12,24 | --     | 7,83  | 3,15  | 0,70  | --     | 1,68  | 0,55  |
| Rembrandts | 8,22   | 5,47   | 7,69   | --      | 1,41   | 0,72   | 0,64   | --      | --    | --    | --    | --     | 67,06  | 44,41  | 6,68  | --     | 6,10  | 2,59  | 0,56  | --     | 1,05  | 0,34  |
| Rembrandts | 8,22   | 5,47   | 7,69   | --      | 1,41   | 0,72   | 0,64   | --      | --    | --    | --    | --     | 67,06  | 44,41  | 6,68  | --     | 6,10  | 2,59  | 0,56  | --     | 1,05  | 0,34  |
| Rembrandts | 8,22   | 5,47   | 7,69   | --      | 1,41   | 0,72   | 0,64   | --      | --    | --    | --    | --     | 67,06  | 44,41  | 6,68  | --     | 6,10  | 2,59  | 0,56  | --     | 1,05  | 0,34  |
| Rembrandts | 8,22   | 5,47   | 7,69   | --      | 1,41   | 0,72   | 0,64   | --      | --    | --    | --    | --     | 67,06  | 44,41  | 6,68  | --     | 6,10  | 2,59  | 0,56  | --     | 1,05  | 0,34  |
| Rivierdijk | 6,28   | 3,32   | 6,13   | --      | 4,50   | 1,91   | 3,97   | --      | --    | --    | --    | --     | 264,78 | 147,03 | 35,17 | --     | 18,64 | 5,15  | 2,40  | --     | 13,36 | 2,96  |
| Rivierdijk | 6,28   | 3,32   | 6,13   | --      | 4,50   | 1,91   | 3,97   | --      | --    | --    | --    | --     | 264,78 | 147,03 | 35,17 | --     | 18,64 | 5,15  | 2,40  | --     | 13,36 | 2,96  |
| Rivierdijk | 5,78   | 2,74   | 5,81   | --      | 5,69   | 2,43   | 5,01   | --      | --    | --    | --    | --     | 174,74 | 96,84  | 23,17 | --     | 11,41 | 2,80  | 1,51  | --     | 11,23 | 2,48  |
| Rivierdijk | 5,78   | 2,74   | 5,81   | --      | 5,69   | 2,43   | 5,01   | --      | --    | --    | --    | --     | 174,74 | 96,84  | 23,17 | --     | 11,41 | 2,80  | 1,51  | --     | 11,23 | 2,48  |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k |
|------------|-------|--------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Hofweerstr | 0,02  | --     | 75,55     | 80,43      | 88,55      | 87,40      | 90,49     | 83,96     | 78,91     | 73,88     | 72,27     | 76,72      | 84,02      | 84,53      | 87,86     | 81,14     | 76,02     | 69,78     |
| Hofweerstr | 0,02  | --     | 75,55     | 80,43      | 88,55      | 87,40      | 90,49     | 83,96     | 78,91     | 73,88     | 72,27     | 76,72      | 84,02      | 84,53      | 87,86     | 81,14     | 76,02     | 69,78     |
| Jan Steens | 0,01  | --     | 68,15     | 72,59      | 81,64      | 83,24      | 88,36     | 85,53     | 78,98     | 72,94     | 64,86     | 68,88      | 77,10      | 80,38      | 85,74     | 82,72     | 76,10     | 68,84     |
| Jan Steens | 0,01  | --     | 75,47     | 80,33      | 88,52      | 87,23      | 90,34     | 83,82     | 78,77     | 73,79     | 72,17     | 76,61      | 83,98      | 84,37      | 87,72     | 81,01     | 75,89     | 69,69     |
| Jan Steens | 0,01  | --     | 75,54     | 80,37      | 88,53      | 87,32      | 90,45     | 83,92     | 78,87     | 73,82     | 72,25     | 76,67      | 84,00      | 84,47      | 87,83     | 81,11     | 75,99     | 69,73     |
| Jan Steens | 0,01  | --     | 68,15     | 72,59      | 81,64      | 83,24      | 88,36     | 85,53     | 78,98     | 72,94     | 64,86     | 68,88      | 77,10      | 80,38      | 85,74     | 82,72     | 76,10     | 68,84     |
| Jan Steens | 0,01  | --     | 75,46     | 80,31      | 88,51      | 87,22      | 90,33     | 83,81     | 78,76     | 73,78     | 72,14     | 76,58      | 83,95      | 84,34      | 87,69     | 80,98     | 75,86     | 69,66     |
| Koningin W | 0,03  | --     | 73,09     | 77,21      | 85,70      | 88,48      | 93,79     | 90,82     | 84,21     | 77,28     | 70,10     | 73,84      | 81,39      | 85,85      | 91,32     | 88,21     | 81,55     | 73,51     |
| Koningin W | 0,03  | --     | 73,09     | 77,21      | 85,70      | 88,48      | 93,79     | 90,82     | 84,21     | 77,28     | 70,10     | 73,84      | 81,39      | 85,85      | 91,32     | 88,21     | 81,55     | 73,51     |
| P 01       | --    | --     | 55,94     | 59,29      | 66,10      | 71,78      | 77,42     | 74,24     | 67,53     | 58,61     | 51,64     | 54,99      | 61,80      | 67,48      | 73,12     | 69,94     | 63,23     | 54,31     |
| P 01       | --    | --     | 63,20     | 66,96      | 72,92      | 75,72      | 79,36     | 72,48     | 67,28     | 59,39     | 58,90     | 62,65      | 68,62      | 71,42      | 75,06     | 68,18     | 62,98     | 55,09     |
| P 02       | --    | --     | 72,36     | 76,12      | 82,09      | 84,89      | 88,52     | 81,65     | 76,44     | 68,56     | 68,06     | 71,82      | 77,79      | 80,59      | 84,22     | 77,35     | 72,14     | 64,26     |
| P 02       | --    | --     | 65,11     | 68,45      | 75,27      | 80,95      | 86,59     | 83,40     | 76,70     | 67,78     | 60,81     | 64,15      | 70,97      | 76,64      | 82,28     | 79,10     | 72,40     | 63,47     |
| P 03       | --    | --     | 63,14     | 66,49      | 73,31      | 78,98      | 84,62     | 81,44     | 74,73     | 65,81     | 58,84     | 62,19      | 69,00      | 74,68      | 80,32     | 77,14     | 70,43     | 61,51     |
| P 03       | --    | --     | 70,40     | 74,16      | 80,12      | 82,92      | 86,56     | 79,69     | 74,48     | 66,60     | 66,10     | 69,86      | 75,82      | 78,62      | 82,26     | 75,38     | 70,18     | 62,29     |
| P 04       | --    | --     | 67,18     | 70,93      | 76,90      | 79,70      | 83,34     | 76,46     | 71,26     | 63,37     | 62,88     | 66,63      | 72,60      | 75,40      | 79,04     | 72,16     | 66,96     | 59,07     |
| P 04       | --    | --     | 59,92     | 63,27      | 70,08      | 75,76      | 81,40     | 78,22     | 71,51     | 62,59     | 55,62     | 58,97      | 65,78      | 71,46      | 77,10     | 73,92     | 67,21     | 58,29     |
| P 05       | --    | --     | 64,98     | 71,68      | 77,01      | 84,27      | 91,30     | 87,78     | 80,98     | 70,39     | 60,68     | 67,38      | 72,71      | 79,97      | 87,00     | 83,48     | 76,68     | 66,08     |
| Paulus Pot | --    | --     | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        |
| Paulus Pot | --    | --     | 68,39     | 73,19      | 81,31      | 80,19      | 83,34     | 76,80     | 71,74     | 66,62     | 65,13     | 69,51      | 76,80      | 77,36      | 80,73     | 74,01     | 68,88     | 62,55     |
| Paulus Pot | --    | --     | 68,04     | 72,00      | 78,16      | 80,61      | 84,15     | 77,30     | 72,12     | 64,57     | 65,48     | 69,20      | 74,42      | 78,24      | 81,85     | 74,93     | 69,73     | 61,44     |
| Paulus Pot | --    | --     | 68,04     | 72,00      | 78,16      | 80,61      | 84,15     | 77,30     | 72,12     | 64,57     | 65,48     | 69,20      | 74,42      | 78,24      | 81,85     | 74,93     | 69,73     | 61,44     |
| Paulus Pot | --    | --     | 68,39     | 73,19      | 81,31      | 80,19      | 83,34     | 76,80     | 71,74     | 66,62     | 65,13     | 69,51      | 76,80      | 77,36      | 80,73     | 74,01     | 68,88     | 62,55     |
| Paulus Pot | --    | --     | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        |
| Rembrandts | 0,08  | --     | 77,57     | 82,08      | 91,69      | 92,07      | 97,18     | 94,51     | 87,97     | 82,64     | 74,63     | 78,79      | 87,84      | 89,58      | 94,91     | 92,04     | 85,43     | 79,06     |
| Rembrandts | 0,08  | --     | 77,57     | 82,08      | 91,69      | 92,07      | 97,18     | 94,51     | 87,97     | 82,64     | 74,63     | 78,79      | 87,84      | 89,58      | 94,91     | 92,04     | 85,43     | 79,06     |
| Rembrandts | 0,08  | --     | 77,57     | 82,08      | 91,69      | 92,07      | 97,18     | 94,51     | 87,97     | 82,64     | 74,63     | 78,79      | 87,84      | 89,58      | 94,91     | 92,04     | 85,43     | 79,06     |
| Rembrandts | 0,05  | --     | 75,76     | 80,40      | 90,33      | 89,86      | 94,88     | 92,37     | 85,86     | 81,11     | 72,75     | 77,09      | 86,62      | 87,28      | 92,53     | 89,80     | 83,22     | 77,58     |
| Rembrandts | 0,05  | --     | 83,09     | 88,14      | 97,20      | 93,85      | 96,86     | 90,67     | 85,66     | 81,97     | 80,07     | 84,82      | 93,48      | 91,26      | 94,50     | 88,08     | 83,01     | 78,42     |
| Rembrandts | 0,05  | --     | 75,76     | 80,40      | 90,33      | 89,86      | 94,88     | 92,37     | 85,86     | 81,11     | 72,75     | 77,09      | 86,62      | 87,28      | 92,53     | 89,80     | 83,22     | 77,58     |
| Rembrandts | 0,05  | --     | 75,76     | 80,40      | 90,33      | 89,86      | 94,88     | 92,37     | 85,86     | 81,11     | 72,75     | 77,09      | 86,62      | 87,28      | 92,53     | 89,80     | 83,22     | 77,58     |
| Rivierdijk | 1,55  | --     | 81,45     | 88,82      | 95,90      | 100,07     | 105,37    | 102,05    | 95,36     | 86,78     | 77,07     | 84,20      | 90,75      | 95,95      | 102,06    | 98,65     | 91,90     | 82,43     |
| Rivierdijk | 1,55  | --     | 81,45     | 88,82      | 95,90      | 100,07     | 105,37    | 102,05    | 95,36     | 86,78     | 77,07     | 84,20      | 90,75      | 95,95      | 102,06    | 98,65     | 91,90     | 82,43     |
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 79,97     | 87,29      | 94,38      | 98,63      | 103,73    | 100,41    | 93,73     | 85,25     | 75,35     | 82,41      | 88,94      | 94,29      | 100,30    | 96,87     | 90,12     | 80,67     |
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 79,97     | 87,29      | 94,38      | 98,63      | 103,73    | 100,41    | 93,73     | 85,25     | 75,35     | 82,41      | 88,94      | 94,29      | 100,30    | 96,87     | 90,12     | 80,67     |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | LE (N) 63 | LE (N) 125 | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (P4) 63 | LE (P4) 125 | LE (P4) 250 | LE (P4) 500 | LE (P4) 1k | LE (P4) 2k | LE (P4) 4k | LE (P4) 8k |
|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Hofweerstr | 65,80     | 70,36      | 78,35      | 77,59      | 80,91     | 74,30     | 69,20     | 63,68     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Hofweerstr | 65,80     | 70,36      | 78,35      | 77,59      | 80,91     | 74,30     | 69,20     | 63,68     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Jan Steens | 58,44     | 62,60      | 71,55      | 73,47      | 78,81     | 75,91     | 69,31     | 62,83     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Jan Steens | 65,75     | 70,32      | 78,42      | 77,46      | 80,78     | 74,20     | 69,09     | 63,68     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Jan Steens | 65,82     | 70,38      | 78,43      | 77,56      | 80,89     | 74,29     | 69,19     | 63,71     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Jan Steens | 58,44     | 62,60      | 71,55      | 73,47      | 78,81     | 75,91     | 69,31     | 62,83     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Jan Steens | 65,74     | 70,31      | 78,41      | 77,44      | 80,76     | 74,18     | 69,08     | 63,67     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Koningin W | 63,49     | 67,37      | 75,71      | 78,87      | 84,32     | 81,30     | 74,65     | 67,33     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Koningin W | 63,49     | 67,37      | 75,71      | 78,87      | 84,32     | 81,30     | 74,65     | 67,33     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 01       | 45,94     | 49,29      | 56,10      | 61,78      | 67,42     | 64,24     | 57,53     | 48,61     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 01       | 53,20     | 56,96      | 62,92      | 65,72      | 69,36     | 62,48     | 57,28     | 49,39     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 02       | 62,36     | 66,12      | 72,09      | 74,89      | 78,52     | 71,65     | 66,44     | 58,56     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 02       | 55,11     | 58,45      | 65,27      | 70,95      | 76,59     | 73,40     | 66,70     | 57,78     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 03       | 53,14     | 56,49      | 63,31      | 68,98      | 74,62     | 71,44     | 64,73     | 55,81     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 03       | 60,40     | 64,16      | 70,12      | 72,92      | 76,56     | 69,69     | 64,48     | 56,60     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 04       | 57,18     | 60,93      | 66,90      | 69,70      | 73,34     | 66,46     | 61,26     | 53,37     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 04       | 49,92     | 53,27      | 60,08      | 65,76      | 71,40     | 68,22     | 61,51     | 52,59     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| P 05       | 54,98     | 61,68      | 67,01      | 74,27      | 81,30     | 77,78     | 70,98     | 60,39     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Paulus Pot | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Paulus Pot | 58,71     | 63,24      | 71,26      | 70,46      | 73,80     | 67,20     | 62,09     | 56,55     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Paulus Pot | 58,63     | 62,46      | 68,41      | 71,21      | 74,81     | 67,93     | 62,74     | 54,93     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Paulus Pot | 58,63     | 62,46      | 68,41      | 71,21      | 74,81     | 67,93     | 62,74     | 54,93     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Paulus Pot | 58,71     | 63,24      | 71,26      | 70,46      | 73,80     | 67,20     | 62,09     | 56,55     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Paulus Pot | --        | --         | --         | --         | --        | --        | --        | --        | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rembrandts | 67,07     | 71,36      | 80,86      | 81,59      | 86,88     | 84,14     | 77,55     | 71,82     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rembrandts | 67,07     | 71,36      | 80,86      | 81,59      | 86,88     | 84,14     | 77,55     | 71,82     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rembrandts | 67,07     | 71,36      | 80,86      | 81,59      | 86,88     | 84,14     | 77,55     | 71,82     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rembrandts | 65,29     | 69,73      | 79,63      | 79,37      | 84,57     | 81,99     | 75,43     | 70,39     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rembrandts | 72,62     | 77,47      | 86,50      | 83,35      | 86,55     | 80,28     | 75,22     | 71,24     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rembrandts | 65,29     | 69,73      | 79,63      | 79,37      | 84,57     | 81,99     | 75,43     | 70,39     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rembrandts | 65,29     | 69,73      | 79,63      | 79,37      | 84,57     | 81,99     | 75,43     | 70,39     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 72,45     | 79,82      | 86,86      | 91,08      | 96,49     | 93,17     | 86,47     | 77,80     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 72,45     | 79,82      | 86,86      | 91,08      | 96,49     | 93,17     | 86,47     | 77,80     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 70,96     | 78,29      | 85,35      | 89,62      | 94,84     | 91,51     | 84,83     | 76,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 70,96     | 78,29      | 85,35      | 89,62      | 94,84     | 91,51     | 84,83     | 76,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |



Model: wegverkeerslawaai 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam       | Omschr.       | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Type      | Cpl   | Cpl_W | Helling | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(LV(P4)) | V(MV(D)) |
|------------|---------------|-------|--------|----------|-----------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | 5,90   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | 5,90   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | 5,90   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | 5,90   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | 5,90   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Rivierdijk | Rivierdijk    | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       |
| Vermeerstr | Vermeerstraat | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Vermeerstr | Vermeerstraat | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Vermeerstr | Vermeerstraat | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Vermeerstr | Vermeerstraat | 0,00  | --     | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Vermeerstr | Vermeerstraat | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |
| Vermeerstr | Vermeerstraat | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |

Model: wegverkeerslawaai 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam       | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %MR(P4) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LV(P4) |
|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2986,00       | 6,61    | 3,42    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 88,53  | 94,83  | 89,18  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2986,00       | 6,61    | 3,42    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 88,53  | 94,83  | 89,18  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2986,00       | 6,61    | 3,42    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 88,53  | 94,83  | 89,18  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 3601,00       | 6,60    | 3,46    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 90,12  | 95,37  | 90,75  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2986,00       | 6,61    | 3,42    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 88,53  | 94,83  | 89,18  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2986,00       | 6,61    | 3,42    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 88,53  | 94,83  | 89,18  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2986,00       | 6,61    | 3,42    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 88,53  | 94,83  | 89,18  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 3046,00       | 6,61    | 3,41    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 87,46  | 94,06  | 88,24  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 3046,00       | 6,61    | 3,41    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 87,46  | 94,06  | 88,24  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 3675,00       | 6,60    | 3,46    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 90,08  | 95,36  | 90,71  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 3046,00       | 6,61    | 3,41    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 87,46  | 94,06  | 88,24  | --      |
| Rivierdijk | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 3046,00       | 6,61    | 3,41    | 0,87    | --       | --     | --     | --     | --      | 87,46  | 94,06  | 88,24  | --      |
| Vermeerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 280,00        | 6,51    | 3,91    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,70  | 99,31  | 98,90  | --      |
| Vermeerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 331,00        | 6,52    | 3,90    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,13  | 99,01  | 98,42  | --      |
| Vermeerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 331,00        | 6,52    | 3,90    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,13  | 99,01  | 98,42  | --      |
| Vermeerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 280,00        | 6,51    | 3,91    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,70  | 99,31  | 98,90  | --      |
| Vermeerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 280,00        | 6,51    | 3,91    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,70  | 99,31  | 98,90  | --      |
| Vermeerstr | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 280,00        | 6,51    | 3,91    | 0,76    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,70  | 99,31  | 98,90  | --      |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| 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)  | LV(A)  | LV(N) | LV(P4) | MV(D) | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) |
|------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Rivierdijk | 5,78   | 2,74   | 5,81   | --      | 5,69   | 2,43   | 5,01   | --      | --    | --    | --    | --     | 174,74 | 96,84  | 23,17 | --     | 11,41 | 2,80  | 1,51  | --     | 11,23 | 2,48  |
| Rivierdijk | 5,78   | 2,74   | 5,81   | --      | 5,69   | 2,43   | 5,01   | --      | --    | --    | --    | --     | 174,74 | 96,84  | 23,17 | --     | 11,41 | 2,80  | 1,51  | --     | 11,23 | 2,48  |
| Rivierdijk | 5,78   | 2,74   | 5,81   | --      | 5,69   | 2,43   | 5,01   | --      | --    | --    | --    | --     | 174,74 | 96,84  | 23,17 | --     | 11,41 | 2,80  | 1,51  | --     | 11,23 | 2,48  |
| Rivierdijk | 5,26   | 2,68   | 5,18   | --      | 4,62   | 1,95   | 4,07   | --      | --    | --    | --    | --     | 214,18 | 118,83 | 28,43 | --     | 12,50 | 3,34  | 1,62  | --     | 10,98 | 2,43  |
| Rivierdijk | 5,78   | 2,74   | 5,81   | --      | 5,69   | 2,43   | 5,01   | --      | --    | --    | --    | --     | 174,74 | 96,84  | 23,17 | --     | 11,41 | 2,80  | 1,51  | --     | 11,23 | 2,48  |
| Rivierdijk | 5,78   | 2,74   | 5,81   | --      | 5,69   | 2,43   | 5,01   | --      | --    | --    | --    | --     | 174,74 | 96,84  | 23,17 | --     | 11,41 | 2,80  | 1,51  | --     | 11,23 | 2,48  |
| Rivierdijk | 5,78   | 2,74   | 5,81   | --      | 5,69   | 2,43   | 5,01   | --      | --    | --    | --    | --     | 174,74 | 96,84  | 23,17 | --     | 11,41 | 2,80  | 1,51  | --     | 11,23 | 2,48  |
| Rivierdijk | 6,66   | 3,43   | 6,57   | --      | 5,88   | 2,52   | 5,18   | --      | --    | --    | --    | --     | 176,09 | 97,70  | 23,38 | --     | 13,41 | 3,56  | 1,74  | --     | 11,84 | 2,62  |
| Rivierdijk | 6,66   | 3,43   | 6,57   | --      | 5,88   | 2,52   | 5,18   | --      | --    | --    | --    | --     | 176,09 | 97,70  | 23,38 | --     | 13,41 | 3,56  | 1,74  | --     | 11,84 | 2,62  |
| Rivierdijk | 5,31   | 2,70   | 5,23   | --      | 4,61   | 1,94   | 4,06   | --      | --    | --    | --    | --     | 218,49 | 121,26 | 29,00 | --     | 12,88 | 3,43  | 1,67  | --     | 11,18 | 2,47  |
| Rivierdijk | 6,66   | 3,43   | 6,57   | --      | 5,88   | 2,52   | 5,18   | --      | --    | --    | --    | --     | 176,09 | 97,70  | 23,38 | --     | 13,41 | 3,56  | 1,74  | --     | 11,84 | 2,62  |
| Rivierdijk | 6,66   | 3,43   | 6,57   | --      | 5,88   | 2,52   | 5,18   | --      | --    | --    | --    | --     | 176,09 | 97,70  | 23,38 | --     | 13,41 | 3,56  | 1,74  | --     | 11,84 | 2,62  |
| Vermeerstr | 0,96   | 0,51   | 0,95   | --      | 0,34   | 0,18   | 0,15   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,99  | 10,87  | 2,10  | --     | 0,17  | 0,06  | 0,02  | --     | 0,06  | 0,02  |
| Vermeerstr | 1,36   | 0,72   | 1,35   | --      | 0,51   | 0,27   | 0,23   | --      | --    | --    | --    | --     | 21,18  | 12,78  | 2,48  | --     | 0,29  | 0,09  | 0,03  | --     | 0,11  | 0,03  |
| Vermeerstr | 1,36   | 0,72   | 1,35   | --      | 0,51   | 0,27   | 0,23   | --      | --    | --    | --    | --     | 21,18  | 12,78  | 2,48  | --     | 0,29  | 0,09  | 0,03  | --     | 0,11  | 0,03  |
| Vermeerstr | 0,96   | 0,51   | 0,95   | --      | 0,34   | 0,18   | 0,15   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,99  | 10,87  | 2,10  | --     | 0,17  | 0,06  | 0,02  | --     | 0,06  | 0,02  |
| Vermeerstr | 0,96   | 0,51   | 0,95   | --      | 0,34   | 0,18   | 0,15   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,99  | 10,87  | 2,10  | --     | 0,17  | 0,06  | 0,02  | --     | 0,06  | 0,02  |
| Vermeerstr | 0,96   | 0,51   | 0,95   | --      | 0,34   | 0,18   | 0,15   | --      | --    | --    | --    | --     | 17,99  | 10,87  | 2,10  | --     | 0,17  | 0,06  | 0,02  | --     | 0,06  | 0,02  |

Model: wegverkeerslawaai 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam       | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k |
|------------|-------|--------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 79,97     | 87,29      | 94,38      | 98,63      | 103,73    | 100,41    | 93,73     | 85,25     | 75,35     | 82,41      | 88,94      | 94,29      | 100,30    | 96,87     | 90,12     | 80,67     |
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 79,97     | 87,29      | 94,38      | 98,63      | 103,73    | 100,41    | 93,73     | 85,25     | 75,35     | 82,41      | 88,94      | 94,29      | 100,30    | 96,87     | 90,12     | 80,67     |
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 79,97     | 87,29      | 94,38      | 98,63      | 103,73    | 100,41    | 93,73     | 85,25     | 75,35     | 82,41      | 88,94      | 94,29      | 100,30    | 96,87     | 90,12     | 80,67     |
| Rivierdijk | 1,28  | --     | 80,36     | 87,65      | 94,66      | 99,05      | 104,38    | 101,04    | 94,34     | 85,66     | 75,98     | 83,03      | 89,48      | 94,94      | 101,09    | 97,65     | 90,90     | 81,32     |
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 79,97     | 87,29      | 94,38      | 98,63      | 103,73    | 100,41    | 93,73     | 85,25     | 75,35     | 82,41      | 88,94      | 94,29      | 100,30    | 96,87     | 90,12     | 80,67     |
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 79,97     | 87,29      | 94,38      | 98,63      | 103,73    | 100,41    | 93,73     | 85,25     | 75,35     | 82,41      | 88,94      | 94,29      | 100,30    | 96,87     | 90,12     | 80,67     |
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 79,97     | 87,29      | 94,38      | 98,63      | 103,73    | 100,41    | 93,73     | 85,25     | 75,35     | 82,41      | 88,94      | 94,29      | 100,30    | 96,87     | 90,12     | 80,67     |
| Rivierdijk | 1,37  | --     | 80,25     | 87,62      | 94,77      | 98,85      | 103,87    | 100,58    | 93,90     | 85,54     | 75,62     | 82,76      | 89,41      | 94,48      | 100,42    | 97,01     | 90,27     | 80,96     |
| Rivierdijk | 1,37  | --     | 80,25     | 87,62      | 94,77      | 98,85      | 103,87    | 100,58    | 93,90     | 85,54     | 75,62     | 82,76      | 89,41      | 94,48      | 100,42    | 97,01     | 90,27     | 80,96     |
| Rivierdijk | 1,30  | --     | 80,45     | 87,75      | 94,76      | 99,14      | 104,47    | 101,13    | 94,43     | 85,75     | 76,07     | 83,12      | 89,57      | 95,02      | 101,18    | 97,74     | 90,99     | 81,41     |
| Rivierdijk | 1,37  | --     | 80,25     | 87,62      | 94,77      | 98,85      | 103,87    | 100,58    | 93,90     | 85,54     | 75,62     | 82,76      | 89,41      | 94,48      | 100,42    | 97,01     | 90,27     | 80,96     |
| Rivierdijk | 1,37  | --     | 80,25     | 87,62      | 94,77      | 98,85      | 103,87    | 100,58    | 93,90     | 85,54     | 75,62     | 82,76      | 89,41      | 94,48      | 100,42    | 97,01     | 90,27     | 80,96     |
| Vermeerstr | --    | --     | 73,75     | 77,76      | 84,07      | 86,29      | 89,81     | 82,97     | 77,80     | 70,39     | 71,16     | 74,93      | 80,29      | 83,91      | 87,50     | 80,60     | 75,40     | 67,22     |
| Vermeerstr | 0,01  | --     | 74,81     | 79,02      | 85,88      | 87,19      | 90,64     | 83,85     | 78,70     | 71,87     | 72,07     | 75,97      | 81,85      | 84,71      | 88,27     | 81,39     | 76,21     | 68,44     |
| Vermeerstr | 0,01  | --     | 74,81     | 79,02      | 85,88      | 87,19      | 90,64     | 83,85     | 78,70     | 71,87     | 72,07     | 75,97      | 81,85      | 84,71      | 88,27     | 81,39     | 76,21     | 68,44     |
| Vermeerstr | --    | --     | 73,75     | 77,76      | 84,07      | 86,29      | 89,81     | 82,97     | 77,80     | 70,39     | 71,16     | 74,93      | 80,29      | 83,91      | 87,50     | 80,60     | 75,40     | 67,22     |
| Vermeerstr | --    | --     | 73,75     | 77,76      | 84,07      | 86,29      | 89,81     | 82,97     | 77,80     | 70,39     | 71,16     | 74,93      | 80,29      | 83,91      | 87,50     | 80,60     | 75,40     | 67,22     |
| Vermeerstr | --    | --     | 73,75     | 77,76      | 84,07      | 86,29      | 89,81     | 82,97     | 77,80     | 70,39     | 71,16     | 74,93      | 80,29      | 83,91      | 87,50     | 80,60     | 75,40     | 67,22     |



Model: wegverkeerslawaai 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam       | LE (N) 63 | LE (N) 125 | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (P4) 63 | LE (P4) 125 | LE (P4) 250 | LE (P4) 500 | LE (P4) 1k | LE (P4) 2k | LE (P4) 4k | LE (P4) 8k |
|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Rivierdijk | 70,96     | 78,29      | 85,35      | 89,62      | 94,84     | 91,51     | 84,83     | 76,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 70,96     | 78,29      | 85,35      | 89,62      | 94,84     | 91,51     | 84,83     | 76,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 70,96     | 78,29      | 85,35      | 89,62      | 94,84     | 91,51     | 84,83     | 76,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 71,36     | 78,65      | 85,62      | 90,06      | 95,50     | 92,15     | 85,45     | 76,68     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 70,96     | 78,29      | 85,35      | 89,62      | 94,84     | 91,51     | 84,83     | 76,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 70,96     | 78,29      | 85,35      | 89,62      | 94,84     | 91,51     | 84,83     | 76,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 70,96     | 78,29      | 85,35      | 89,62      | 94,84     | 91,51     | 84,83     | 76,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 71,22     | 78,59      | 85,72      | 89,82      | 94,98     | 91,67     | 84,99     | 76,53     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 71,22     | 78,59      | 85,72      | 89,82      | 94,98     | 91,67     | 84,99     | 76,53     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 71,45     | 78,75      | 85,72      | 90,15      | 95,59     | 92,24     | 85,54     | 76,77     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 71,22     | 78,59      | 85,72      | 89,82      | 94,98     | 91,67     | 84,99     | 76,53     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Rivierdijk | 71,22     | 78,59      | 85,72      | 89,82      | 94,98     | 91,67     | 84,99     | 76,53     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Vermeerstr | 64,30     | 68,16      | 74,24      | 76,84      | 80,43     | 73,56     | 68,37     | 60,67     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Vermeerstr | 65,30     | 69,32      | 75,98      | 77,68      | 81,22     | 74,40     | 69,23     | 62,05     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Vermeerstr | 65,30     | 69,32      | 75,98      | 77,68      | 81,22     | 74,40     | 69,23     | 62,05     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Vermeerstr | 64,30     | 68,16      | 74,24      | 76,84      | 80,43     | 73,56     | 68,37     | 60,67     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Vermeerstr | 64,30     | 68,16      | 74,24      | 76,84      | 80,43     | 73,56     | 68,37     | 60,67     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Vermeerstr | 64,30     | 68,16      | 74,24      | 76,84      | 80,43     | 73,56     | 68,37     | 60,67     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.     | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|-------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 02   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 03   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 04   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 05   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 06   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 07   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 08   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 09   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 10   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 11   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 12   | woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 13   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 14   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 15   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 16   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 17   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 18   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 19   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 20   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 21   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 22   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 23   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 24   | woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 25   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 26   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 27   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 28   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 29   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 30   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 31   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 32   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 33   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 34   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 35   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 36   | woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.        | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 37   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 38   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 39   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 40   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 41   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 42   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 43   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 44   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 45   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 46   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 47   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 48   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 49   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 50   | 2^1 kap woning | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 51   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 52   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 53   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 54   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 55   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 56   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 57   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 58   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 59   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 60   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 61   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 62   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 63   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 64   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 65   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 66   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 67   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 68   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 69   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 70   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 71   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 72   | rijwoningen    | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |

Model: wegverkeerslawaaï 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.            | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|--------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 73   | rijwoningen        | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 74   | rijwoningen        | 0,00     | Eigen waarde | 5,50     | 8,50     | 11,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| 75   | terras woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 76   | terras woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 77   | terras woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 78   | terras woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 79   | terras woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 80   | terras woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 81   | terras woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 82   | terras woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 83   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 84   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 85   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 86   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 87   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 88   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 89   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 90   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 91   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 92   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 93   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 94   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 95   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 96   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 97   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 98   | terras woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 99   | terras woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 100  | terras woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 101  | terras woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 102  | terras woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 103  | terras woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 104  | terras woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 105  | terras woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 106  | terras woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 107  | balkon woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |
| 108  | balkon woontoren 1 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | --       | --       | Ja    |



Model: wegverkeerslawaai 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.            | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|--------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 109  | balkon woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 110  | balkon woontoren 2 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | 23,80    | Ja    |
| 111  | balkon woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |
| 112  | balkon woontoren 3 | 0,00     | Eigen waarde | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    | --       | Ja    |

Model: wegverkeerslawaai 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.                                | ISO_H | ISO M. | Hdef.                          | Cp   | Zwevend | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 63 |
|------|----------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|------|---------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 001  | Borstwering                            | 0,75  | 10,84  | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 01   | oortje                                 | 20,50 | 0,00   | Eigen waarde                   | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 002  | Borstwering                            | 0,75  | 10,84  | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 02   | oortje                                 | 26,50 | 0,00   | Eigen waarde                   | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 03   | oortje                                 | 23,50 | 0,00   | Eigen waarde                   | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 04   | geluidscherm pergola, l = 5 m, h = 2 m | 2,00  | --     | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 05   | geluidscherm pergola, l = 5 m, h = 2 m | 2,00  | --     | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 06   | geluidscherm pergola, l = 5 m, h = 2 m | 2,00  | --     | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 07   | geluidscherm pergola, l = 5 m, h = 2 m | 2,00  | --     | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Model: wegverkeerslawaai 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 001  | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 01   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 002  | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 02   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 03   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 04   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 05   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 06   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 07   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: wegverkeerslawaai 2030

Model eigenschap

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | wegverkeerslawaai 2030                            |
| Verantwoordelijke                        | Jan                                               |
| Rekenmethode                             | #2   Wegverkeerslawaai   RMW-2012                 |
| Aangemaakt door                          | Jan op 22-3-2019                                  |
| Laatst ingezien door                     | Jan op 20-9-2019                                  |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V4.50                                   |
| 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                                  |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 0,50                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximale reflectiediepte                 | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen         | Ja                                                |
| Geometrische uitbreiding                 | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                             | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]                     | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie                | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                           | 3,50                                              |



Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: IL MM IT LDM 2016-10-26

Model eigenschap

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Omschrijving                      | IL MM IT LDM 2016-10-26         |
| Verantwoordelijke                 | OZHZ                            |
| Rekenmethode                      | #2 Industrielawaai IL           |
| Aangemaakt door                   | Dennis op 25-9-2012             |
| Laatst ingezien door              | Jan op 20-9-2019                |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V1.91                 |
| Dagperiode                        | 07:00 - 19:00                   |
| Avondperiode                      | 19:00 - 23:00                   |
| Nachtperiode                      | 23:00 - 07:00                   |
| Samengestelde periode             | Etmaalwaarde                    |
| Waarde                            | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10) |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                               |
| Rekenhoogte contouren             | 4                               |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                  |
| Detailniveau resultaten grids     | Totaalresultaten                |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0        |
| Standaard bodemfactor             | 0,5                             |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                       |
| Dynamische foutmarge              | --                              |
| Clusteren gebouwen                | Nee                             |
| Verwijderen binnenwanden          | Nee                             |

---

Commentaar

Groep [HG175: PZH Holland Shipyards] geëxporteerd 19-4-2017  
9:26:07 naar model [Groep Export : HG175: PZH Holland  
Shipyards]

2016-10-26:

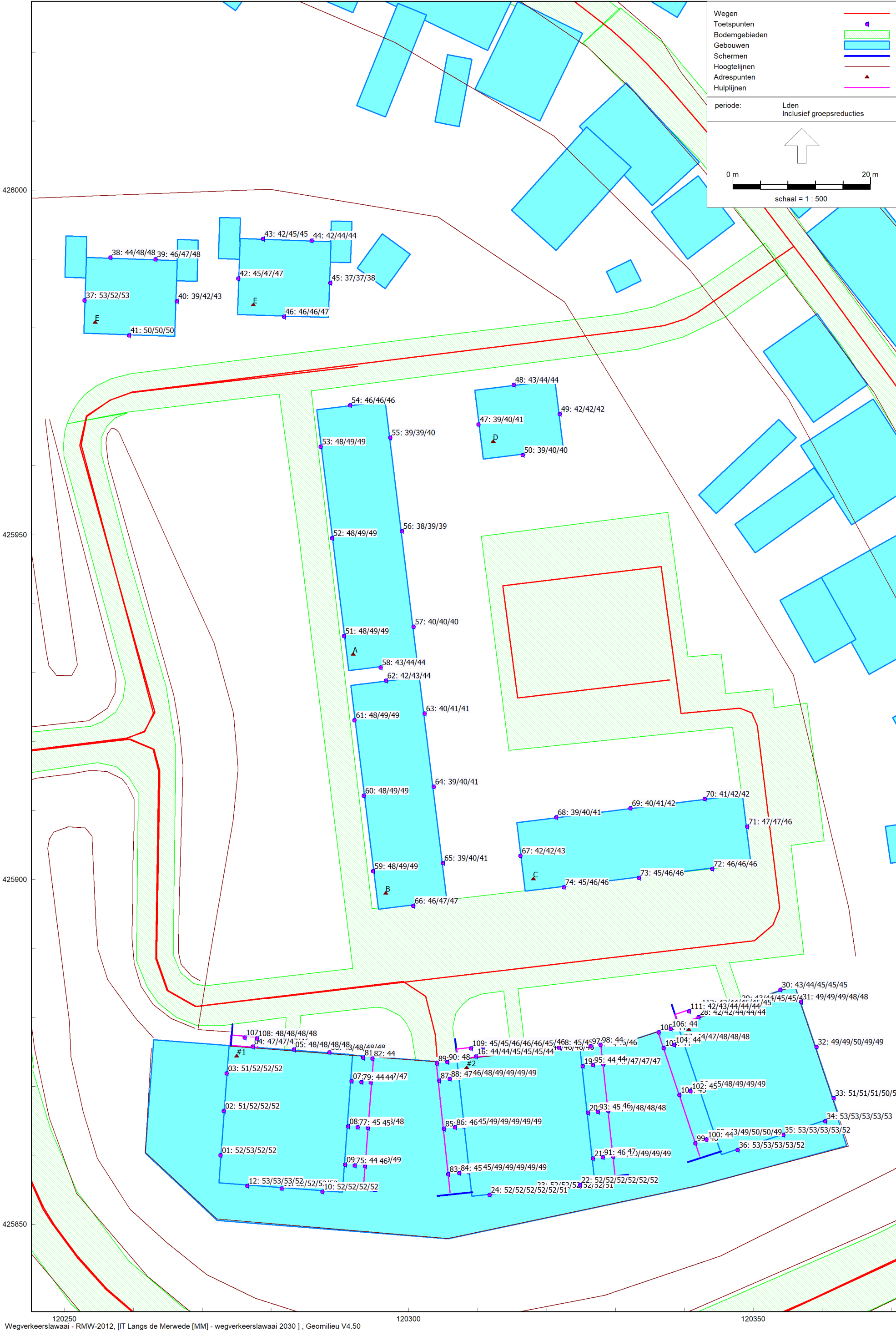
- [MM + ResMod] Den Breejen ingepast [MM + ResMod]
- [MM + ResMod] Hoofdgebouw Van Noordenne aangepast ivm  
maaiveld
- [MM] Groepsreductie op Van Noordenne gezet conform ResMod.  
Bedrijf is Barim B.
- [ResMod] HSY niet aangepast. Nieuwbouw is namelijk met  
melding geregeld.

Groep [HG264: PZH Dieselbedrijf Hardinxveld-Giessend]  
geëxporteerd 11-5-2016 10:12:48 naar model [Groep Export :  
HG264: PZH Dieselbedrijf Hardinxveld-Giessend]

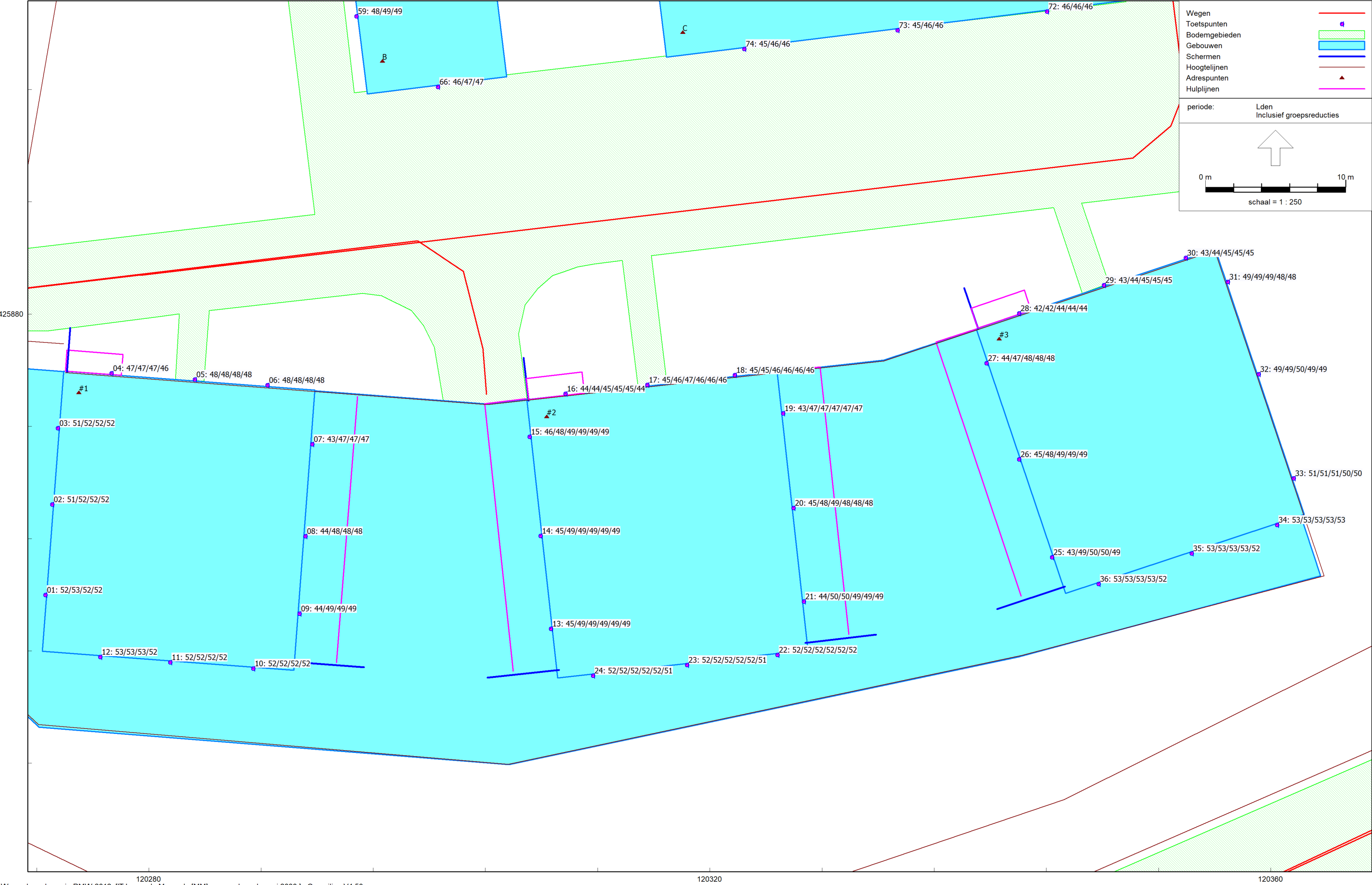
Groep [Den Breejen] geëxporteerd 16-3-2016 11:30:54 naar  
model [Groep Export : Den Breejen]  
kopie van 2019-06-14, grondgebonden woningen gewijzigd  
oortje 3 /3 /3 m toren 1/2/3  
toren 2 +5 graden gedraaid  
Pergolascherm + balkon achter oortje

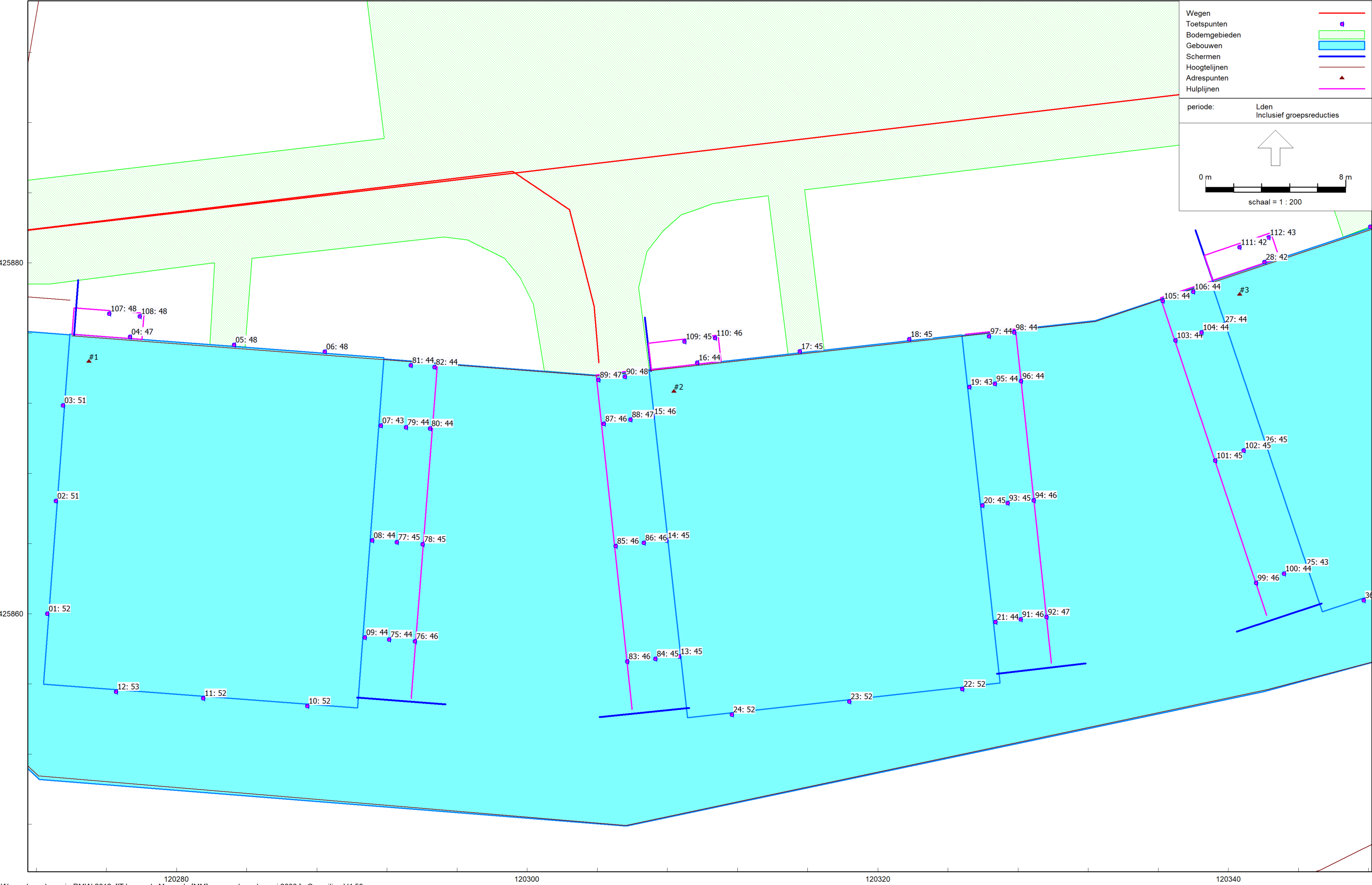
**Bijlage 3:**  
**Berekeningsresultaten wegverkeerslawaa**

(35 pagina's)









|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| geluidbelasting lager of gelijk aan voorkeursgrenswaarde van 48 dB, incl. aftrek art. 110g Wgh |
| geluidbelasting hoger dan voorkeursgrenswaarde van 48 dB, incl. aftrek art. 110g Wgh           |
| geluidbelasting hoger dan maximale ontheffingswaarde van 63 dB, incl. aftrek art. 110g Wgh     |
| gevelmaatregelen vaststellen (gevelbelasting hoger dan 53 dB, excl. aftrek art. 110g Wgh)      |

Geluidsbelasting L<sub>den</sub> wegverkeerslawaai in dB

| toetspunt | omschrijving       | hoogte<br>m | Geluidbelasting Lden 2030 | Gecum. geluidbelasting Lden | Gecum. geluidbelasting Lden | uitvoering |
|-----------|--------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
|           |                    |             | Rivierdijk                | alle wegen (incl. 30 km/h)  | t.b.v. gevelmaatregelen     |            |
|           |                    |             | incl. aftrek art. 110g    | incl. aftrek art. 110g      | excl. aftrek art. 110g      |            |
| 01_A      | woontoren 1        | 8,8         | 52,13                     | 52,17                       | 57,16                       | doof       |
| 01_B      | woontoren 1        | 11,8        | 52,44                     | 52,51                       | 57,50                       | doof       |
| 01_C      | woontoren 1        | 14,8        | 52,32                     | 52,39                       | 57,39                       | doof       |
| 01_D      | woontoren 1        | 17,8        | 52,12                     | 52,20                       | 57,20                       | doof       |
| 02_A      | woontoren 1        | 8,8         | 51,26                     | 51,32                       | 56,32                       | doof       |
| 02_B      | woontoren 1        | 11,8        | 51,96                     | 52,05                       | 57,05                       | doof       |
| 02_C      | woontoren 1        | 14,8        | 51,88                     | 52,00                       | 57,00                       | doof       |
| 02_D      | woontoren 1        | 17,8        | 51,74                     | 51,87                       | 56,86                       | doof       |
| 03_A      | woontoren 1        | 8,8         | 50,84                     | 50,98                       | 55,98                       | doof       |
| 03_B      | woontoren 1        | 11,8        | 51,61                     | 51,80                       | 56,80                       | doof       |
| 03_C      | woontoren 1        | 14,8        | 51,56                     | 51,74                       | 56,74                       | doof       |
| 03_D      | woontoren 1        | 17,8        | 51,45                     | 51,63                       | 56,62                       | doof       |
| 04_A      | woontoren 1        | 8,8         | 44,08                     | 47,13                       | 52,12                       |            |
| 04_B      | woontoren 1        | 11,8        | 44,81                     | 47,16                       | 52,15                       |            |
| 04_C      | woontoren 1        | 14,8        | 45,25                     | 47,12                       | 52,12                       |            |
| 04_D      | woontoren 1        | 17,8        | 44,56                     | 46,43                       | 51,43                       |            |
| 05_A      | woontoren 1        | 8,8         | 45,97                     | 48,20                       | 53,19                       |            |
| 05_B      | woontoren 1        | 11,8        | 46,43                     | 48,19                       | 53,19                       |            |
| 05_C      | woontoren 1        | 14,8        | 46,45                     | 47,95                       | 52,95                       |            |
| 05_D      | woontoren 1        | 17,8        | 46,40                     | 47,72                       | 52,71                       |            |
| 06_A      | woontoren 1        | 8,8         | 45,58                     | 47,76                       | 52,76                       |            |
| 06_B      | woontoren 1        | 11,8        | 46,02                     | 47,80                       | 52,79                       |            |
| 06_C      | woontoren 1        | 14,8        | 46,45                     | 47,86                       | 52,85                       |            |
| 06_D      | woontoren 1        | 17,8        | 46,29                     | 47,55                       | 52,55                       |            |
| 07_A      | woontoren 1        | 8,8         | 42,53                     | 43,46                       | 48,46                       |            |
| 07_B      | woontoren 1        | 11,8        | 45,97                     | 46,61                       | 51,61                       |            |
| 07_C      | woontoren 1        | 14,8        | 46,66                     | 47,20                       | 52,19                       |            |
| 07_D      | woontoren 1        | 17,8        | 46,26                     | 46,81                       | 51,80                       |            |
| 08_A      | woontoren 1        | 8,8         | 43,81                     | 44,09                       | 49,08                       |            |
| 08_B      | woontoren 1        | 11,8        | 47,63                     | 47,91                       | 52,91                       |            |
| 08_C      | woontoren 1        | 14,8        | 47,78                     | 48,07                       | 53,07                       |            |
| 08_D      | woontoren 1        | 17,8        | 47,57                     | 47,88                       | 52,88                       |            |
| 09_A      | woontoren 1        | 8,8         | 43,44                     | 43,63                       | 48,63                       |            |
| 09_B      | woontoren 1        | 11,8        | 48,79                     | 48,91                       | 53,90                       |            |
| 09_C      | woontoren 1        | 14,8        | 48,80                     | 48,98                       | 53,97                       |            |
| 09_D      | woontoren 1        | 17,8        | 48,65                     | 48,83                       | 53,83                       |            |
| 10_A      | woontoren 1        | 8,8         | 51,97                     | 51,97                       | 56,97                       |            |
| 10_B      | woontoren 1        | 11,8        | 52,25                     | 52,25                       | 57,25                       |            |
| 10_C      | woontoren 1        | 14,8        | 52,11                     | 52,11                       | 57,11                       |            |
| 10_D      | woontoren 1        | 17,8        | 51,92                     | 51,93                       | 56,92                       |            |
| 100_A     | terras woontoren 3 | 8,8         | 44,06                     | 44,15                       | 49,14                       |            |
| 101_A     | terras woontoren 3 | 8,8         | 45,24                     | 45,38                       | 50,37                       |            |
| 102_A     | terras woontoren 3 | 8,8         | 44,79                     | 44,94                       | 49,94                       |            |
| 103_A     | terras woontoren 3 | 8,8         | 43,82                     | 44,47                       | 49,47                       |            |
| 104_A     | terras woontoren 3 | 8,8         | 43,69                     | 44,39                       | 49,38                       |            |
| 105_A     | terras woontoren 3 | 8,8         | 43,46                     | 44,28                       | 49,28                       |            |
| 106_A     | terras woontoren 3 | 8,8         | 43,20                     | 44,08                       | 49,08                       |            |
| 107_A     | balkon woontoren 1 | 8,8         | 44,31                     | 47,59                       | 52,58                       |            |
| 107_B     | balkon woontoren 1 | 11,8        | 45,04                     | 47,48                       | 52,47                       |            |
| 107_C     | balkon woontoren 1 | 14,8        | 45,50                     | 47,40                       | 52,40                       |            |
| 107_D     | balkon woontoren 1 | 17,8        | 44,68                     | 46,62                       | 51,61                       |            |
| 108_A     | balkon woontoren 1 | 8,8         | 45,93                     | 48,40                       | 53,40                       |            |
| 108_B     | balkon woontoren 1 | 11,8        | 46,45                     | 48,32                       | 53,32                       |            |
| 108_C     | balkon woontoren 1 | 14,8        | 46,77                     | 48,25                       | 53,25                       |            |
| 108_D     | balkon woontoren 1 | 17,8        | 46,30                     | 47,70                       | 52,70                       |            |
| 109_A     | balkon woontoren 2 | 8,8         | 42,36                     | 45,22                       | 50,22                       |            |
| 109_B     | balkon woontoren 2 | 11,8        | 43,25                     | 45,47                       | 50,46                       |            |
| 109_C     | balkon woontoren 2 | 14,8        | 44,60                     | 46,16                       | 51,15                       |            |
| 109_D     | balkon woontoren 2 | 17,8        | 43,88                     | 45,55                       | 50,55                       |            |
| 109_E     | balkon woontoren 2 | 20,8        | 43,95                     | 45,53                       | 50,53                       |            |
| 109_F     | balkon woontoren 2 | 23,8        | 43,95                     | 45,43                       | 50,42                       |            |
| 11_A      | woontoren 1        | 8,8         | 52,25                     | 52,25                       | 57,25                       |            |
| 11_B      | woontoren 1        | 11,8        | 52,46                     | 52,46                       | 57,46                       |            |
| 11_C      | woontoren 1        | 14,8        | 52,31                     | 52,31                       | 57,31                       |            |
| 11_D      | woontoren 1        | 17,8        | 52,09                     | 52,09                       | 57,09                       |            |
| 110_A     | balkon woontoren 2 | 8,8         | 43,79                     | 46,13                       | 51,12                       |            |
| 110_B     | balkon woontoren 2 | 11,8        | 44,48                     | 46,35                       | 51,35                       |            |
| 110_C     | balkon woontoren 2 | 14,8        | 45,58                     | 46,98                       | 51,97                       |            |
| 110_D     | balkon woontoren 2 | 17,8        | 44,99                     | 46,44                       | 51,44                       |            |
| 110_E     | balkon woontoren 2 | 20,8        | 44,96                     | 46,35                       | 51,34                       |            |
| 110_F     | balkon woontoren 2 | 23,8        | 44,93                     | 46,24                       | 51,22                       |            |
| 111_A     | balkon woontoren 3 | 8,8         | 38,06                     | 42,47                       | 47,46                       |            |
| 111_B     | balkon woontoren 3 | 11,8        | 39,59                     | 42,81                       | 47,81                       |            |
| 111_C     | balkon woontoren 3 | 14,8        | 42,53                     | 44,35                       | 49,35                       |            |
| 111_D     | balkon woontoren 3 | 17,8        | 42,38                     | 44,20                       | 49,20                       |            |
| 111_E     | balkon woontoren 3 | 20,8        | 42,36                     | 44,11                       | 49,10                       |            |
| 112_A     | balkon woontoren 3 | 8,8         | 39,87                     | 43,31                       | 48,30                       |            |
| 112_B     | balkon woontoren 3 | 11,8        | 41,06                     | 43,66                       | 48,65                       |            |
| 112_C     | balkon woontoren 3 | 14,8        | 42,88                     | 44,66                       | 49,66                       |            |

| toetspunt | omschrijving       | hoogte<br>m | Geluidbelasting Lden 2030 | Gecum. geluidbelasting Lden | Gecum. geluidbelasting Lden | uitvoering |
|-----------|--------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
|           |                    |             | Rivierdijk                | alle wegen (incl. 30 km/h)  | t.b.v. gevelmaatregelen     |            |
|           |                    |             | incl. aftrek art. 110g    | incl. aftrek art. 110g      | excl. aftrek art. 110g      |            |
| 112_D     | balkon woontoren 3 | 17,8        | 43,20                     | 44,83                       | 49,83                       |            |
| 112_E     | balkon woontoren 3 | 20,8        | 43,24                     | 44,80                       | 49,80                       |            |
| 12_A      | woontoren 1        | 8,8         | 52,66                     | 52,66                       | 57,66                       |            |
| 12_B      | woontoren 1        | 11,8        | 52,75                     | 52,75                       | 57,75                       |            |
| 12_C      | woontoren 1        | 14,8        | 52,57                     | 52,58                       | 57,57                       |            |
| 12_D      | woontoren 1        | 17,8        | 52,32                     | 52,32                       | 57,32                       |            |
| 13_A      | woontoren 2        | 8,8         | 44,41                     | 44,58                       | 49,57                       |            |
| 13_B      | woontoren 2        | 11,8        | 49,18                     | 49,28                       | 54,27                       |            |
| 13_C      | woontoren 2        | 14,8        | 49,24                     | 49,39                       | 54,38                       |            |
| 13_D      | woontoren 2        | 17,8        | 49,07                     | 49,24                       | 54,23                       |            |
| 13_E      | woontoren 2        | 20,8        | 48,96                     | 49,14                       | 54,14                       |            |
| 13_F      | woontoren 2        | 23,8        | 48,83                     | 49,01                       | 54,01                       |            |
| 14_A      | woontoren 2        | 8,8         | 45,08                     | 45,31                       | 50,31                       |            |
| 14_B      | woontoren 2        | 11,8        | 48,31                     | 48,58                       | 53,57                       |            |
| 14_C      | woontoren 2        | 14,8        | 48,61                     | 48,90                       | 53,89                       |            |
| 14_D      | woontoren 2        | 17,8        | 48,45                     | 48,75                       | 53,74                       |            |
| 14_E      | woontoren 2        | 20,8        | 48,43                     | 48,71                       | 53,71                       |            |
| 14_F      | woontoren 2        | 23,8        | 48,34                     | 48,63                       | 53,62                       |            |
| 15_A      | woontoren 2        | 8,8         | 45,47                     | 46,43                       | 51,43                       |            |
| 15_B      | woontoren 2        | 11,8        | 47,68                     | 48,39                       | 53,39                       |            |
| 15_C      | woontoren 2        | 14,8        | 48,39                     | 48,94                       | 53,93                       |            |
| 15_D      | woontoren 2        | 17,8        | 48,25                     | 48,75                       | 53,74                       |            |
| 15_E      | woontoren 2        | 20,8        | 48,22                     | 48,67                       | 53,66                       |            |
| 15_F      | woontoren 2        | 23,8        | 48,19                     | 48,61                       | 53,60                       |            |
| 16_A      | woontoren 2        | 8,8         | 40,95                     | 43,90                       | 48,89                       |            |
| 16_B      | woontoren 2        | 11,8        | 41,91                     | 44,24                       | 49,24                       |            |
| 16_C      | woontoren 2        | 14,8        | 43,56                     | 45,18                       | 50,17                       |            |
| 16_D      | woontoren 2        | 17,8        | 42,71                     | 44,52                       | 49,52                       |            |
| 16_E      | woontoren 2        | 20,8        | 42,74                     | 44,51                       | 49,51                       |            |
| 16_F      | woontoren 2        | 23,8        | 42,66                     | 44,40                       | 49,38                       |            |
| 17_A      | woontoren 2        | 8,8         | 43,13                     | 45,31                       | 50,30                       |            |
| 17_B      | woontoren 2        | 11,8        | 43,83                     | 45,63                       | 50,63                       |            |
| 17_C      | woontoren 2        | 14,8        | 45,24                     | 46,54                       | 51,54                       |            |
| 17_D      | woontoren 2        | 17,8        | 44,78                     | 46,15                       | 51,14                       |            |
| 17_E      | woontoren 2        | 20,8        | 44,64                     | 46,00                       | 50,99                       |            |
| 17_F      | woontoren 2        | 23,8        | 44,67                     | 45,94                       | 50,94                       |            |
| 18_A      | woontoren 2        | 8,8         | 42,37                     | 44,59                       | 49,58                       |            |
| 18_B      | woontoren 2        | 11,8        | 42,98                     | 44,90                       | 49,89                       |            |
| 18_C      | woontoren 2        | 14,8        | 44,82                     | 46,14                       | 51,13                       |            |
| 18_D      | woontoren 2        | 17,8        | 44,45                     | 45,83                       | 50,83                       |            |
| 18_E      | woontoren 2        | 20,8        | 44,27                     | 45,66                       | 50,66                       |            |
| 18_F      | woontoren 2        | 23,8        | 44,40                     | 45,72                       | 50,71                       |            |
| 19_A      | woontoren 2        | 8,8         | 42,89                     | 43,49                       | 48,49                       |            |
| 19_B      | woontoren 2        | 11,8        | 46,18                     | 46,50                       | 51,49                       |            |
| 19_C      | woontoren 2        | 14,8        | 47,20                     | 47,46                       | 52,46                       |            |
| 19_D      | woontoren 2        | 17,8        | 46,63                     | 46,95                       | 51,94                       |            |
| 19_E      | woontoren 2        | 20,8        | 46,32                     | 46,65                       | 51,65                       |            |
| 19_F      | woontoren 2        | 23,8        | 46,22                     | 46,57                       | 51,56                       |            |
| 20_A      | woontoren 2        | 8,8         | 44,51                     | 44,68                       | 49,67                       |            |
| 20_B      | woontoren 2        | 11,8        | 48,07                     | 48,22                       | 53,22                       |            |
| 20_C      | woontoren 2        | 14,8        | 48,39                     | 48,55                       | 53,55                       |            |
| 20_D      | woontoren 2        | 17,8        | 48,00                     | 48,18                       | 53,18                       |            |
| 20_E      | woontoren 2        | 20,8        | 47,75                     | 47,94                       | 52,94                       |            |
| 20_F      | woontoren 2        | 23,8        | 47,59                     | 47,80                       | 52,80                       |            |
| 21_A      | woontoren 2        | 8,8         | 44,38                     | 44,49                       | 49,48                       |            |
| 21_B      | woontoren 2        | 11,8        | 49,51                     | 49,57                       | 54,57                       |            |
| 21_C      | woontoren 2        | 14,8        | 49,52                     | 49,60                       | 54,60                       |            |
| 21_D      | woontoren 2        | 17,8        | 49,27                     | 49,36                       | 54,36                       |            |
| 21_E      | woontoren 2        | 20,8        | 48,99                     | 49,10                       | 54,09                       |            |
| 21_F      | woontoren 2        | 23,8        | 48,78                     | 48,91                       | 53,90                       |            |
| 22_A      | woontoren 2        | 8,8         | 52,30                     | 52,30                       | 57,30                       |            |
| 22_B      | woontoren 2        | 11,8        | 52,39                     | 52,39                       | 57,39                       |            |
| 22_C      | woontoren 2        | 14,8        | 52,26                     | 52,26                       | 57,26                       |            |
| 22_D      | woontoren 2        | 17,8        | 52,08                     | 52,08                       | 57,08                       |            |
| 22_E      | woontoren 2        | 20,8        | 51,84                     | 51,84                       | 56,84                       |            |
| 22_F      | woontoren 2        | 23,8        | 51,57                     | 51,57                       | 56,57                       |            |
| 23_A      | woontoren 2        | 8,8         | 52,13                     | 52,13                       | 57,13                       |            |
| 23_B      | woontoren 2        | 11,8        | 52,28                     | 52,28                       | 57,28                       |            |
| 23_C      | woontoren 2        | 14,8        | 52,15                     | 52,15                       | 57,15                       |            |
| 23_D      | woontoren 2        | 17,8        | 51,97                     | 51,97                       | 56,97                       |            |
| 23_E      | woontoren 2        | 20,8        | 51,74                     | 51,74                       | 56,74                       |            |
| 23_F      | woontoren 2        | 23,8        | 51,48                     | 51,48                       | 56,48                       |            |
| 24_A      | woontoren 2        | 8,8         | 52,05                     | 52,05                       | 57,05                       |            |
| 24_B      | woontoren 2        | 11,8        | 52,21                     | 52,21                       | 57,21                       |            |
| 24_C      | woontoren 2        | 14,8        | 52,09                     | 52,09                       | 57,09                       |            |
| 24_D      | woontoren 2        | 17,8        | 51,91                     | 51,91                       | 56,91                       |            |
| 24_E      | woontoren 2        | 20,8        | 51,69                     | 51,69                       | 56,69                       |            |
| 24_F      | woontoren 2        | 23,8        | 51,43                     | 51,43                       | 56,43                       |            |
| 25_A      | woontoren 3        | 8,8         | 42,90                     | 43,02                       | 48,02                       |            |
| 25_B      | woontoren 3        | 11,8        | 49,42                     | 49,48                       | 54,48                       |            |
| 25_C      | woontoren 3        | 14,8        | 49,44                     | 49,52                       | 54,52                       |            |
| 25_D      | woontoren 3        | 17,8        | 49,47                     | 49,55                       | 54,55                       |            |
| 25_E      | woontoren 3        | 20,8        | 49,36                     | 49,44                       | 54,44                       |            |
| 26_A      | woontoren 3        | 8,8         | 44,43                     | 44,59                       | 49,58                       |            |
| 26_B      | woontoren 3        | 11,8        | 48,09                     | 48,22                       | 53,22                       |            |
| 26_C      | woontoren 3        | 14,8        | 48,40                     | 48,55                       | 53,53                       |            |
| 26_D      | woontoren 3        | 17,8        | 48,60                     | 48,72                       | 53,71                       |            |
| 26_E      | woontoren 3        | 20,8        | 48,60                     | 48,72                       | 53,71                       |            |
| 27_A      | woontoren 3        | 8,8         | 43,60                     | 44,28                       | 49,28                       |            |
| 27_B      | woontoren 3        | 11,8        | 46,50                     | 46,90                       | 51,89                       |            |
| 27_C      | woontoren 3        | 14,8        | 47,48                     | 47,79                       | 52,78                       |            |



| toetspunt | omschrijving   | hoogte<br>m | Geluidbelasting Lden 2030 | Gecum. geluidbelasting Lden | Gecum. geluidbelasting Lden | uitvoering |
|-----------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
|           |                |             | Rivierdijk                | alle wegen (incl. 30 km/h)  | t.b.v. gevelmaatregelen     |            |
|           |                |             | incl. aftrek art. 110g    | incl. aftrek art. 110g      | excl. aftrek art. 110g      |            |
| 27_D      | woontoren 3    | 17,8        | 47,83                     | 48,11                       | 53,10                       |            |
| 27_E      | woontoren 3    | 20,8        | 47,94                     | 48,22                       | 53,21                       |            |
| 28_A      | woontoren 3    | 8,8         | 37,78                     | 41,98                       | 46,97                       |            |
| 28_B      | woontoren 3    | 11,8        | 39,44                     | 42,47                       | 47,46                       |            |
| 28_C      | woontoren 3    | 14,8        | 42,40                     | 44,12                       | 49,12                       |            |
| 28_D      | woontoren 3    | 17,8        | 42,19                     | 43,96                       | 48,95                       |            |
| 28_E      | woontoren 3    | 20,8        | 42,01                     | 43,79                       | 48,79                       |            |
| 29_A      | woontoren 3    | 8,8         | 39,67                     | 43,21                       | 48,21                       |            |
| 29_B      | woontoren 3    | 11,8        | 40,90                     | 43,58                       | 48,57                       |            |
| 29_C      | woontoren 3    | 14,8        | 42,89                     | 44,68                       | 49,68                       |            |
| 29_D      | woontoren 3    | 17,8        | 43,55                     | 45,08                       | 50,08                       |            |
| 29_E      | woontoren 3    | 20,8        | 43,41                     | 44,95                       | 49,94                       |            |
| 30_A      | woontoren 3    | 8,8         | 39,67                     | 43,04                       | 48,03                       |            |
| 30_B      | woontoren 3    | 11,8        | 41,04                     | 43,54                       | 48,53                       |            |
| 30_C      | woontoren 3    | 14,8        | 43,34                     | 44,89                       | 49,89                       |            |
| 30_D      | woontoren 3    | 17,8        | 43,07                     | 44,67                       | 49,67                       |            |
| 30_E      | woontoren 3    | 20,8        | 43,13                     | 44,67                       | 49,66                       |            |
| 31_A      | woontoren 3    | 8,8         | 48,29                     | 48,55                       | 53,54                       |            |
| 31_B      | woontoren 3    | 11,8        | 48,40                     | 48,65                       | 53,65                       |            |
| 31_C      | woontoren 3    | 14,8        | 48,66                     | 48,91                       | 53,91                       |            |
| 31_D      | woontoren 3    | 17,8        | 48,05                     | 48,35                       | 53,35                       |            |
| 31_E      | woontoren 3    | 20,8        | 47,87                     | 48,18                       | 53,18                       |            |
| 32_A      | woontoren 3    | 8,8         | 49,19                     | 49,35                       | 54,35                       |            |
| 32_B      | woontoren 3    | 11,8        | 49,26                     | 49,44                       | 54,43                       |            |
| 32_C      | woontoren 3    | 14,8        | 49,37                     | 49,56                       | 54,55                       |            |
| 32_D      | woontoren 3    | 17,8        | 48,95                     | 49,17                       | 54,16                       |            |
| 32_E      | woontoren 3    | 20,8        | 48,71                     | 48,94                       | 53,94                       |            |
| 33_A      | woontoren 3    | 8,8         | 50,46                     | 50,57                       | 55,57                       |            |
| 33_B      | woontoren 3    | 11,8        | 50,46                     | 50,57                       | 55,57                       |            |
| 33_C      | woontoren 3    | 14,8        | 50,46                     | 50,59                       | 55,59                       |            |
| 33_D      | woontoren 3    | 17,8        | 50,26                     | 50,40                       | 55,40                       |            |
| 33_E      | woontoren 3    | 20,8        | 49,78                     | 49,95                       | 54,95                       |            |
| 34_A      | woontoren 3    | 8,8         | 53,25                     | 53,25                       | 58,25                       |            |
| 34_B      | woontoren 3    | 11,8        | 53,27                     | 53,27                       | 58,27                       |            |
| 34_C      | woontoren 3    | 14,8        | 53,10                     | 53,10                       | 58,10                       |            |
| 34_D      | woontoren 3    | 17,8        | 52,85                     | 52,85                       | 57,85                       |            |
| 34_E      | woontoren 3    | 20,8        | 52,56                     | 52,56                       | 57,56                       |            |
| 35_A      | woontoren 3    | 8,8         | 53,08                     | 53,08                       | 58,08                       |            |
| 35_B      | woontoren 3    | 11,8        | 53,13                     | 53,13                       | 58,13                       |            |
| 35_C      | woontoren 3    | 14,8        | 52,97                     | 52,98                       | 57,97                       |            |
| 35_D      | woontoren 3    | 17,8        | 52,73                     | 52,76                       | 57,74                       |            |
| 35_E      | woontoren 3    | 20,8        | 52,46                     | 52,47                       | 57,46                       |            |
| 36_A      | woontoren 3    | 8,8         | 52,94                     | 52,94                       | 57,94                       |            |
| 36_B      | woontoren 3    | 11,8        | 52,99                     | 52,99                       | 57,99                       |            |
| 36_C      | woontoren 3    | 14,8        | 52,84                     | 52,84                       | 57,84                       |            |
| 36_D      | woontoren 3    | 17,8        | 52,62                     | 52,62                       | 57,62                       |            |
| 36_E      | woontoren 3    | 20,8        | 52,35                     | 52,35                       | 57,35                       |            |
| 37_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 52,66                     | 52,69                       | 57,69                       |            |
| 37_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 52,34                     | 52,40                       | 57,39                       |            |
| 37_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 52,45                     | 52,52                       | 57,51                       |            |
| 38_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 43,33                     | 43,59                       | 48,59                       |            |
| 38_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 47,63                     | 47,81                       | 52,81                       |            |
| 38_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 48,16                     | 48,36                       | 53,36                       |            |
| 39_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 46,01                     | 46,19                       | 51,19                       |            |
| 39_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 46,99                     | 47,19                       | 52,18                       |            |
| 39_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 47,69                     | 47,89                       | 52,88                       |            |
| 40_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 36,64                     | 39,48                       | 44,47                       |            |
| 40_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 41,09                     | 42,36                       | 47,35                       |            |
| 40_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 42,29                     | 43,32                       | 48,31                       |            |
| 41_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 49,34                     | 49,75                       | 54,75                       |            |
| 41_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 49,77                     | 50,14                       | 55,14                       |            |
| 41_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 49,90                     | 50,22                       | 55,21                       |            |
| 42_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 43,97                     | 44,58                       | 49,58                       |            |
| 42_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 46,11                     | 46,51                       | 51,50                       |            |
| 42_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 46,87                     | 47,22                       | 52,22                       |            |
| 43_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 40,95                     | 41,50                       | 46,49                       |            |
| 43_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 44,71                     | 45,07                       | 50,07                       |            |
| 43_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 44,82                     | 45,21                       | 50,20                       |            |
| 44_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 42,05                     | 42,47                       | 47,46                       |            |
| 44_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 43,61                     | 44,07                       | 49,06                       |            |
| 44_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 43,91                     | 44,37                       | 49,37                       |            |
| 45_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 27,33                     | 37,19                       | 42,19                       |            |
| 45_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 29,80                     | 37,42                       | 42,42                       |            |
| 45_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 31,91                     | 38,21                       | 43,21                       |            |
| 46_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 44,87                     | 46,03                       | 51,03                       |            |
| 46_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 45,50                     | 46,49                       | 51,49                       |            |
| 46_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 45,74                     | 46,60                       | 51,60                       |            |
| 47_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 36,51                     | 39,26                       | 44,25                       |            |
| 47_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 37,77                     | 40,07                       | 45,06                       |            |
| 47_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 39,64                     | 41,28                       | 46,28                       |            |
| 48_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 39,37                     | 43,46                       | 48,46                       |            |
| 48_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 40,24                     | 43,72                       | 48,71                       |            |
| 48_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 41,01                     | 43,80                       | 48,79                       |            |
| 49_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 37,04                     | 41,71                       | 46,70                       |            |
| 49_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 38,17                     | 42,39                       | 47,38                       |            |
| 49_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 37,66                     | 42,07                       | 47,06                       |            |
| 50_A      | 2^1 kap woning | 5,5         | 33,20                     | 39,23                       | 44,22                       |            |
| 50_B      | 2^1 kap woning | 8,5         | 34,88                     | 39,88                       | 44,87                       |            |
| 50_C      | 2^1 kap woning | 11,5        | 36,58                     | 40,30                       | 45,29                       |            |
| 51_A      | rijwoningen    | 5,5         | 47,40                     | 47,79                       | 52,78                       |            |
| 51_B      | rijwoningen    | 8,5         | 48,66                     | 48,97                       | 53,96                       |            |
| 51_C      | rijwoningen    | 11,5        | 48,83                     | 49,15                       | 54,14                       |            |

| toetspunt | omschrijving       | hoogte<br>m | Geluidbelasting Lden 2030 | Gecum. geluidbelasting Lden | Gecum. geluidbelasting Lden | uitvoering |
|-----------|--------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
|           |                    |             | Rivierdijk                | alle wegen (incl. 30 km/h)  | t.b.v. gevelmaatregelen     |            |
|           |                    |             | incl. aftrek art. 110g    | incl. aftrek art. 110g      | excl. aftrek art. 110g      |            |
| 52_A      | rijwoningen        | 5,5         | 47,93                     | 48,22                       | 53,22                       |            |
| 52_B      | rijwoningen        | 8,5         | 48,82                     | 49,09                       | 54,08                       |            |
| 52_C      | rijwoningen        | 11,5        | 49,06                     | 49,31                       | 54,31                       |            |
| 53_A      | rijwoningen        | 5,5         | 47,68                     | 48,10                       | 53,09                       |            |
| 53_B      | rijwoningen        | 8,5         | 48,27                     | 48,64                       | 53,64                       |            |
| 53_C      | rijwoningen        | 11,5        | 48,54                     | 48,87                       | 53,87                       |            |
| 54_A      | rijwoningen        | 5,5         | 44,26                     | 46,07                       | 51,07                       |            |
| 54_B      | rijwoningen        | 8,5         | 44,80                     | 46,31                       | 51,31                       |            |
| 54_C      | rijwoningen        | 11,5        | 45,11                     | 46,34                       | 51,34                       |            |
| 55_A      | rijwoningen        | 5,5         | 34,30                     | 38,73                       | 43,72                       |            |
| 55_B      | rijwoningen        | 8,5         | 35,60                     | 39,39                       | 44,39                       |            |
| 55_C      | rijwoningen        | 11,5        | 36,49                     | 39,82                       | 44,81                       |            |
| 56_A      | rijwoningen        | 5,5         | 31,62                     | 38,11                       | 43,11                       |            |
| 56_B      | rijwoningen        | 8,5         | 33,05                     | 38,67                       | 43,66                       |            |
| 56_C      | rijwoningen        | 11,5        | 34,60                     | 39,12                       | 44,11                       |            |
| 57_A      | rijwoningen        | 5,5         | 29,93                     | 39,60                       | 44,59                       |            |
| 57_B      | rijwoningen        | 8,5         | 31,95                     | 39,99                       | 44,99                       |            |
| 57_C      | rijwoningen        | 11,5        | 34,00                     | 40,30                       | 45,29                       |            |
| 58_A      | rijwoningen        | 5,5         | 41,97                     | 42,97                       | 47,96                       |            |
| 58_B      | rijwoningen        | 8,5         | 43,38                     | 44,16                       | 49,15                       |            |
| 58_C      | rijwoningen        | 11,5        | 43,54                     | 44,29                       | 49,29                       |            |
| 59_A      | rijwoningen        | 5,5         | 47,03                     | 47,82                       | 52,81                       |            |
| 59_B      | rijwoningen        | 8,5         | 47,84                     | 48,51                       | 53,50                       |            |
| 59_C      | rijwoningen        | 11,5        | 48,27                     | 48,86                       | 53,85                       |            |
| 60_A      | rijwoningen        | 5,5         | 47,23                     | 47,78                       | 52,78                       |            |
| 60_B      | rijwoningen        | 8,5         | 48,19                     | 48,64                       | 53,64                       |            |
| 60_C      | rijwoningen        | 11,5        | 48,48                     | 48,91                       | 53,90                       |            |
| 61_A      | rijwoningen        | 5,5         | 47,22                     | 47,68                       | 52,67                       |            |
| 61_B      | rijwoningen        | 8,5         | 48,51                     | 48,85                       | 53,85                       |            |
| 61_C      | rijwoningen        | 11,5        | 48,69                     | 49,04                       | 54,03                       |            |
| 62_A      | rijwoningen        | 5,5         | 41,18                     | 41,98                       | 46,97                       |            |
| 62_B      | rijwoningen        | 8,5         | 42,59                     | 43,22                       | 48,22                       |            |
| 62_C      | rijwoningen        | 11,5        | 42,92                     | 43,57                       | 48,57                       |            |
| 63_A      | rijwoningen        | 5,5         | 31,05                     | 39,82                       | 44,82                       |            |
| 63_B      | rijwoningen        | 8,5         | 33,94                     | 40,51                       | 45,51                       |            |
| 63_C      | rijwoningen        | 11,5        | 35,56                     | 40,89                       | 45,88                       |            |
| 64_A      | rijwoningen        | 5,5         | 30,19                     | 39,13                       | 44,12                       |            |
| 64_B      | rijwoningen        | 8,5         | 33,58                     | 40,01                       | 45,00                       |            |
| 64_C      | rijwoningen        | 11,5        | 35,56                     | 40,57                       | 45,56                       |            |
| 65_A      | rijwoningen        | 5,5         | 31,21                     | 38,99                       | 43,97                       |            |
| 65_B      | rijwoningen        | 8,5         | 35,02                     | 40,03                       | 45,02                       |            |
| 65_C      | rijwoningen        | 11,5        | 37,01                     | 40,77                       | 45,76                       |            |
| 66_A      | rijwoningen        | 5,5         | 43,19                     | 46,29                       | 51,29                       |            |
| 66_B      | rijwoningen        | 8,5         | 44,19                     | 46,69                       | 51,68                       |            |
| 66_C      | rijwoningen        | 11,5        | 45,28                     | 47,16                       | 52,16                       |            |
| 67_A      | rijwoningen        | 5,5         | 38,64                     | 41,86                       | 46,85                       |            |
| 67_B      | rijwoningen        | 8,5         | 39,66                     | 42,38                       | 47,38                       |            |
| 67_C      | rijwoningen        | 11,5        | 41,30                     | 43,32                       | 48,31                       |            |
| 68_A      | rijwoningen        | 5,5         | 28,11                     | 39,37                       | 44,36                       |            |
| 68_B      | rijwoningen        | 8,5         | 31,46                     | 40,03                       | 45,02                       |            |
| 68_C      | rijwoningen        | 11,5        | 35,41                     | 40,91                       | 45,91                       |            |
| 69_A      | rijwoningen        | 5,5         | 30,65                     | 40,13                       | 45,13                       |            |
| 69_B      | rijwoningen        | 8,5         | 33,14                     | 40,72                       | 45,71                       |            |
| 69_C      | rijwoningen        | 11,5        | 36,56                     | 41,56                       | 46,55                       |            |
| 70_A      | rijwoningen        | 5,5         | 31,90                     | 41,32                       | 46,32                       |            |
| 70_B      | rijwoningen        | 8,5         | 33,82                     | 41,61                       | 46,61                       |            |
| 70_C      | rijwoningen        | 11,5        | 36,98                     | 42,19                       | 47,19                       |            |
| 71_A      | rijwoningen        | 5,5         | 42,96                     | 47,28                       | 52,27                       |            |
| 71_B      | rijwoningen        | 8,5         | 43,65                     | 46,57                       | 51,57                       |            |
| 71_C      | rijwoningen        | 11,5        | 44,04                     | 46,06                       | 51,05                       |            |
| 72_A      | rijwoningen        | 5,5         | 43,95                     | 45,87                       | 50,86                       |            |
| 72_B      | rijwoningen        | 8,5         | 44,57                     | 46,17                       | 51,16                       |            |
| 72_C      | rijwoningen        | 11,5        | 44,98                     | 46,28                       | 51,27                       |            |
| 73_A      | rijwoningen        | 5,5         | 42,84                     | 45,08                       | 50,07                       |            |
| 73_B      | rijwoningen        | 8,5         | 43,85                     | 45,62                       | 50,62                       |            |
| 73_C      | rijwoningen        | 11,5        | 44,60                     | 46,01                       | 51,01                       |            |
| 74_A      | rijwoningen        | 5,5         | 42,76                     | 45,16                       | 50,16                       |            |
| 74_B      | rijwoningen        | 8,5         | 43,63                     | 45,58                       | 50,58                       |            |
| 74_C      | rijwoningen        | 11,5        | 44,51                     | 46,05                       | 51,05                       |            |
| 75_A      | terras woontoren 1 | 8,8         | 44,32                     | 44,47                       | 49,46                       |            |
| 76_A      | terras woontoren 1 | 8,8         | 45,78                     | 45,90                       | 50,90                       |            |
| 77_A      | terras woontoren 1 | 8,8         | 44,35                     | 44,59                       | 49,58                       |            |
| 78_A      | terras woontoren 1 | 8,8         | 44,64                     | 44,85                       | 49,85                       |            |
| 79_A      | terras woontoren 1 | 8,8         | 42,80                     | 43,71                       | 48,71                       |            |
| 80_A      | terras woontoren 1 | 8,8         | 43,19                     | 44,03                       | 49,03                       |            |
| 81_A      | terras woontoren 1 | 8,8         | 42,11                     | 44,25                       | 49,24                       |            |
| 82_A      | terras woontoren 1 | 8,8         | 42,17                     | 44,36                       | 49,35                       |            |
| 83_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 46,21                     | 46,30                       | 51,30                       |            |
| 84_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,10                     | 45,23                       | 50,23                       |            |
| 85_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,75                     | 45,92                       | 50,92                       |            |
| 86_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,38                     | 45,60                       | 50,59                       |            |
| 87_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,70                     | 46,49                       | 51,49                       |            |
| 88_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,63                     | 46,57                       | 51,56                       |            |
| 89_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,76                     | 47,03                       | 52,03                       |            |
| 90_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,67                     | 47,67                       | 52,67                       |            |
| 91_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,51                     | 45,58                       | 50,58                       |            |
| 92_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 46,72                     | 46,77                       | 51,77                       |            |
| 93_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,11                     | 45,25                       | 50,24                       |            |
| 94_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 45,63                     | 45,76                       | 50,75                       |            |
| 95_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 43,29                     | 43,84                       | 48,83                       |            |
| 96_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 43,61                     | 44,11                       | 49,11                       |            |
| 97_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 42,74                     | 43,52                       | 48,52                       |            |
| 98_A      | terras woontoren 2 | 8,8         | 42,89                     | 43,66                       | 48,65                       |            |
| 99_A      | terras woontoren 3 | 8,8         | 46,06                     | 46,12                       | 51,11                       |            |

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Rivierdijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | woontoren 1        | 8,80   | 51,52 | 47,85 | 42,56 | 52,13 |
| 01_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,85 | 48,12 | 42,89 | 52,44 |
| 01_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,73 | 48,00 | 42,76 | 52,32 |
| 01_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,53 | 47,80 | 42,56 | 52,12 |
| 02_A           | woontoren 1        | 8,80   | 50,65 | 46,98 | 41,69 | 51,26 |
| 02_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,37 | 47,63 | 42,40 | 51,96 |
| 02_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,29 | 47,56 | 42,33 | 51,88 |
| 02_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,15 | 47,41 | 42,18 | 51,74 |
| 03_A           | woontoren 1        | 8,80   | 50,24 | 46,56 | 41,28 | 50,84 |
| 03_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,02 | 47,29 | 42,05 | 51,61 |
| 03_C           | woontoren 1        | 14,80  | 50,97 | 47,24 | 42,00 | 51,56 |
| 03_D           | woontoren 1        | 17,80  | 50,86 | 47,13 | 41,89 | 51,45 |
| 04_A           | woontoren 1        | 8,80   | 43,48 | 39,76 | 34,52 | 44,08 |
| 04_B           | woontoren 1        | 11,80  | 44,22 | 40,49 | 35,25 | 44,81 |
| 04_C           | woontoren 1        | 14,80  | 44,66 | 40,94 | 35,69 | 45,25 |
| 04_D           | woontoren 1        | 17,80  | 43,96 | 40,25 | 35,00 | 44,56 |
| 05_A           | woontoren 1        | 8,80   | 45,38 | 41,65 | 36,41 | 45,97 |
| 05_B           | woontoren 1        | 11,80  | 45,84 | 42,11 | 36,88 | 46,43 |
| 05_C           | woontoren 1        | 14,80  | 45,86 | 42,13 | 36,89 | 46,45 |
| 05_D           | woontoren 1        | 17,80  | 45,80 | 42,08 | 36,84 | 46,40 |
| 06_A           | woontoren 1        | 8,80   | 44,99 | 41,26 | 36,03 | 45,58 |
| 06_B           | woontoren 1        | 11,80  | 45,43 | 41,70 | 36,47 | 46,02 |
| 06_C           | woontoren 1        | 14,80  | 45,86 | 42,13 | 36,89 | 46,45 |
| 06_D           | woontoren 1        | 17,80  | 45,69 | 41,97 | 36,73 | 46,29 |
| 07_A           | woontoren 1        | 8,80   | 41,94 | 38,22 | 32,97 | 42,53 |
| 07_B           | woontoren 1        | 11,80  | 45,37 | 41,66 | 36,40 | 45,97 |
| 07_C           | woontoren 1        | 14,80  | 46,06 | 42,34 | 37,10 | 46,66 |
| 07_D           | woontoren 1        | 17,80  | 45,67 | 41,93 | 36,70 | 46,26 |
| 08_A           | woontoren 1        | 8,80   | 43,21 | 39,51 | 34,25 | 43,81 |
| 08_B           | woontoren 1        | 11,80  | 47,04 | 43,32 | 38,07 | 47,63 |
| 08_C           | woontoren 1        | 14,80  | 47,19 | 43,46 | 38,22 | 47,78 |
| 08_D           | woontoren 1        | 17,80  | 46,98 | 43,25 | 38,01 | 47,57 |
| 09_A           | woontoren 1        | 8,80   | 42,84 | 39,13 | 33,88 | 43,44 |
| 09_B           | woontoren 1        | 11,80  | 48,20 | 44,47 | 39,23 | 48,79 |
| 09_C           | woontoren 1        | 14,80  | 48,20 | 44,48 | 39,24 | 48,80 |
| 09_D           | woontoren 1        | 17,80  | 48,06 | 44,33 | 39,09 | 48,65 |
| 10_A           | woontoren 1        | 8,80   | 51,37 | 47,68 | 42,41 | 51,97 |
| 10_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,66 | 47,93 | 42,69 | 52,25 |
| 10_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,52 | 47,79 | 42,55 | 52,11 |
| 10_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,32 | 47,60 | 42,36 | 51,92 |
| 100_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 43,46 | 39,75 | 34,49 | 44,06 |
| 101_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 44,64 | 40,96 | 35,68 | 45,24 |
| 102_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 44,19 | 40,50 | 35,23 | 44,79 |
| 103_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 43,22 | 39,52 | 34,26 | 43,82 |
| 104_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 43,09 | 39,38 | 34,12 | 43,69 |
| 105_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 42,87 | 39,15 | 33,90 | 43,46 |
| 106_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 42,61 | 38,89 | 33,64 | 43,20 |
| 107_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 43,72 | 40,00 | 34,75 | 44,31 |
| 107_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 44,45 | 40,72 | 35,48 | 45,04 |
| 107_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 44,90 | 41,19 | 35,94 | 45,50 |
| 107_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 44,08 | 40,37 | 35,12 | 44,68 |
| 108_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 45,34 | 41,61 | 36,37 | 45,93 |
| 108_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 45,86 | 42,13 | 36,89 | 46,45 |
| 108_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 46,17 | 42,45 | 37,21 | 46,77 |
| 108_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 45,70 | 41,99 | 36,74 | 46,30 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeerslawaaï 2030  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rivierdijk  
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 109_A          | balkon woontoren 2 | 8,80   | 41,77 | 38,04 | 32,81 | 42,36 |
| 109_B          | balkon woontoren 2 | 11,80  | 42,66 | 38,93 | 33,69 | 43,25 |
| 109_C          | balkon woontoren 2 | 14,80  | 44,00 | 40,29 | 35,04 | 44,60 |
| 109_D          | balkon woontoren 2 | 17,80  | 43,28 | 39,58 | 34,33 | 43,88 |
| 109_E          | balkon woontoren 2 | 20,80  | 43,35 | 39,65 | 34,40 | 43,95 |
| 109_F          | balkon woontoren 2 | 23,80  | 43,35 | 39,64 | 34,40 | 43,95 |
| 11_A           | woontoren 1        | 8,80   | 51,65 | 47,96 | 42,68 | 52,25 |
| 11_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,87 | 48,14 | 42,90 | 52,46 |
| 11_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,72 | 47,99 | 42,75 | 52,31 |
| 11_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,49 | 47,77 | 42,53 | 52,09 |
| 110_A          | balkon woontoren 2 | 8,80   | 43,20 | 39,47 | 34,24 | 43,79 |
| 110_B          | balkon woontoren 2 | 11,80  | 43,89 | 40,15 | 34,92 | 44,48 |
| 110_C          | balkon woontoren 2 | 14,80  | 44,98 | 41,27 | 36,02 | 45,58 |
| 110_D          | balkon woontoren 2 | 17,80  | 44,39 | 40,69 | 35,43 | 44,99 |
| 110_E          | balkon woontoren 2 | 20,80  | 44,36 | 40,65 | 35,41 | 44,96 |
| 110_F          | balkon woontoren 2 | 23,80  | 44,33 | 40,62 | 35,37 | 44,93 |
| 111_A          | balkon woontoren 3 | 8,80   | 37,48 | 33,70 | 28,51 | 38,06 |
| 111_B          | balkon woontoren 3 | 11,80  | 39,01 | 35,24 | 30,04 | 39,59 |
| 111_C          | balkon woontoren 3 | 14,80  | 41,92 | 38,23 | 32,97 | 42,53 |
| 111_D          | balkon woontoren 3 | 17,80  | 41,77 | 38,12 | 32,82 | 42,38 |
| 111_E          | balkon woontoren 3 | 20,80  | 41,75 | 38,08 | 32,80 | 42,36 |
| 112_A          | balkon woontoren 3 | 8,80   | 39,28 | 35,52 | 30,32 | 39,87 |
| 112_B          | balkon woontoren 3 | 11,80  | 40,47 | 36,72 | 31,51 | 41,06 |
| 112_C          | balkon woontoren 3 | 14,80  | 42,27 | 38,58 | 33,32 | 42,88 |
| 112_D          | balkon woontoren 3 | 17,80  | 42,59 | 38,93 | 33,64 | 43,20 |
| 112_E          | balkon woontoren 3 | 20,80  | 42,63 | 38,96 | 33,68 | 43,24 |
| 12_A           | woontoren 1        | 8,80   | 52,06 | 48,37 | 43,10 | 52,66 |
| 12_B           | woontoren 1        | 11,80  | 52,16 | 48,43 | 43,19 | 52,75 |
| 12_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,98 | 48,25 | 43,01 | 52,57 |
| 12_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,73 | 48,00 | 42,76 | 52,32 |
| 13_A           | woontoren 2        | 8,80   | 43,81 | 40,10 | 34,84 | 44,41 |
| 13_B           | woontoren 2        | 11,80  | 48,58 | 44,86 | 39,62 | 49,18 |
| 13_C           | woontoren 2        | 14,80  | 48,65 | 44,92 | 39,68 | 49,24 |
| 13_D           | woontoren 2        | 17,80  | 48,48 | 44,75 | 39,51 | 49,07 |
| 13_E           | woontoren 2        | 20,80  | 48,37 | 44,64 | 39,41 | 48,96 |
| 13_F           | woontoren 2        | 23,80  | 48,24 | 44,50 | 39,27 | 48,83 |
| 14_A           | woontoren 2        | 8,80   | 44,48 | 40,79 | 35,51 | 45,08 |
| 14_B           | woontoren 2        | 11,80  | 47,71 | 44,00 | 38,74 | 48,31 |
| 14_C           | woontoren 2        | 14,80  | 48,02 | 44,29 | 39,05 | 48,61 |
| 14_D           | woontoren 2        | 17,80  | 47,86 | 44,13 | 38,90 | 48,45 |
| 14_E           | woontoren 2        | 20,80  | 47,84 | 44,11 | 38,87 | 48,43 |
| 14_F           | woontoren 2        | 23,80  | 47,75 | 44,02 | 38,78 | 48,34 |
| 15_A           | woontoren 2        | 8,80   | 44,87 | 41,16 | 35,91 | 45,47 |
| 15_B           | woontoren 2        | 11,80  | 47,08 | 43,37 | 38,11 | 47,68 |
| 15_C           | woontoren 2        | 14,80  | 47,79 | 44,07 | 38,83 | 48,39 |
| 15_D           | woontoren 2        | 17,80  | 47,66 | 43,93 | 38,69 | 48,25 |
| 15_E           | woontoren 2        | 20,80  | 47,63 | 43,89 | 38,66 | 48,22 |
| 15_F           | woontoren 2        | 23,80  | 47,60 | 43,87 | 38,63 | 48,19 |
| 16_A           | woontoren 2        | 8,80   | 40,36 | 36,62 | 31,39 | 40,95 |
| 16_B           | woontoren 2        | 11,80  | 41,32 | 37,59 | 32,36 | 41,91 |
| 16_C           | woontoren 2        | 14,80  | 42,96 | 39,26 | 34,00 | 43,56 |
| 16_D           | woontoren 2        | 17,80  | 42,10 | 38,41 | 33,15 | 42,71 |
| 16_E           | woontoren 2        | 20,80  | 42,14 | 38,43 | 33,18 | 42,74 |
| 16_F           | woontoren 2        | 23,80  | 42,06 | 38,36 | 33,11 | 42,66 |
| 17_A           | woontoren 2        | 8,80   | 42,54 | 38,81 | 33,58 | 43,13 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Rivierdijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 17_B              | woontoren 2  | 11,80  | 43,24 | 39,50 | 34,27 | 43,83 |
| 17_C              | woontoren 2  | 14,80  | 44,64 | 40,94 | 35,68 | 45,24 |
| 17_D              | woontoren 2  | 17,80  | 44,18 | 40,48 | 35,22 | 44,78 |
| 17_E              | woontoren 2  | 20,80  | 44,04 | 40,33 | 35,08 | 44,64 |
| 17_F              | woontoren 2  | 23,80  | 44,07 | 40,36 | 35,12 | 44,67 |
| 18_A              | woontoren 2  | 8,80   | 41,78 | 38,03 | 32,81 | 42,37 |
| 18_B              | woontoren 2  | 11,80  | 42,39 | 38,65 | 33,42 | 42,98 |
| 18_C              | woontoren 2  | 14,80  | 44,22 | 40,52 | 35,26 | 44,82 |
| 18_D              | woontoren 2  | 17,80  | 43,85 | 40,15 | 34,89 | 44,45 |
| 18_E              | woontoren 2  | 20,80  | 43,67 | 39,95 | 34,71 | 44,27 |
| 18_F              | woontoren 2  | 23,80  | 43,80 | 40,09 | 34,85 | 44,40 |
| 19_A              | woontoren 2  | 8,80   | 42,29 | 38,58 | 33,33 | 42,89 |
| 19_B              | woontoren 2  | 11,80  | 45,58 | 41,87 | 36,61 | 46,18 |
| 19_C              | woontoren 2  | 14,80  | 46,60 | 42,88 | 37,64 | 47,20 |
| 19_D              | woontoren 2  | 17,80  | 46,04 | 42,31 | 37,07 | 46,63 |
| 19_E              | woontoren 2  | 20,80  | 45,73 | 41,99 | 36,76 | 46,32 |
| 19_F              | woontoren 2  | 23,80  | 45,63 | 41,89 | 36,66 | 46,22 |
| 20_A              | woontoren 2  | 8,80   | 43,91 | 40,22 | 34,95 | 44,51 |
| 20_B              | woontoren 2  | 11,80  | 47,47 | 43,76 | 38,51 | 48,07 |
| 20_C              | woontoren 2  | 14,80  | 47,80 | 44,07 | 38,83 | 48,39 |
| 20_D              | woontoren 2  | 17,80  | 47,41 | 43,68 | 38,45 | 48,00 |
| 20_E              | woontoren 2  | 20,80  | 47,16 | 43,42 | 38,19 | 47,75 |
| 20_F              | woontoren 2  | 23,80  | 47,00 | 43,27 | 38,04 | 47,59 |
| 21_A              | woontoren 2  | 8,80   | 43,78 | 40,07 | 34,82 | 44,38 |
| 21_B              | woontoren 2  | 11,80  | 48,92 | 45,19 | 39,95 | 49,51 |
| 21_C              | woontoren 2  | 14,80  | 48,93 | 45,20 | 39,96 | 49,52 |
| 21_D              | woontoren 2  | 17,80  | 48,67 | 44,95 | 39,71 | 49,27 |
| 21_E              | woontoren 2  | 20,80  | 48,40 | 44,67 | 39,43 | 48,99 |
| 21_F              | woontoren 2  | 23,80  | 48,19 | 44,46 | 39,22 | 48,78 |
| 22_A              | woontoren 2  | 8,80   | 51,70 | 48,00 | 42,73 | 52,30 |
| 22_B              | woontoren 2  | 11,80  | 51,80 | 48,07 | 42,83 | 52,39 |
| 22_C              | woontoren 2  | 14,80  | 51,67 | 47,94 | 42,70 | 52,26 |
| 22_D              | woontoren 2  | 17,80  | 51,48 | 47,76 | 42,52 | 52,08 |
| 22_E              | woontoren 2  | 20,80  | 51,25 | 47,52 | 42,28 | 51,84 |
| 22_F              | woontoren 2  | 23,80  | 50,98 | 47,25 | 42,01 | 51,57 |
| 23_A              | woontoren 2  | 8,80   | 51,53 | 47,83 | 42,56 | 52,13 |
| 23_B              | woontoren 2  | 11,80  | 51,68 | 47,96 | 42,72 | 52,28 |
| 23_C              | woontoren 2  | 14,80  | 51,56 | 47,83 | 42,59 | 52,15 |
| 23_D              | woontoren 2  | 17,80  | 51,38 | 47,65 | 42,41 | 51,97 |
| 23_E              | woontoren 2  | 20,80  | 51,14 | 47,42 | 42,18 | 51,74 |
| 23_F              | woontoren 2  | 23,80  | 50,89 | 47,16 | 41,93 | 51,48 |
| 24_A              | woontoren 2  | 8,80   | 51,45 | 47,76 | 42,48 | 52,05 |
| 24_B              | woontoren 2  | 11,80  | 51,62 | 47,90 | 42,65 | 52,21 |
| 24_C              | woontoren 2  | 14,80  | 51,50 | 47,77 | 42,53 | 52,09 |
| 24_D              | woontoren 2  | 17,80  | 51,32 | 47,59 | 42,35 | 51,91 |
| 24_E              | woontoren 2  | 20,80  | 51,10 | 47,37 | 42,13 | 51,69 |
| 24_F              | woontoren 2  | 23,80  | 50,84 | 47,11 | 41,87 | 51,43 |
| 25_A              | woontoren 3  | 8,80   | 42,31 | 38,58 | 33,34 | 42,90 |
| 25_B              | woontoren 3  | 11,80  | 48,83 | 45,10 | 39,86 | 49,42 |
| 25_C              | woontoren 3  | 14,80  | 48,85 | 45,12 | 39,88 | 49,44 |
| 25_D              | woontoren 3  | 17,80  | 48,88 | 45,15 | 39,91 | 49,47 |
| 25_E              | woontoren 3  | 20,80  | 48,77 | 45,04 | 39,80 | 49,36 |
| 26_A              | woontoren 3  | 8,80   | 43,83 | 40,13 | 34,86 | 44,43 |
| 26_B              | woontoren 3  | 11,80  | 47,49 | 43,78 | 38,52 | 48,09 |
| 26_C              | woontoren 3  | 14,80  | 47,81 | 44,08 | 38,84 | 48,40 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Rivierdijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 26_D              | woontoren 3    | 17,80  | 48,00 | 44,28 | 39,04 | 48,60 |
| 26_E              | woontoren 3    | 20,80  | 48,00 | 44,28 | 39,04 | 48,60 |
| 27_A              | woontoren 3    | 8,80   | 43,00 | 39,29 | 34,04 | 43,60 |
| 27_B              | woontoren 3    | 11,80  | 45,90 | 42,19 | 36,94 | 46,50 |
| 27_C              | woontoren 3    | 14,80  | 46,88 | 43,16 | 37,92 | 47,48 |
| 27_D              | woontoren 3    | 17,80  | 47,24 | 43,51 | 38,27 | 47,83 |
| 27_E              | woontoren 3    | 20,80  | 47,35 | 43,63 | 38,38 | 47,94 |
| 28_A              | woontoren 3    | 8,80   | 37,20 | 33,42 | 28,23 | 37,78 |
| 28_B              | woontoren 3    | 11,80  | 38,85 | 35,09 | 29,89 | 39,44 |
| 28_C              | woontoren 3    | 14,80  | 41,79 | 38,11 | 32,84 | 42,40 |
| 28_D              | woontoren 3    | 17,80  | 41,57 | 37,92 | 32,63 | 42,19 |
| 28_E              | woontoren 3    | 20,80  | 41,40 | 37,74 | 32,45 | 42,01 |
| 29_A              | woontoren 3    | 8,80   | 39,09 | 35,32 | 30,12 | 39,67 |
| 29_B              | woontoren 3    | 11,80  | 40,31 | 36,55 | 31,35 | 40,90 |
| 29_C              | woontoren 3    | 14,80  | 42,29 | 38,59 | 33,34 | 42,89 |
| 29_D              | woontoren 3    | 17,80  | 42,94 | 39,27 | 33,99 | 43,55 |
| 29_E              | woontoren 3    | 20,80  | 42,80 | 39,13 | 33,85 | 43,41 |
| 30_A              | woontoren 3    | 8,80   | 39,09 | 35,31 | 30,12 | 39,67 |
| 30_B              | woontoren 3    | 11,80  | 40,45 | 36,69 | 31,49 | 41,04 |
| 30_C              | woontoren 3    | 14,80  | 42,73 | 39,04 | 33,78 | 43,34 |
| 30_D              | woontoren 3    | 17,80  | 42,46 | 38,79 | 33,51 | 43,07 |
| 30_E              | woontoren 3    | 20,80  | 42,52 | 38,85 | 33,57 | 43,13 |
| 31_A              | woontoren 3    | 8,80   | 47,70 | 43,97 | 38,74 | 48,29 |
| 31_B              | woontoren 3    | 11,80  | 47,81 | 44,07 | 38,84 | 48,40 |
| 31_C              | woontoren 3    | 14,80  | 48,07 | 44,34 | 39,11 | 48,66 |
| 31_D              | woontoren 3    | 17,80  | 47,46 | 43,73 | 38,50 | 48,05 |
| 31_E              | woontoren 3    | 20,80  | 47,28 | 43,55 | 38,32 | 47,87 |
| 32_A              | woontoren 3    | 8,80   | 48,60 | 44,87 | 39,63 | 49,19 |
| 32_B              | woontoren 3    | 11,80  | 48,67 | 44,94 | 39,70 | 49,26 |
| 32_C              | woontoren 3    | 14,80  | 48,78 | 45,05 | 39,82 | 49,37 |
| 32_D              | woontoren 3    | 17,80  | 48,36 | 44,63 | 39,40 | 48,95 |
| 32_E              | woontoren 3    | 20,80  | 48,12 | 44,39 | 39,16 | 48,71 |
| 33_A              | woontoren 3    | 8,80   | 49,87 | 46,14 | 40,90 | 50,46 |
| 33_B              | woontoren 3    | 11,80  | 49,87 | 46,13 | 40,90 | 50,46 |
| 33_C              | woontoren 3    | 14,80  | 49,87 | 46,14 | 40,91 | 50,46 |
| 33_D              | woontoren 3    | 17,80  | 49,67 | 45,94 | 40,70 | 50,26 |
| 33_E              | woontoren 3    | 20,80  | 49,19 | 45,46 | 40,23 | 49,78 |
| 34_A              | woontoren 3    | 8,80   | 52,65 | 48,94 | 43,68 | 53,25 |
| 34_B              | woontoren 3    | 11,80  | 52,67 | 48,95 | 43,71 | 53,27 |
| 34_C              | woontoren 3    | 14,80  | 52,50 | 48,78 | 43,54 | 53,10 |
| 34_D              | woontoren 3    | 17,80  | 52,26 | 48,53 | 43,29 | 52,85 |
| 34_E              | woontoren 3    | 20,80  | 51,97 | 48,24 | 43,00 | 52,56 |
| 35_A              | woontoren 3    | 8,80   | 52,48 | 48,78 | 43,51 | 53,08 |
| 35_B              | woontoren 3    | 11,80  | 52,54 | 48,81 | 43,57 | 53,13 |
| 35_C              | woontoren 3    | 14,80  | 52,37 | 48,65 | 43,41 | 52,97 |
| 35_D              | woontoren 3    | 17,80  | 52,14 | 48,41 | 43,17 | 52,73 |
| 35_E              | woontoren 3    | 20,80  | 51,86 | 48,14 | 42,90 | 52,46 |
| 36_A              | woontoren 3    | 8,80   | 52,34 | 48,64 | 43,37 | 52,94 |
| 36_B              | woontoren 3    | 11,80  | 52,39 | 48,67 | 43,43 | 52,99 |
| 36_C              | woontoren 3    | 14,80  | 52,25 | 48,52 | 43,28 | 52,84 |
| 36_D              | woontoren 3    | 17,80  | 52,03 | 48,30 | 43,06 | 52,62 |
| 36_E              | woontoren 3    | 20,80  | 51,76 | 48,03 | 42,79 | 52,35 |
| 37_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 52,06 | 48,35 | 43,09 | 52,66 |
| 37_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 51,75 | 48,02 | 42,78 | 52,34 |
| 37_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 51,86 | 48,13 | 42,89 | 52,45 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Rivierdijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 38_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 42,74 | 39,02 | 33,77 | 43,33 |
| 38_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 47,03 | 43,33 | 38,07 | 47,63 |
| 38_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 47,56 | 43,85 | 38,60 | 48,16 |
| 39_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 45,40 | 41,72 | 36,45 | 46,01 |
| 39_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 46,39 | 42,70 | 37,43 | 46,99 |
| 39_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 47,09 | 43,38 | 38,13 | 47,69 |
| 40_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 36,05 | 32,30 | 27,08 | 36,64 |
| 40_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 40,49 | 36,80 | 31,53 | 41,09 |
| 40_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 41,69 | 37,97 | 32,73 | 42,29 |
| 41_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 48,74 | 45,03 | 39,78 | 49,34 |
| 41_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 49,18 | 45,45 | 40,21 | 49,77 |
| 41_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 49,31 | 45,57 | 40,34 | 49,90 |
| 42_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 43,37 | 39,66 | 34,41 | 43,97 |
| 42_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 45,51 | 41,81 | 36,55 | 46,11 |
| 42_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 46,28 | 42,55 | 37,31 | 46,87 |
| 43_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 40,35 | 36,64 | 31,38 | 40,95 |
| 43_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 44,11 | 40,41 | 35,15 | 44,71 |
| 43_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 44,22 | 40,51 | 35,26 | 44,82 |
| 44_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 41,43 | 37,77 | 32,49 | 42,05 |
| 44_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 43,01 | 39,32 | 34,05 | 43,61 |
| 44_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 43,31 | 39,60 | 34,35 | 43,91 |
| 45_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 26,78 | 22,85 | 17,80 | 27,33 |
| 45_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 29,24 | 25,35 | 20,26 | 29,80 |
| 45_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 31,34 | 27,48 | 22,37 | 31,91 |
| 46_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 44,27 | 40,56 | 35,31 | 44,87 |
| 46_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 44,91 | 41,17 | 35,93 | 45,50 |
| 46_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 45,15 | 41,41 | 36,19 | 45,74 |
| 47_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 35,93 | 32,16 | 26,96 | 36,51 |
| 47_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 37,19 | 33,39 | 28,22 | 37,77 |
| 47_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 39,06 | 35,27 | 30,09 | 39,64 |
| 48_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 38,78 | 35,03 | 29,81 | 39,37 |
| 48_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 39,65 | 35,89 | 30,68 | 40,24 |
| 48_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 40,42 | 36,66 | 31,45 | 41,01 |
| 49_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 36,43 | 32,75 | 27,48 | 37,04 |
| 49_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 37,57 | 33,86 | 28,61 | 38,17 |
| 49_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 37,07 | 33,31 | 28,10 | 37,66 |
| 50_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 32,62 | 28,82 | 23,65 | 33,20 |
| 50_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 34,31 | 30,49 | 25,34 | 34,88 |
| 50_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 36,01 | 32,18 | 27,04 | 36,58 |
| 51_A           | rijwoningen    | 5,50   | 46,80 | 43,11 | 37,84 | 47,40 |
| 51_B           | rijwoningen    | 8,50   | 48,07 | 44,34 | 39,10 | 48,66 |
| 51_C           | rijwoningen    | 11,50  | 48,24 | 44,52 | 39,27 | 48,83 |
| 52_A           | rijwoningen    | 5,50   | 47,33 | 43,63 | 38,37 | 47,93 |
| 52_B           | rijwoningen    | 8,50   | 48,23 | 44,50 | 39,26 | 48,82 |
| 52_C           | rijwoningen    | 11,50  | 48,46 | 44,74 | 39,50 | 49,06 |
| 53_A           | rijwoningen    | 5,50   | 47,08 | 43,38 | 38,12 | 47,68 |
| 53_B           | rijwoningen    | 8,50   | 47,67 | 43,95 | 38,71 | 48,27 |
| 53_C           | rijwoningen    | 11,50  | 47,95 | 44,22 | 38,98 | 48,54 |
| 54_A           | rijwoningen    | 5,50   | 43,67 | 39,94 | 34,70 | 44,26 |
| 54_B           | rijwoningen    | 8,50   | 44,21 | 40,47 | 35,24 | 44,80 |
| 54_C           | rijwoningen    | 11,50  | 44,52 | 40,78 | 35,55 | 45,11 |
| 55_A           | rijwoningen    | 5,50   | 33,72 | 29,95 | 24,75 | 34,30 |
| 55_B           | rijwoningen    | 8,50   | 35,02 | 31,23 | 26,05 | 35,60 |
| 55_C           | rijwoningen    | 11,50  | 35,91 | 32,12 | 26,94 | 36,49 |
| 56_A           | rijwoningen    | 5,50   | 31,04 | 27,24 | 22,07 | 31,62 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Rivierdijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | L <sub>den</sub> |
|-------------------|--------------|--------|-------|-------|-------|------------------|
| 56_B              | rijwoningen  | 8,50   | 32,48 | 28,66 | 23,50 | 33,05            |
| 56_C              | rijwoningen  | 11,50  | 34,03 | 30,22 | 25,05 | 34,60            |
| 57_A              | rijwoningen  | 5,50   | 29,37 | 25,52 | 20,39 | 29,93            |
| 57_B              | rijwoningen  | 8,50   | 31,39 | 27,54 | 22,41 | 31,95            |
| 57_C              | rijwoningen  | 11,50  | 33,43 | 29,60 | 24,45 | 34,00            |
| 58_A              | rijwoningen  | 5,50   | 41,36 | 37,68 | 32,41 | 41,97            |
| 58_B              | rijwoningen  | 8,50   | 42,79 | 39,07 | 33,82 | 43,38            |
| 58_C              | rijwoningen  | 11,50  | 42,95 | 39,21 | 33,98 | 43,54            |
| 59_A              | rijwoningen  | 5,50   | 46,43 | 42,73 | 37,46 | 47,03            |
| 59_B              | rijwoningen  | 8,50   | 47,24 | 43,52 | 38,28 | 47,84            |
| 59_C              | rijwoningen  | 11,50  | 47,68 | 43,95 | 38,71 | 48,27            |
| 60_A              | rijwoningen  | 5,50   | 46,63 | 42,94 | 37,67 | 47,23            |
| 60_B              | rijwoningen  | 8,50   | 47,60 | 43,88 | 38,63 | 48,19            |
| 60_C              | rijwoningen  | 11,50  | 47,89 | 44,16 | 38,92 | 48,48            |
| 61_A              | rijwoningen  | 5,50   | 46,62 | 42,93 | 37,66 | 47,22            |
| 61_B              | rijwoningen  | 8,50   | 47,91 | 44,19 | 38,95 | 48,51            |
| 61_C              | rijwoningen  | 11,50  | 48,09 | 44,37 | 39,13 | 48,69            |
| 62_A              | rijwoningen  | 5,50   | 40,58 | 36,88 | 31,61 | 41,18            |
| 62_B              | rijwoningen  | 8,50   | 42,00 | 38,26 | 33,02 | 42,59            |
| 62_C              | rijwoningen  | 11,50  | 42,33 | 38,58 | 33,36 | 42,92            |
| 63_A              | rijwoningen  | 5,50   | 30,48 | 26,66 | 21,51 | 31,05            |
| 63_B              | rijwoningen  | 8,50   | 33,35 | 29,57 | 24,39 | 33,94            |
| 63_C              | rijwoningen  | 11,50  | 34,98 | 31,20 | 26,01 | 35,56            |
| 64_A              | rijwoningen  | 5,50   | 29,62 | 25,77 | 20,65 | 30,19            |
| 64_B              | rijwoningen  | 8,50   | 33,00 | 29,21 | 24,03 | 33,58            |
| 64_C              | rijwoningen  | 11,50  | 34,98 | 31,19 | 26,01 | 35,56            |
| 65_A              | rijwoningen  | 5,50   | 30,64 | 26,81 | 21,66 | 31,21            |
| 65_B              | rijwoningen  | 8,50   | 34,44 | 30,66 | 25,47 | 35,02            |
| 65_C              | rijwoningen  | 11,50  | 36,43 | 32,66 | 27,46 | 37,01            |
| 66_A              | rijwoningen  | 5,50   | 42,59 | 38,87 | 33,63 | 43,19            |
| 66_B              | rijwoningen  | 8,50   | 43,60 | 39,87 | 34,63 | 44,19            |
| 66_C              | rijwoningen  | 11,50  | 44,68 | 40,97 | 35,72 | 45,28            |
| 67_A              | rijwoningen  | 5,50   | 38,05 | 34,31 | 29,08 | 38,64            |
| 67_B              | rijwoningen  | 8,50   | 39,07 | 35,32 | 30,10 | 39,66            |
| 67_C              | rijwoningen  | 11,50  | 40,71 | 36,96 | 31,75 | 41,30            |
| 68_A              | rijwoningen  | 5,50   | 27,58 | 23,55 | 18,60 | 28,11            |
| 68_B              | rijwoningen  | 8,50   | 30,92 | 26,96 | 21,94 | 31,46            |
| 68_C              | rijwoningen  | 11,50  | 34,85 | 30,97 | 25,88 | 35,41            |
| 69_A              | rijwoningen  | 5,50   | 30,09 | 26,19 | 21,12 | 30,65            |
| 69_B              | rijwoningen  | 8,50   | 32,58 | 28,69 | 23,60 | 33,14            |
| 69_C              | rijwoningen  | 11,50  | 35,99 | 32,17 | 27,02 | 36,56            |
| 70_A              | rijwoningen  | 5,50   | 31,34 | 27,48 | 22,36 | 31,90            |
| 70_B              | rijwoningen  | 8,50   | 33,26 | 29,39 | 24,29 | 33,82            |
| 70_C              | rijwoningen  | 11,50  | 36,39 | 32,61 | 27,43 | 36,98            |
| 71_A              | rijwoningen  | 5,50   | 42,37 | 38,64 | 33,40 | 42,96            |
| 71_B              | rijwoningen  | 8,50   | 43,06 | 39,32 | 34,10 | 43,65            |
| 71_C              | rijwoningen  | 11,50  | 43,45 | 39,70 | 34,48 | 44,04            |
| 72_A              | rijwoningen  | 5,50   | 43,36 | 39,64 | 34,39 | 43,95            |
| 72_B              | rijwoningen  | 8,50   | 43,98 | 40,24 | 35,01 | 44,57            |
| 72_C              | rijwoningen  | 11,50  | 44,39 | 40,65 | 35,42 | 44,98            |
| 73_A              | rijwoningen  | 5,50   | 42,25 | 38,52 | 33,28 | 42,84            |
| 73_B              | rijwoningen  | 8,50   | 43,26 | 39,52 | 34,29 | 43,85            |
| 73_C              | rijwoningen  | 11,50  | 44,01 | 40,28 | 35,04 | 44,60            |
| 74_A              | rijwoningen  | 5,50   | 42,17 | 38,43 | 33,20 | 42,76            |
| 74_B              | rijwoningen  | 8,50   | 43,03 | 39,31 | 34,07 | 43,63            |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Rivierdijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | L <sub>den</sub> |
|-------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|------------------|
| 74_C              | rijwoningen        | 11,50  | 43,92 | 40,19 | 34,95 | 44,51            |
| 75_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,72 | 40,02 | 34,75 | 44,32            |
| 76_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 45,18 | 41,50 | 36,22 | 45,78            |
| 77_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,75 | 40,05 | 34,78 | 44,35            |
| 78_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 44,04 | 40,35 | 35,07 | 44,64            |
| 79_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 42,20 | 38,49 | 33,24 | 42,80            |
| 80_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 42,59 | 38,88 | 33,63 | 43,19            |
| 81_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 41,52 | 37,80 | 32,55 | 42,11            |
| 82_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 41,57 | 37,86 | 32,61 | 42,17            |
| 83_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,61 | 41,93 | 36,65 | 46,21            |
| 84_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 44,50 | 40,81 | 35,53 | 45,10            |
| 85_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,15 | 41,47 | 36,19 | 45,75            |
| 86_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 44,78 | 41,09 | 35,81 | 45,38            |
| 87_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,10 | 41,40 | 36,14 | 45,70            |
| 88_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,03 | 41,32 | 36,06 | 45,63            |
| 89_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,17 | 41,45 | 36,20 | 45,76            |
| 90_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,08 | 41,36 | 36,11 | 45,67            |
| 91_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 44,90 | 41,22 | 35,95 | 45,51            |
| 92_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 46,12 | 42,43 | 37,16 | 46,72            |
| 93_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 44,51 | 40,81 | 35,54 | 45,11            |
| 94_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,03 | 41,35 | 36,07 | 45,63            |
| 95_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 42,69 | 38,99 | 33,73 | 43,29            |
| 96_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,01 | 39,31 | 34,05 | 43,61            |
| 97_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 42,14 | 38,43 | 33,18 | 42,74            |
| 98_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 42,30 | 38,58 | 33,33 | 42,89            |
| 99_A              | terras woontoren 3 | 8,80   | 45,46 | 41,77 | 36,50 | 46,06            |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige wegen  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | woontoren 1        | 8,80   | 30,59 | 26,35 | 20,89 | 30,83 |
| 01_B           | woontoren 1        | 11,80  | 32,73 | 28,48 | 23,02 | 32,96 |
| 01_C           | woontoren 1        | 14,80  | 33,81 | 29,58 | 24,17 | 34,07 |
| 01_D           | woontoren 1        | 17,80  | 34,40 | 30,16 | 24,76 | 34,66 |
| 02_A           | woontoren 1        | 8,80   | 32,66 | 28,45 | 22,87 | 32,87 |
| 02_B           | woontoren 1        | 11,80  | 35,02 | 30,77 | 25,20 | 35,21 |
| 02_C           | woontoren 1        | 14,80  | 36,04 | 31,80 | 26,27 | 36,25 |
| 02_D           | woontoren 1        | 17,80  | 35,85 | 31,61 | 26,13 | 36,08 |
| 03_A           | woontoren 1        | 8,80   | 35,78 | 31,52 | 25,90 | 35,95 |
| 03_B           | woontoren 1        | 11,80  | 37,96 | 33,69 | 28,05 | 38,12 |
| 03_C           | woontoren 1        | 14,80  | 37,49 | 33,23 | 27,68 | 37,68 |
| 03_D           | woontoren 1        | 17,80  | 37,04 | 32,79 | 27,27 | 37,25 |
| 04_A           | woontoren 1        | 8,80   | 44,03 | 39,74 | 34,03 | 44,16 |
| 04_B           | woontoren 1        | 11,80  | 43,20 | 38,93 | 33,23 | 43,34 |
| 04_C           | woontoren 1        | 14,80  | 42,41 | 38,16 | 32,43 | 42,55 |
| 04_D           | woontoren 1        | 17,80  | 41,73 | 37,52 | 31,75 | 41,88 |
| 05_A           | woontoren 1        | 8,80   | 44,09 | 39,79 | 34,09 | 44,21 |
| 05_B           | woontoren 1        | 11,80  | 43,26 | 38,99 | 33,30 | 43,40 |
| 05_C           | woontoren 1        | 14,80  | 42,45 | 38,19 | 32,47 | 42,59 |
| 05_D           | woontoren 1        | 17,80  | 41,74 | 37,51 | 31,75 | 41,88 |
| 06_A           | woontoren 1        | 8,80   | 43,58 | 39,30 | 33,61 | 43,72 |
| 06_B           | woontoren 1        | 11,80  | 42,88 | 38,58 | 32,88 | 43,00 |
| 06_C           | woontoren 1        | 14,80  | 42,11 | 37,86 | 32,15 | 42,26 |
| 06_D           | woontoren 1        | 17,80  | 41,43 | 37,22 | 31,46 | 41,58 |
| 07_A           | woontoren 1        | 8,80   | 36,16 | 31,91 | 26,18 | 36,30 |
| 07_B           | woontoren 1        | 11,80  | 37,89 | 33,62 | 27,90 | 38,02 |
| 07_C           | woontoren 1        | 14,80  | 37,67 | 33,43 | 27,69 | 37,81 |
| 07_D           | woontoren 1        | 17,80  | 37,35 | 33,18 | 27,35 | 37,50 |
| 08_A           | woontoren 1        | 8,80   | 31,75 | 27,67 | 21,79 | 31,93 |
| 08_B           | woontoren 1        | 11,80  | 35,58 | 31,39 | 25,61 | 35,74 |
| 08_C           | woontoren 1        | 14,80  | 36,06 | 31,89 | 26,09 | 36,22 |
| 08_D           | woontoren 1        | 17,80  | 36,11 | 31,99 | 26,12 | 36,27 |
| 09_A           | woontoren 1        | 8,80   | 29,70 | 25,62 | 19,75 | 29,88 |
| 09_B           | woontoren 1        | 11,80  | 32,87 | 28,67 | 22,90 | 33,02 |
| 09_C           | woontoren 1        | 14,80  | 34,53 | 30,34 | 24,56 | 34,69 |
| 09_D           | woontoren 1        | 17,80  | 34,75 | 30,57 | 24,77 | 34,90 |
| 10_A           | woontoren 1        | 8,80   | 14,32 | 10,73 | 4,89  | 14,78 |
| 10_B           | woontoren 1        | 11,80  | 11,61 | 7,59  | 1,56  | 11,77 |
| 10_C           | woontoren 1        | 14,80  | 11,64 | 7,67  | 1,58  | 11,81 |
| 10_D           | woontoren 1        | 17,80  | 11,80 | 7,87  | 1,73  | 11,98 |
| 100_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 26,76 | 22,72 | 16,82 | 26,95 |
| 101_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 29,57 | 25,42 | 19,60 | 29,73 |
| 102_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 29,95 | 25,79 | 20,00 | 30,12 |
| 103_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 35,79 | 31,53 | 25,83 | 35,94 |
| 104_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 35,89 | 31,64 | 25,94 | 36,04 |
| 105_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 36,49 | 32,24 | 26,54 | 36,64 |
| 106_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 36,54 | 32,27 | 26,59 | 36,69 |
| 107_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 44,68 | 40,40 | 34,69 | 44,81 |
| 107_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 43,66 | 39,39 | 33,70 | 43,80 |
| 107_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 42,75 | 38,51 | 32,77 | 42,89 |
| 107_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 42,03 | 37,81 | 32,04 | 42,17 |
| 108_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 44,64 | 40,36 | 34,65 | 44,77 |
| 108_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 43,61 | 39,34 | 33,64 | 43,75 |
| 108_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 42,71 | 38,47 | 32,73 | 42,85 |
| 108_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 41,95 | 37,73 | 31,98 | 42,10 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeerslawaaï 2030  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: overige wegen  
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 109_A          | balkon woontoren 2 | 8,80   | 41,91 | 37,65 | 31,93 | 42,05 |
| 109_B          | balkon woontoren 2 | 11,80  | 41,32 | 37,08 | 31,34 | 41,46 |
| 109_C          | balkon woontoren 2 | 14,80  | 40,80 | 36,63 | 30,83 | 40,96 |
| 109_D          | balkon woontoren 2 | 17,80  | 40,41 | 36,37 | 30,43 | 40,59 |
| 109_E          | balkon woontoren 2 | 20,80  | 40,15 | 36,20 | 30,18 | 40,35 |
| 109_F          | balkon woontoren 2 | 23,80  | 39,77 | 35,87 | 29,81 | 39,99 |
| 11_A           | woontoren 1        | 8,80   | 14,59 | 11,00 | 5,16  | 15,05 |
| 11_B           | woontoren 1        | 11,80  | 11,78 | 7,76  | 1,73  | 11,94 |
| 11_C           | woontoren 1        | 14,80  | 11,80 | 7,83  | 1,75  | 11,97 |
| 11_D           | woontoren 1        | 17,80  | 11,96 | 8,02  | 1,89  | 12,13 |
| 110_A          | balkon woontoren 2 | 8,80   | 42,15 | 37,89 | 32,17 | 42,29 |
| 110_B          | balkon woontoren 2 | 11,80  | 41,63 | 37,40 | 31,67 | 41,78 |
| 110_C          | balkon woontoren 2 | 14,80  | 41,18 | 37,01 | 31,26 | 41,36 |
| 110_D          | balkon woontoren 2 | 17,80  | 40,78 | 36,69 | 30,82 | 40,96 |
| 110_E          | balkon woontoren 2 | 20,80  | 40,50 | 36,49 | 30,53 | 40,69 |
| 110_F          | balkon woontoren 2 | 23,80  | 40,12 | 36,15 | 30,17 | 40,33 |
| 111_A          | balkon woontoren 3 | 8,80   | 40,38 | 36,12 | 30,39 | 40,52 |
| 111_B          | balkon woontoren 3 | 11,80  | 39,85 | 35,62 | 29,89 | 40,00 |
| 111_C          | balkon woontoren 3 | 14,80  | 39,53 | 35,43 | 29,56 | 39,70 |
| 111_D          | balkon woontoren 3 | 17,80  | 39,35 | 35,40 | 29,34 | 39,54 |
| 111_E          | balkon woontoren 3 | 20,80  | 39,10 | 35,25 | 29,11 | 39,32 |
| 112_A          | balkon woontoren 3 | 8,80   | 40,54 | 36,27 | 30,55 | 40,67 |
| 112_B          | balkon woontoren 3 | 11,80  | 40,03 | 35,79 | 30,09 | 40,19 |
| 112_C          | balkon woontoren 3 | 14,80  | 39,76 | 35,61 | 29,82 | 39,93 |
| 112_D          | balkon woontoren 3 | 17,80  | 39,58 | 35,57 | 29,67 | 39,79 |
| 112_E          | balkon woontoren 3 | 20,80  | 39,38 | 35,43 | 29,49 | 39,61 |
| 12_A           | woontoren 1        | 8,80   | 14,21 | 10,54 | 4,70  | 14,62 |
| 12_B           | woontoren 1        | 11,80  | 11,91 | 7,88  | 1,86  | 12,07 |
| 12_C           | woontoren 1        | 14,80  | 11,95 | 7,96  | 1,89  | 12,12 |
| 12_D           | woontoren 1        | 17,80  | 12,08 | 8,14  | 2,01  | 12,25 |
| 13_A           | woontoren 2        | 8,80   | 30,04 | 25,90 | 20,18 | 30,24 |
| 13_B           | woontoren 2        | 11,80  | 32,32 | 28,09 | 22,40 | 32,48 |
| 13_C           | woontoren 2        | 14,80  | 34,17 | 29,94 | 24,23 | 34,33 |
| 13_D           | woontoren 2        | 17,80  | 34,66 | 30,45 | 24,75 | 34,83 |
| 13_E           | woontoren 2        | 20,80  | 34,81 | 30,64 | 24,97 | 35,01 |
| 13_F           | woontoren 2        | 23,80  | 34,82 | 30,58 | 25,11 | 35,05 |
| 14_A           | woontoren 2        | 8,80   | 32,35 | 28,14 | 22,43 | 32,52 |
| 14_B           | woontoren 2        | 11,80  | 36,13 | 31,87 | 26,17 | 36,28 |
| 14_C           | woontoren 2        | 14,80  | 36,70 | 32,44 | 26,74 | 36,85 |
| 14_D           | woontoren 2        | 17,80  | 36,62 | 32,38 | 26,68 | 36,78 |
| 14_E           | woontoren 2        | 20,80  | 36,54 | 32,31 | 26,64 | 36,71 |
| 14_F           | woontoren 2        | 23,80  | 36,40 | 32,14 | 26,64 | 36,61 |
| 15_A           | woontoren 2        | 8,80   | 39,30 | 35,00 | 29,33 | 39,43 |
| 15_B           | woontoren 2        | 11,80  | 40,10 | 35,80 | 30,12 | 40,23 |
| 15_C           | woontoren 2        | 14,80  | 39,54 | 35,25 | 29,58 | 39,68 |
| 15_D           | woontoren 2        | 17,80  | 38,92 | 34,66 | 28,99 | 39,08 |
| 15_E           | woontoren 2        | 20,80  | 38,37 | 34,10 | 28,46 | 38,53 |
| 15_F           | woontoren 2        | 23,80  | 37,89 | 33,63 | 28,04 | 38,07 |
| 16_A           | woontoren 2        | 8,80   | 40,69 | 36,41 | 30,69 | 40,82 |
| 16_B           | woontoren 2        | 11,80  | 40,27 | 36,03 | 30,29 | 40,41 |
| 16_C           | woontoren 2        | 14,80  | 39,92 | 35,77 | 29,97 | 40,09 |
| 16_D           | woontoren 2        | 17,80  | 39,67 | 35,65 | 29,69 | 39,86 |
| 16_E           | woontoren 2        | 20,80  | 39,53 | 35,62 | 29,56 | 39,74 |
| 16_F           | woontoren 2        | 23,80  | 39,29 | 35,44 | 29,32 | 39,51 |
| 17_A           | woontoren 2        | 8,80   | 41,08 | 36,82 | 31,10 | 41,22 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige wegen  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 17_B           | woontoren 2  | 11,80  | 40,77 | 36,53 | 30,82 | 40,92 |
| 17_C           | woontoren 2  | 14,80  | 40,53 | 36,32 | 30,59 | 40,69 |
| 17_D           | woontoren 2  | 17,80  | 40,27 | 36,15 | 30,31 | 40,44 |
| 17_E           | woontoren 2  | 20,80  | 40,05 | 36,03 | 30,10 | 40,25 |
| 17_F           | woontoren 2  | 23,80  | 39,77 | 35,79 | 29,83 | 39,98 |
| 18_A           | woontoren 2  | 8,80   | 40,45 | 36,18 | 30,49 | 40,59 |
| 18_B           | woontoren 2  | 11,80  | 40,24 | 35,98 | 30,30 | 40,39 |
| 18_C           | woontoren 2  | 14,80  | 40,10 | 35,89 | 30,18 | 40,27 |
| 18_D           | woontoren 2  | 17,80  | 40,00 | 35,92 | 30,09 | 40,20 |
| 18_E           | woontoren 2  | 20,80  | 39,85 | 35,81 | 29,95 | 40,06 |
| 18_F           | woontoren 2  | 23,80  | 39,63 | 35,62 | 29,76 | 39,85 |
| 19_A           | woontoren 2  | 8,80   | 34,43 | 30,20 | 24,46 | 34,58 |
| 19_B           | woontoren 2  | 11,80  | 34,79 | 30,58 | 24,85 | 34,95 |
| 19_C           | woontoren 2  | 14,80  | 34,94 | 30,84 | 25,05 | 35,14 |
| 19_D           | woontoren 2  | 17,80  | 35,07 | 31,21 | 25,07 | 35,28 |
| 19_E           | woontoren 2  | 20,80  | 35,07 | 31,25 | 25,08 | 35,29 |
| 19_F           | woontoren 2  | 23,80  | 35,07 | 31,30 | 25,08 | 35,30 |
| 20_A           | woontoren 2  | 8,80   | 30,08 | 25,90 | 20,22 | 30,27 |
| 20_B           | woontoren 2  | 11,80  | 33,39 | 29,17 | 23,49 | 33,56 |
| 20_C           | woontoren 2  | 14,80  | 33,77 | 29,63 | 23,91 | 33,97 |
| 20_D           | woontoren 2  | 17,80  | 33,98 | 29,97 | 24,04 | 34,18 |
| 20_E           | woontoren 2  | 20,80  | 34,07 | 30,10 | 24,16 | 34,29 |
| 20_F           | woontoren 2  | 23,80  | 34,19 | 30,23 | 24,29 | 34,41 |
| 21_A           | woontoren 2  | 8,80   | 27,61 | 23,41 | 17,80 | 27,82 |
| 21_B           | woontoren 2  | 11,80  | 30,66 | 26,40 | 20,77 | 30,83 |
| 21_C           | woontoren 2  | 14,80  | 31,96 | 27,76 | 22,11 | 32,15 |
| 21_D           | woontoren 2  | 17,80  | 32,34 | 28,26 | 22,44 | 32,54 |
| 21_E           | woontoren 2  | 20,80  | 32,63 | 28,60 | 22,78 | 32,86 |
| 21_F           | woontoren 2  | 23,80  | 32,87 | 28,86 | 23,02 | 33,10 |
| 22_A           | woontoren 2  | 8,80   | --    | --    | --    | --    |
| 22_B           | woontoren 2  | 11,80  | --    | --    | --    | --    |
| 22_C           | woontoren 2  | 14,80  | --    | --    | --    | --    |
| 22_D           | woontoren 2  | 17,80  | --    | --    | --    | --    |
| 22_E           | woontoren 2  | 20,80  | --    | --    | --    | --    |
| 22_F           | woontoren 2  | 23,80  | --    | --    | --    | --    |
| 23_A           | woontoren 2  | 8,80   | --    | --    | --    | --    |
| 23_B           | woontoren 2  | 11,80  | --    | --    | --    | --    |
| 23_C           | woontoren 2  | 14,80  | --    | --    | --    | --    |
| 23_D           | woontoren 2  | 17,80  | --    | --    | --    | --    |
| 23_E           | woontoren 2  | 20,80  | --    | --    | --    | --    |
| 23_F           | woontoren 2  | 23,80  | --    | --    | --    | --    |
| 24_A           | woontoren 2  | 8,80   | --    | --    | --    | --    |
| 24_B           | woontoren 2  | 11,80  | --    | --    | --    | --    |
| 24_C           | woontoren 2  | 14,80  | --    | --    | --    | --    |
| 24_D           | woontoren 2  | 17,80  | --    | --    | --    | --    |
| 24_E           | woontoren 2  | 20,80  | --    | --    | --    | --    |
| 24_F           | woontoren 2  | 23,80  | --    | --    | --    | --    |
| 25_A           | woontoren 3  | 8,80   | 27,13 | 23,16 | 17,23 | 27,35 |
| 25_B           | woontoren 3  | 11,80  | 30,16 | 26,08 | 20,23 | 30,35 |
| 25_C           | woontoren 3  | 14,80  | 31,58 | 27,52 | 21,67 | 31,78 |
| 25_D           | woontoren 3  | 17,80  | 31,59 | 27,56 | 21,69 | 31,80 |
| 25_E           | woontoren 3  | 20,80  | 31,85 | 27,87 | 21,96 | 32,07 |
| 26_A           | woontoren 3  | 8,80   | 29,99 | 25,84 | 20,05 | 30,16 |
| 26_B           | woontoren 3  | 11,80  | 32,94 | 28,74 | 22,99 | 33,10 |
| 26_C           | woontoren 3  | 14,80  | 33,13 | 28,98 | 23,20 | 33,31 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige wegen  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 26_D           | woontoren 3    | 17,80  | 32,83 | 28,63 | 22,93 | 33,01 |
| 26_E           | woontoren 3    | 20,80  | 32,89 | 28,76 | 23,02 | 33,09 |
| 27_A           | woontoren 3    | 8,80   | 35,78 | 31,53 | 25,83 | 35,93 |
| 27_B           | woontoren 3    | 11,80  | 36,00 | 31,74 | 26,05 | 36,15 |
| 27_C           | woontoren 3    | 14,80  | 35,93 | 31,70 | 26,05 | 36,11 |
| 27_D           | woontoren 3    | 17,80  | 35,74 | 31,53 | 25,93 | 35,94 |
| 27_E           | woontoren 3    | 20,80  | 35,67 | 31,45 | 25,88 | 35,88 |
| 28_A           | woontoren 3    | 8,80   | 39,77 | 35,50 | 29,77 | 39,90 |
| 28_B           | woontoren 3    | 11,80  | 39,33 | 35,10 | 29,33 | 39,47 |
| 28_C           | woontoren 3    | 14,80  | 39,10 | 35,01 | 29,11 | 39,27 |
| 28_D           | woontoren 3    | 17,80  | 38,99 | 35,05 | 28,98 | 39,18 |
| 28_E           | woontoren 3    | 20,80  | 38,83 | 34,96 | 28,83 | 39,04 |
| 29_A           | woontoren 3    | 8,80   | 40,53 | 36,26 | 30,55 | 40,67 |
| 29_B           | woontoren 3    | 11,80  | 40,06 | 35,81 | 30,10 | 40,21 |
| 29_C           | woontoren 3    | 14,80  | 39,79 | 35,64 | 29,86 | 39,97 |
| 29_D           | woontoren 3    | 17,80  | 39,62 | 35,61 | 29,70 | 39,83 |
| 29_E           | woontoren 3    | 20,80  | 39,44 | 35,49 | 29,54 | 39,67 |
| 30_A           | woontoren 3    | 8,80   | 40,21 | 35,94 | 30,23 | 40,35 |
| 30_B           | woontoren 3    | 11,80  | 39,78 | 35,55 | 29,83 | 39,93 |
| 30_C           | woontoren 3    | 14,80  | 39,51 | 35,39 | 29,56 | 39,69 |
| 30_D           | woontoren 3    | 17,80  | 39,37 | 35,35 | 29,42 | 39,57 |
| 30_E           | woontoren 3    | 20,80  | 39,18 | 35,24 | 29,26 | 39,40 |
| 31_A           | woontoren 3    | 8,80   | 35,77 | 31,91 | 25,81 | 35,99 |
| 31_B           | woontoren 3    | 11,80  | 35,92 | 32,14 | 25,99 | 36,17 |
| 31_C           | woontoren 3    | 14,80  | 36,09 | 32,44 | 26,14 | 36,36 |
| 31_D           | woontoren 3    | 17,80  | 36,22 | 32,72 | 26,24 | 36,52 |
| 31_E           | woontoren 3    | 20,80  | 36,25 | 32,84 | 26,27 | 36,56 |
| 32_A           | woontoren 3    | 8,80   | 34,68 | 31,09 | 24,73 | 34,96 |
| 32_B           | woontoren 3    | 11,80  | 34,89 | 31,34 | 24,95 | 35,19 |
| 32_C           | woontoren 3    | 14,80  | 35,22 | 31,75 | 25,26 | 35,53 |
| 32_D           | woontoren 3    | 17,80  | 35,54 | 32,19 | 25,56 | 35,87 |
| 32_E           | woontoren 3    | 20,80  | 35,64 | 32,32 | 25,65 | 35,97 |
| 33_A           | woontoren 3    | 8,80   | 34,14 | 30,72 | 24,21 | 34,47 |
| 33_B           | woontoren 3    | 11,80  | 34,45 | 31,02 | 24,49 | 34,77 |
| 33_C           | woontoren 3    | 14,80  | 34,81 | 31,45 | 24,85 | 35,14 |
| 33_D           | woontoren 3    | 17,80  | 35,09 | 31,82 | 25,11 | 35,44 |
| 33_E           | woontoren 3    | 20,80  | 35,26 | 32,01 | 25,27 | 35,61 |
| 34_A           | woontoren 3    | 8,80   | 17,54 | 14,37 | 7,66  | 17,94 |
| 34_B           | woontoren 3    | 11,80  | 18,57 | 15,37 | 8,68  | 18,96 |
| 34_C           | woontoren 3    | 14,80  | 19,07 | 15,87 | 9,19  | 19,46 |
| 34_D           | woontoren 3    | 17,80  | 19,06 | 15,86 | 9,17  | 19,45 |
| 34_E           | woontoren 3    | 20,80  | 19,03 | 15,83 | 9,15  | 19,42 |
| 35_A           | woontoren 3    | 8,80   | 16,68 | 13,57 | 6,83  | 17,10 |
| 35_B           | woontoren 3    | 11,80  | 18,05 | 14,86 | 8,17  | 18,45 |
| 35_C           | woontoren 3    | 14,80  | 18,67 | 15,47 | 8,79  | 19,06 |
| 35_D           | woontoren 3    | 17,80  | 18,66 | 15,46 | 8,77  | 19,05 |
| 35_E           | woontoren 3    | 20,80  | 18,64 | 15,44 | 8,75  | 19,03 |
| 36_A           | woontoren 3    | 8,80   | 15,78 | 12,71 | 5,95  | 16,22 |
| 36_B           | woontoren 3    | 11,80  | 17,50 | 14,30 | 7,61  | 17,89 |
| 36_C           | woontoren 3    | 14,80  | 18,27 | 15,06 | 8,37  | 18,66 |
| 36_D           | woontoren 3    | 17,80  | 18,25 | 15,05 | 8,36  | 18,64 |
| 36_E           | woontoren 3    | 20,80  | 18,23 | 15,03 | 8,34  | 18,62 |
| 37_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 30,25 | 26,65 | 20,99 | 30,76 |
| 37_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 32,33 | 28,94 | 22,98 | 32,86 |
| 37_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 33,39 | 29,94 | 24,14 | 33,94 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige wegen  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 38_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 30,73 | 27,53 | 21,10 | 31,20 |
| 38_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 33,36 | 30,13 | 23,83 | 33,86 |
| 38_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 34,31 | 31,08 | 24,80 | 34,82 |
| 39_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 31,90 | 28,71 | 22,52 | 32,46 |
| 39_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 32,96 | 29,71 | 23,40 | 33,45 |
| 39_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 33,74 | 30,51 | 24,20 | 34,24 |
| 40_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 36,14 | 31,95 | 26,17 | 36,30 |
| 40_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 36,14 | 32,14 | 26,24 | 36,36 |
| 40_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 36,32 | 32,39 | 26,45 | 36,56 |
| 41_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 39,14 | 34,83 | 29,24 | 39,30 |
| 41_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 39,02 | 34,72 | 29,15 | 39,19 |
| 41_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 38,50 | 34,23 | 28,65 | 38,68 |
| 42_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 35,58 | 31,34 | 25,62 | 35,73 |
| 42_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 35,53 | 31,57 | 25,72 | 35,78 |
| 42_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 35,76 | 31,83 | 25,98 | 36,03 |
| 43_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 31,78 | 28,59 | 22,00 | 32,21 |
| 43_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 33,65 | 30,41 | 23,95 | 34,09 |
| 43_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 33,97 | 30,75 | 24,28 | 34,42 |
| 44_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 31,53 | 28,34 | 21,96 | 32,03 |
| 44_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 33,55 | 30,33 | 23,83 | 33,99 |
| 44_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 33,99 | 30,74 | 24,27 | 34,42 |
| 45_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 36,56 | 32,37 | 26,57 | 36,71 |
| 45_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 36,41 | 32,39 | 26,43 | 36,60 |
| 45_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 36,80 | 33,02 | 26,84 | 37,04 |
| 46_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 39,58 | 35,35 | 29,58 | 39,72 |
| 46_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 39,43 | 35,24 | 29,45 | 39,58 |
| 46_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 38,94 | 34,78 | 28,96 | 39,10 |
| 47_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 35,76 | 31,61 | 25,86 | 35,95 |
| 47_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 36,01 | 31,91 | 26,11 | 36,21 |
| 47_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 36,05 | 32,04 | 26,17 | 36,27 |
| 48_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 41,08 | 37,18 | 31,18 | 41,32 |
| 48_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 40,87 | 37,03 | 30,99 | 41,12 |
| 48_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 40,28 | 36,54 | 30,41 | 40,56 |
| 49_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 39,60 | 36,02 | 29,67 | 39,89 |
| 49_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 40,02 | 36,45 | 30,09 | 40,32 |
| 49_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 39,80 | 36,22 | 29,87 | 40,09 |
| 50_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 37,85 | 33,61 | 27,83 | 37,98 |
| 50_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 38,07 | 33,88 | 28,08 | 38,22 |
| 50_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 37,75 | 33,53 | 27,75 | 37,89 |
| 51_A           | rijwoningen    | 5,50   | 36,83 | 32,60 | 26,96 | 37,01 |
| 51_B           | rijwoningen    | 8,50   | 37,10 | 32,90 | 27,27 | 37,30 |
| 51_C           | rijwoningen    | 11,50  | 37,18 | 32,99 | 27,38 | 37,39 |
| 52_A           | rijwoningen    | 5,50   | 36,22 | 31,99 | 26,30 | 36,38 |
| 52_B           | rijwoningen    | 8,50   | 36,60 | 32,37 | 26,71 | 36,77 |
| 52_C           | rijwoningen    | 11,50  | 36,73 | 32,51 | 26,90 | 36,93 |
| 53_A           | rijwoningen    | 5,50   | 37,41 | 33,12 | 27,56 | 37,59 |
| 53_B           | rijwoningen    | 8,50   | 37,58 | 33,29 | 27,73 | 37,76 |
| 53_C           | rijwoningen    | 11,50  | 37,37 | 33,11 | 27,55 | 37,56 |
| 54_A           | rijwoningen    | 5,50   | 41,20 | 37,09 | 31,28 | 41,39 |
| 54_B           | rijwoningen    | 8,50   | 40,80 | 36,76 | 30,90 | 41,01 |
| 54_C           | rijwoningen    | 11,50  | 40,03 | 36,02 | 30,15 | 40,25 |
| 55_A           | rijwoningen    | 5,50   | 36,61 | 32,47 | 26,62 | 36,77 |
| 55_B           | rijwoningen    | 8,50   | 36,87 | 32,77 | 26,89 | 37,04 |
| 55_C           | rijwoningen    | 11,50  | 36,91 | 32,86 | 26,95 | 37,10 |
| 56_A           | rijwoningen    | 5,50   | 36,86 | 32,66 | 26,87 | 37,01 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige wegen  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 56_B           | rijwoningen  | 8,50   | 37,11 | 32,97 | 27,12 | 37,27 |
| 56_C           | rijwoningen  | 11,50  | 37,06 | 32,90 | 27,07 | 37,21 |
| 57_A           | rijwoningen  | 5,50   | 38,93 | 34,78 | 28,94 | 39,09 |
| 57_B           | rijwoningen  | 8,50   | 39,09 | 34,98 | 29,10 | 39,25 |
| 57_C           | rijwoningen  | 11,50  | 38,95 | 34,86 | 28,96 | 39,12 |
| 58_A           | rijwoningen  | 5,50   | 35,94 | 31,71 | 25,95 | 36,08 |
| 58_B           | rijwoningen  | 8,50   | 36,09 | 31,85 | 26,07 | 36,22 |
| 58_C           | rijwoningen  | 11,50  | 36,12 | 31,95 | 26,14 | 36,28 |
| 59_A           | rijwoningen  | 5,50   | 39,86 | 35,58 | 29,91 | 40,00 |
| 59_B           | rijwoningen  | 8,50   | 39,85 | 35,58 | 29,91 | 40,00 |
| 59_C           | rijwoningen  | 11,50  | 39,71 | 35,44 | 29,80 | 39,87 |
| 60_A           | rijwoningen  | 5,50   | 38,32 | 34,08 | 28,40 | 38,48 |
| 60_B           | rijwoningen  | 8,50   | 38,39 | 34,15 | 28,47 | 38,55 |
| 60_C           | rijwoningen  | 11,50  | 38,39 | 34,16 | 28,50 | 38,56 |
| 61_A           | rijwoningen  | 5,50   | 37,43 | 33,18 | 27,50 | 37,59 |
| 61_B           | rijwoningen  | 8,50   | 37,57 | 33,33 | 27,68 | 37,74 |
| 61_C           | rijwoningen  | 11,50  | 37,61 | 33,37 | 27,76 | 37,80 |
| 62_A           | rijwoningen  | 5,50   | 34,04 | 29,87 | 24,12 | 34,22 |
| 62_B           | rijwoningen  | 8,50   | 34,39 | 30,26 | 24,52 | 34,59 |
| 62_C           | rijwoningen  | 11,50  | 34,80 | 30,70 | 24,99 | 35,03 |
| 63_A           | rijwoningen  | 5,50   | 39,03 | 34,92 | 29,05 | 39,20 |
| 63_B           | rijwoningen  | 8,50   | 39,26 | 35,20 | 29,28 | 39,44 |
| 63_C           | rijwoningen  | 11,50  | 39,19 | 35,16 | 29,21 | 39,37 |
| 64_A           | rijwoningen  | 5,50   | 38,35 | 34,27 | 28,38 | 38,53 |
| 64_B           | rijwoningen  | 8,50   | 38,69 | 34,68 | 28,72 | 38,88 |
| 64_C           | rijwoningen  | 11,50  | 38,73 | 34,73 | 28,75 | 38,92 |
| 65_A           | rijwoningen  | 5,50   | 38,03 | 33,85 | 28,04 | 38,18 |
| 65_B           | rijwoningen  | 8,50   | 38,22 | 34,08 | 28,25 | 38,39 |
| 65_C           | rijwoningen  | 11,50  | 38,22 | 34,11 | 28,24 | 38,39 |
| 66_A           | rijwoningen  | 5,50   | 43,24 | 38,94 | 33,24 | 43,36 |
| 66_B           | rijwoningen  | 8,50   | 42,97 | 38,67 | 32,97 | 43,09 |
| 66_C           | rijwoningen  | 11,50  | 42,48 | 38,18 | 32,48 | 42,60 |
| 67_A           | rijwoningen  | 5,50   | 38,89 | 34,67 | 28,91 | 39,04 |
| 67_B           | rijwoningen  | 8,50   | 38,91 | 34,68 | 28,92 | 39,05 |
| 67_C           | rijwoningen  | 11,50  | 38,87 | 34,67 | 28,90 | 39,02 |
| 68_A           | rijwoningen  | 5,50   | 38,85 | 34,78 | 28,87 | 39,03 |
| 68_B           | rijwoningen  | 8,50   | 39,18 | 35,16 | 29,23 | 39,38 |
| 68_C           | rijwoningen  | 11,50  | 39,27 | 35,28 | 29,33 | 39,47 |
| 69_A           | rijwoningen  | 5,50   | 39,44 | 35,34 | 29,47 | 39,61 |
| 69_B           | rijwoningen  | 8,50   | 39,70 | 35,65 | 29,74 | 39,89 |
| 69_C           | rijwoningen  | 11,50  | 39,70 | 35,67 | 29,77 | 39,90 |
| 70_A           | rijwoningen  | 5,50   | 40,64 | 36,48 | 30,66 | 40,80 |
| 70_B           | rijwoningen  | 8,50   | 40,64 | 36,55 | 30,68 | 40,82 |
| 70_C           | rijwoningen  | 11,50  | 40,44 | 36,39 | 30,49 | 40,63 |
| 71_A           | rijwoningen  | 5,50   | 45,12 | 40,87 | 35,14 | 45,26 |
| 71_B           | rijwoningen  | 8,50   | 43,32 | 39,11 | 33,33 | 43,47 |
| 71_C           | rijwoningen  | 11,50  | 41,59 | 37,45 | 31,62 | 41,76 |
| 72_A           | rijwoningen  | 5,50   | 41,24 | 36,95 | 31,24 | 41,37 |
| 72_B           | rijwoningen  | 8,50   | 40,91 | 36,61 | 30,91 | 41,03 |
| 72_C           | rijwoningen  | 11,50  | 40,26 | 35,97 | 30,26 | 40,39 |
| 73_A           | rijwoningen  | 5,50   | 40,98 | 36,69 | 30,99 | 41,11 |
| 73_B           | rijwoningen  | 8,50   | 40,74 | 36,44 | 30,74 | 40,86 |
| 73_C           | rijwoningen  | 11,50  | 40,31 | 36,01 | 30,31 | 40,43 |
| 74_A           | rijwoningen  | 5,50   | 41,31 | 37,01 | 31,31 | 41,43 |
| 74_B           | rijwoningen  | 8,50   | 41,04 | 36,75 | 31,04 | 41,17 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige wegen  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 74_C              | rijwoningen        | 11,50  | 40,66 | 36,36 | 30,66 | 40,78 |
| 75_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 29,61 | 25,52 | 19,69 | 29,80 |
| 76_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 29,73 | 25,65 | 19,81 | 29,92 |
| 77_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 31,74 | 27,60 | 21,78 | 31,91 |
| 78_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 31,48 | 27,34 | 21,52 | 31,65 |
| 79_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 36,33 | 32,10 | 26,35 | 36,47 |
| 80_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 36,33 | 32,13 | 26,37 | 36,49 |
| 81_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 40,01 | 35,72 | 30,01 | 40,14 |
| 82_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 40,19 | 35,92 | 30,19 | 40,32 |
| 83_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 28,69 | 24,62 | 18,86 | 28,91 |
| 84_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 29,68 | 25,52 | 19,81 | 29,87 |
| 85_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 31,37 | 27,16 | 21,46 | 31,54 |
| 86_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 32,29 | 28,07 | 22,34 | 32,45 |
| 87_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 38,57 | 34,29 | 28,59 | 38,71 |
| 88_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 39,33 | 35,05 | 29,34 | 39,46 |
| 89_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 40,93 | 36,62 | 30,94 | 41,06 |
| 90_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,20 | 38,90 | 33,22 | 43,33 |
| 91_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 27,38 | 23,14 | 17,54 | 27,57 |
| 92_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 26,81 | 22,62 | 16,92 | 26,99 |
| 93_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 29,96 | 25,77 | 20,13 | 30,16 |
| 94_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 29,60 | 25,34 | 19,75 | 29,78 |
| 95_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 34,36 | 30,12 | 24,39 | 34,51 |
| 96_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 34,28 | 30,04 | 24,32 | 34,43 |
| 97_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 35,53 | 31,28 | 25,56 | 35,67 |
| 98_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 35,57 | 31,34 | 25,59 | 35,71 |
| 99_A              | terras woontoren 3 | 8,80   | 26,39 | 22,45 | 16,47 | 26,61 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | woontoren 1        | 8,80   | 51,57 | 47,88 | 42,59 | 52,17 |
| 01_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,93 | 48,18 | 42,93 | 52,51 |
| 01_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,80 | 48,06 | 42,82 | 52,39 |
| 01_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,61 | 47,87 | 42,63 | 52,20 |
| 02_A           | woontoren 1        | 8,80   | 50,72 | 47,04 | 41,76 | 51,32 |
| 02_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,47 | 47,72 | 42,48 | 52,05 |
| 02_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,42 | 47,67 | 42,44 | 52,00 |
| 02_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,29 | 47,55 | 42,29 | 51,87 |
| 03_A           | woontoren 1        | 8,80   | 50,39 | 46,69 | 41,40 | 50,98 |
| 03_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,23 | 47,48 | 42,22 | 51,80 |
| 03_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,16 | 47,41 | 42,17 | 51,74 |
| 03_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,05 | 47,30 | 42,05 | 51,63 |
| 04_A           | woontoren 1        | 8,80   | 46,78 | 42,78 | 37,29 | 47,13 |
| 04_B           | woontoren 1        | 11,80  | 46,75 | 42,79 | 37,39 | 47,16 |
| 04_C           | woontoren 1        | 14,80  | 46,69 | 42,78 | 37,37 | 47,12 |
| 04_D           | woontoren 1        | 17,80  | 46,00 | 42,11 | 36,68 | 46,43 |
| 05_A           | woontoren 1        | 8,80   | 47,80 | 43,83 | 38,43 | 48,20 |
| 05_B           | woontoren 1        | 11,80  | 47,75 | 43,83 | 38,46 | 48,19 |
| 05_C           | woontoren 1        | 14,80  | 47,50 | 43,60 | 38,24 | 47,95 |
| 05_D           | woontoren 1        | 17,80  | 47,25 | 43,38 | 38,01 | 47,72 |
| 06_A           | woontoren 1        | 8,80   | 47,35 | 43,41 | 38,00 | 47,76 |
| 06_B           | woontoren 1        | 11,80  | 47,36 | 43,44 | 38,06 | 47,80 |
| 06_C           | woontoren 1        | 14,80  | 47,39 | 43,51 | 38,16 | 47,86 |
| 06_D           | woontoren 1        | 17,80  | 47,07 | 43,22 | 37,86 | 47,55 |
| 07_A           | woontoren 1        | 8,80   | 42,96 | 39,13 | 33,80 | 43,46 |
| 07_B           | woontoren 1        | 11,80  | 46,08 | 42,31 | 36,97 | 46,61 |
| 07_C           | woontoren 1        | 14,80  | 46,66 | 42,87 | 37,57 | 47,20 |
| 07_D           | woontoren 1        | 17,80  | 46,27 | 42,49 | 37,19 | 46,81 |
| 08_A           | woontoren 1        | 8,80   | 43,51 | 39,80 | 34,49 | 44,09 |
| 08_B           | woontoren 1        | 11,80  | 47,34 | 43,59 | 38,31 | 47,91 |
| 08_C           | woontoren 1        | 14,80  | 47,51 | 43,75 | 38,48 | 48,07 |
| 08_D           | woontoren 1        | 17,80  | 47,32 | 43,56 | 38,28 | 47,88 |
| 09_A           | woontoren 1        | 8,80   | 43,06 | 39,32 | 34,04 | 43,63 |
| 09_B           | woontoren 1        | 11,80  | 48,33 | 44,61 | 39,33 | 48,91 |
| 09_C           | woontoren 1        | 14,80  | 48,41 | 44,64 | 39,40 | 48,98 |
| 09_D           | woontoren 1        | 17,80  | 48,26 | 44,51 | 39,25 | 48,83 |
| 10_A           | woontoren 1        | 8,80   | 51,37 | 47,68 | 42,41 | 51,97 |
| 10_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,66 | 47,93 | 42,69 | 52,25 |
| 10_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,52 | 47,79 | 42,55 | 52,11 |
| 10_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,35 | 47,60 | 42,36 | 51,93 |
| 100_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 43,55 | 39,84 | 34,58 | 44,15 |
| 101_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 44,80 | 41,08 | 35,80 | 45,38 |
| 102_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 44,35 | 40,66 | 35,36 | 44,94 |
| 103_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 43,94 | 40,16 | 34,84 | 44,47 |
| 104_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 43,86 | 40,07 | 34,75 | 44,39 |
| 105_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 43,77 | 39,96 | 34,63 | 44,28 |
| 106_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 43,57 | 39,75 | 34,42 | 44,08 |
| 107_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 47,24 | 43,22 | 37,74 | 47,59 |
| 107_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 47,08 | 43,12 | 37,69 | 47,48 |
| 107_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 46,98 | 43,06 | 37,65 | 47,40 |
| 107_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 46,19 | 42,29 | 36,86 | 46,62 |
| 108_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 48,02 | 44,05 | 38,60 | 48,40 |
| 108_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 47,89 | 43,98 | 38,57 | 48,32 |
| 108_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 47,80 | 43,92 | 38,53 | 48,25 |
| 108_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 47,24 | 43,37 | 37,99 | 47,70 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 109_A             | balkon woontoren 2 | 8,80   | 44,85 | 40,86 | 35,41 | 45,22 |
| 109_B             | balkon woontoren 2 | 11,80  | 45,05 | 41,11 | 35,71 | 45,47 |
| 109_C             | balkon woontoren 2 | 14,80  | 45,70 | 41,84 | 36,44 | 46,16 |
| 109_D             | balkon woontoren 2 | 17,80  | 45,09 | 41,28 | 35,81 | 45,55 |
| 109_E             | balkon woontoren 2 | 20,80  | 45,05 | 41,28 | 35,79 | 45,53 |
| 109_F             | balkon woontoren 2 | 23,80  | 44,93 | 41,19 | 35,70 | 45,43 |
| 11_A              | woontoren 1        | 8,80   | 51,65 | 47,96 | 42,68 | 52,25 |
| 11_B              | woontoren 1        | 11,80  | 51,87 | 48,14 | 42,90 | 52,46 |
| 11_C              | woontoren 1        | 14,80  | 51,72 | 47,99 | 42,75 | 52,31 |
| 11_D              | woontoren 1        | 17,80  | 51,49 | 47,77 | 42,53 | 52,09 |
| 110_A             | balkon woontoren 2 | 8,80   | 45,74 | 41,77 | 36,34 | 46,13 |
| 110_B             | balkon woontoren 2 | 11,80  | 45,93 | 42,01 | 36,60 | 46,35 |
| 110_C             | balkon woontoren 2 | 14,80  | 46,51 | 42,65 | 37,28 | 46,98 |
| 110_D             | balkon woontoren 2 | 17,80  | 45,96 | 42,15 | 36,73 | 46,44 |
| 110_E             | balkon woontoren 2 | 20,80  | 45,87 | 42,06 | 36,63 | 46,35 |
| 110_F             | balkon woontoren 2 | 23,80  | 45,74 | 41,96 | 36,54 | 46,24 |
| 111_A             | balkon woontoren 3 | 8,80   | 42,18 | 38,09 | 32,56 | 42,47 |
| 111_B             | balkon woontoren 3 | 11,80  | 42,46 | 38,45 | 32,98 | 42,81 |
| 111_C             | balkon woontoren 3 | 14,80  | 43,90 | 40,07 | 34,60 | 44,35 |
| 111_D             | balkon woontoren 3 | 17,80  | 43,74 | 39,98 | 34,43 | 44,20 |
| 111_E             | balkon woontoren 3 | 20,80  | 43,63 | 39,90 | 34,35 | 44,11 |
| 112_A             | balkon woontoren 3 | 8,80   | 42,97 | 38,93 | 33,46 | 43,31 |
| 112_B             | balkon woontoren 3 | 11,80  | 43,28 | 39,29 | 33,87 | 43,66 |
| 112_C             | balkon woontoren 3 | 14,80  | 44,20 | 40,35 | 34,92 | 44,66 |
| 112_D             | balkon woontoren 3 | 17,80  | 44,35 | 40,59 | 35,10 | 44,83 |
| 112_E             | balkon woontoren 3 | 20,80  | 44,31 | 40,55 | 35,08 | 44,80 |
| 12_A              | woontoren 1        | 8,80   | 52,06 | 48,37 | 43,10 | 52,66 |
| 12_B              | woontoren 1        | 11,80  | 52,16 | 48,43 | 43,19 | 52,75 |
| 12_C              | woontoren 1        | 14,80  | 51,98 | 48,25 | 43,04 | 52,58 |
| 12_D              | woontoren 1        | 17,80  | 51,73 | 48,00 | 42,76 | 52,32 |
| 13_A              | woontoren 2        | 8,80   | 43,99 | 40,29 | 35,00 | 44,58 |
| 13_B              | woontoren 2        | 11,80  | 48,71 | 44,95 | 39,70 | 49,28 |
| 13_C              | woontoren 2        | 14,80  | 48,80 | 45,07 | 39,83 | 49,39 |
| 13_D              | woontoren 2        | 17,80  | 48,67 | 44,91 | 39,65 | 49,24 |
| 13_E              | woontoren 2        | 20,80  | 48,57 | 44,81 | 39,56 | 49,14 |
| 13_F              | woontoren 2        | 23,80  | 48,43 | 44,70 | 39,43 | 49,01 |
| 14_A              | woontoren 2        | 8,80   | 44,74 | 41,02 | 35,72 | 45,31 |
| 14_B              | woontoren 2        | 11,80  | 48,00 | 44,27 | 38,99 | 48,58 |
| 14_C              | woontoren 2        | 14,80  | 48,33 | 44,58 | 39,30 | 48,90 |
| 14_D              | woontoren 2        | 17,80  | 48,19 | 44,44 | 39,15 | 48,75 |
| 14_E              | woontoren 2        | 20,80  | 48,15 | 44,39 | 39,12 | 48,71 |
| 14_F              | woontoren 2        | 23,80  | 48,06 | 44,29 | 39,05 | 48,63 |
| 15_A              | woontoren 2        | 8,80   | 45,93 | 42,10 | 36,77 | 46,43 |
| 15_B              | woontoren 2        | 11,80  | 47,87 | 44,07 | 38,75 | 48,39 |
| 15_C              | woontoren 2        | 14,80  | 48,41 | 44,61 | 39,32 | 48,94 |
| 15_D              | woontoren 2        | 17,80  | 48,20 | 44,43 | 39,13 | 48,75 |
| 15_E              | woontoren 2        | 20,80  | 48,12 | 44,34 | 39,06 | 48,67 |
| 15_F              | woontoren 2        | 23,80  | 48,04 | 44,29 | 39,01 | 48,61 |
| 16_A              | woontoren 2        | 8,80   | 43,54 | 39,54 | 34,06 | 43,90 |
| 16_B              | woontoren 2        | 11,80  | 43,84 | 39,89 | 34,47 | 44,24 |
| 16_C              | woontoren 2        | 14,80  | 44,71 | 40,87 | 35,46 | 45,18 |
| 16_D              | woontoren 2        | 17,80  | 44,06 | 40,27 | 34,77 | 44,52 |
| 16_E              | woontoren 2        | 20,80  | 44,04 | 40,26 | 34,77 | 44,51 |
| 16_F              | woontoren 2        | 23,80  | 43,93 | 40,15 | 34,64 | 44,40 |
| 17_A              | woontoren 2        | 8,80   | 44,91 | 40,94 | 35,54 | 45,31 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 17_B              | woontoren 2  | 11,80  | 45,19 | 41,27 | 35,90 | 45,63 |
| 17_C              | woontoren 2  | 14,80  | 46,06 | 42,23 | 36,85 | 46,54 |
| 17_D              | woontoren 2  | 17,80  | 45,67 | 41,84 | 36,44 | 46,15 |
| 17_E              | woontoren 2  | 20,80  | 45,51 | 41,71 | 36,29 | 46,00 |
| 17_F              | woontoren 2  | 23,80  | 45,44 | 41,67 | 36,25 | 45,94 |
| 18_A              | woontoren 2  | 8,80   | 44,19 | 40,22 | 34,81 | 44,59 |
| 18_B              | woontoren 2  | 11,80  | 44,48 | 40,54 | 35,14 | 44,90 |
| 18_C              | woontoren 2  | 14,80  | 45,65 | 41,81 | 36,45 | 46,14 |
| 18_D              | woontoren 2  | 17,80  | 45,35 | 41,54 | 36,13 | 45,83 |
| 18_E              | woontoren 2  | 20,80  | 45,18 | 41,37 | 35,96 | 45,66 |
| 18_F              | woontoren 2  | 23,80  | 45,22 | 41,43 | 36,02 | 45,72 |
| 19_A              | woontoren 2  | 8,80   | 42,96 | 39,18 | 33,86 | 43,49 |
| 19_B              | woontoren 2  | 11,80  | 45,94 | 42,18 | 36,89 | 46,50 |
| 19_C              | woontoren 2  | 14,80  | 46,90 | 43,14 | 37,87 | 47,46 |
| 19_D              | woontoren 2  | 17,80  | 46,39 | 42,65 | 37,35 | 46,95 |
| 19_E              | woontoren 2  | 20,80  | 46,09 | 42,34 | 37,05 | 46,65 |
| 19_F              | woontoren 2  | 23,80  | 46,00 | 42,27 | 36,98 | 46,57 |
| 20_A              | woontoren 2  | 8,80   | 44,10 | 40,38 | 35,09 | 44,68 |
| 20_B              | woontoren 2  | 11,80  | 47,65 | 43,91 | 38,64 | 48,22 |
| 20_C              | woontoren 2  | 14,80  | 47,97 | 44,22 | 38,98 | 48,55 |
| 20_D              | woontoren 2  | 17,80  | 47,60 | 43,86 | 38,60 | 48,18 |
| 20_E              | woontoren 2  | 20,80  | 47,37 | 43,63 | 38,36 | 47,94 |
| 20_F              | woontoren 2  | 23,80  | 47,22 | 43,48 | 38,22 | 47,80 |
| 21_A              | woontoren 2  | 8,80   | 43,90 | 40,19 | 34,91 | 44,49 |
| 21_B              | woontoren 2  | 11,80  | 48,98 | 45,26 | 40,00 | 49,57 |
| 21_C              | woontoren 2  | 14,80  | 49,02 | 45,28 | 40,03 | 49,60 |
| 21_D              | woontoren 2  | 17,80  | 48,77 | 45,04 | 39,79 | 49,36 |
| 21_E              | woontoren 2  | 20,80  | 48,51 | 44,79 | 39,52 | 49,10 |
| 21_F              | woontoren 2  | 23,80  | 48,33 | 44,58 | 39,35 | 48,91 |
| 22_A              | woontoren 2  | 8,80   | 51,70 | 48,00 | 42,73 | 52,30 |
| 22_B              | woontoren 2  | 11,80  | 51,80 | 48,07 | 42,83 | 52,39 |
| 22_C              | woontoren 2  | 14,80  | 51,67 | 47,94 | 42,70 | 52,26 |
| 22_D              | woontoren 2  | 17,80  | 51,48 | 47,76 | 42,52 | 52,08 |
| 22_E              | woontoren 2  | 20,80  | 51,25 | 47,52 | 42,28 | 51,84 |
| 22_F              | woontoren 2  | 23,80  | 50,98 | 47,25 | 42,01 | 51,57 |
| 23_A              | woontoren 2  | 8,80   | 51,53 | 47,83 | 42,56 | 52,13 |
| 23_B              | woontoren 2  | 11,80  | 51,68 | 47,96 | 42,72 | 52,28 |
| 23_C              | woontoren 2  | 14,80  | 51,56 | 47,83 | 42,59 | 52,15 |
| 23_D              | woontoren 2  | 17,80  | 51,38 | 47,65 | 42,41 | 51,97 |
| 23_E              | woontoren 2  | 20,80  | 51,14 | 47,42 | 42,18 | 51,74 |
| 23_F              | woontoren 2  | 23,80  | 50,89 | 47,16 | 41,93 | 51,48 |
| 24_A              | woontoren 2  | 8,80   | 51,45 | 47,76 | 42,48 | 52,05 |
| 24_B              | woontoren 2  | 11,80  | 51,62 | 47,90 | 42,65 | 52,21 |
| 24_C              | woontoren 2  | 14,80  | 51,50 | 47,77 | 42,53 | 52,09 |
| 24_D              | woontoren 2  | 17,80  | 51,32 | 47,59 | 42,35 | 51,91 |
| 24_E              | woontoren 2  | 20,80  | 51,10 | 47,37 | 42,13 | 51,69 |
| 24_F              | woontoren 2  | 23,80  | 50,84 | 47,11 | 41,87 | 51,43 |
| 25_A              | woontoren 3  | 8,80   | 42,44 | 38,70 | 33,45 | 43,02 |
| 25_B              | woontoren 3  | 11,80  | 48,89 | 45,17 | 39,92 | 49,48 |
| 25_C              | woontoren 3  | 14,80  | 48,93 | 45,19 | 39,96 | 49,52 |
| 25_D              | woontoren 3  | 17,80  | 48,96 | 45,24 | 39,99 | 49,55 |
| 25_E              | woontoren 3  | 20,80  | 48,86 | 45,12 | 39,87 | 49,44 |
| 26_A              | woontoren 3  | 8,80   | 44,01 | 40,29 | 35,00 | 44,59 |
| 26_B              | woontoren 3  | 11,80  | 47,64 | 43,91 | 38,64 | 48,22 |
| 26_C              | woontoren 3  | 14,80  | 47,96 | 44,24 | 38,97 | 48,55 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 26_D           | woontoren 3    | 17,80  | 48,13 | 44,41 | 39,15 | 48,72 |
| 26_E           | woontoren 3    | 20,80  | 48,13 | 44,40 | 39,15 | 48,72 |
| 27_A           | woontoren 3    | 8,80   | 43,75 | 39,96 | 34,65 | 44,28 |
| 27_B           | woontoren 3    | 11,80  | 46,35 | 42,58 | 37,28 | 46,90 |
| 27_C           | woontoren 3    | 14,80  | 47,23 | 43,46 | 38,19 | 47,79 |
| 27_D           | woontoren 3    | 17,80  | 47,55 | 43,79 | 38,52 | 48,11 |
| 27_E           | woontoren 3    | 20,80  | 47,65 | 43,89 | 38,63 | 48,22 |
| 28_A           | woontoren 3    | 8,80   | 41,68 | 37,60 | 32,08 | 41,98 |
| 28_B           | woontoren 3    | 11,80  | 42,11 | 38,11 | 32,63 | 42,47 |
| 28_C           | woontoren 3    | 14,80  | 43,67 | 39,85 | 34,37 | 44,12 |
| 28_D           | woontoren 3    | 17,80  | 43,49 | 39,73 | 34,19 | 43,96 |
| 28_E           | woontoren 3    | 20,80  | 43,32 | 39,58 | 34,03 | 43,79 |
| 29_A           | woontoren 3    | 8,80   | 42,88 | 38,84 | 33,35 | 43,21 |
| 29_B           | woontoren 3    | 11,80  | 43,20 | 39,21 | 33,79 | 43,58 |
| 29_C           | woontoren 3    | 14,80  | 44,23 | 40,37 | 34,95 | 44,68 |
| 29_D           | woontoren 3    | 17,80  | 44,60 | 40,82 | 35,36 | 45,08 |
| 29_E           | woontoren 3    | 20,80  | 44,46 | 40,69 | 35,22 | 44,95 |
| 30_A           | woontoren 3    | 8,80   | 42,70 | 38,66 | 33,19 | 43,04 |
| 30_B           | woontoren 3    | 11,80  | 43,16 | 39,17 | 33,75 | 43,54 |
| 30_C           | woontoren 3    | 14,80  | 44,42 | 40,60 | 35,17 | 44,89 |
| 30_D           | woontoren 3    | 17,80  | 44,19 | 40,41 | 34,94 | 44,67 |
| 30_E           | woontoren 3    | 20,80  | 44,17 | 40,43 | 34,95 | 44,67 |
| 31_A           | woontoren 3    | 8,80   | 47,97 | 44,23 | 38,97 | 48,55 |
| 31_B           | woontoren 3    | 11,80  | 48,08 | 44,34 | 39,06 | 48,65 |
| 31_C           | woontoren 3    | 14,80  | 48,34 | 44,61 | 39,32 | 48,91 |
| 31_D           | woontoren 3    | 17,80  | 47,77 | 44,06 | 38,75 | 48,35 |
| 31_E           | woontoren 3    | 20,80  | 47,61 | 43,90 | 38,58 | 48,18 |
| 32_A           | woontoren 3    | 8,80   | 48,77 | 45,06 | 39,77 | 49,35 |
| 32_B           | woontoren 3    | 11,80  | 48,85 | 45,13 | 39,86 | 49,44 |
| 32_C           | woontoren 3    | 14,80  | 48,98 | 45,25 | 39,97 | 49,56 |
| 32_D           | woontoren 3    | 17,80  | 48,58 | 44,87 | 39,59 | 49,17 |
| 32_E           | woontoren 3    | 20,80  | 48,36 | 44,65 | 39,35 | 48,94 |
| 33_A           | woontoren 3    | 8,80   | 49,98 | 46,26 | 40,99 | 50,57 |
| 33_B           | woontoren 3    | 11,80  | 49,99 | 46,26 | 41,00 | 50,57 |
| 33_C           | woontoren 3    | 14,80  | 50,00 | 46,29 | 41,02 | 50,59 |
| 33_D           | woontoren 3    | 17,80  | 49,82 | 46,11 | 40,82 | 50,40 |
| 33_E           | woontoren 3    | 20,80  | 49,36 | 45,65 | 40,38 | 49,95 |
| 34_A           | woontoren 3    | 8,80   | 52,65 | 48,94 | 43,68 | 53,25 |
| 34_B           | woontoren 3    | 11,80  | 52,67 | 48,95 | 43,71 | 53,27 |
| 34_C           | woontoren 3    | 14,80  | 52,50 | 48,78 | 43,54 | 53,10 |
| 34_D           | woontoren 3    | 17,80  | 52,26 | 48,53 | 43,29 | 52,85 |
| 34_E           | woontoren 3    | 20,80  | 51,97 | 48,24 | 43,00 | 52,56 |
| 35_A           | woontoren 3    | 8,80   | 52,48 | 48,78 | 43,51 | 53,08 |
| 35_B           | woontoren 3    | 11,80  | 52,54 | 48,81 | 43,57 | 53,13 |
| 35_C           | woontoren 3    | 14,80  | 52,40 | 48,65 | 43,41 | 52,98 |
| 35_D           | woontoren 3    | 17,80  | 52,17 | 48,44 | 43,20 | 52,76 |
| 35_E           | woontoren 3    | 20,80  | 51,89 | 48,14 | 42,90 | 52,47 |
| 36_A           | woontoren 3    | 8,80   | 52,34 | 48,64 | 43,37 | 52,94 |
| 36_B           | woontoren 3    | 11,80  | 52,39 | 48,67 | 43,43 | 52,99 |
| 36_C           | woontoren 3    | 14,80  | 52,25 | 48,52 | 43,28 | 52,84 |
| 36_D           | woontoren 3    | 17,80  | 52,03 | 48,30 | 43,06 | 52,62 |
| 36_E           | woontoren 3    | 20,80  | 51,76 | 48,03 | 42,79 | 52,35 |
| 37_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 52,09 | 48,38 | 43,13 | 52,69 |
| 37_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 51,80 | 48,09 | 42,84 | 52,40 |
| 37_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 51,92 | 48,20 | 42,96 | 52,52 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 38_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 43,01 | 39,32 | 34,00 | 43,59 |
| 38_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 47,21 | 43,53 | 38,23 | 47,81 |
| 38_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 47,76 | 44,07 | 38,79 | 48,36 |
| 39_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 45,59 | 41,93 | 36,62 | 46,19 |
| 39_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 46,61 | 42,91 | 37,60 | 47,19 |
| 39_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 47,30 | 43,60 | 38,30 | 47,89 |
| 40_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 39,11 | 35,14 | 29,66 | 39,48 |
| 40_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 41,85 | 38,09 | 32,66 | 42,36 |
| 40_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 42,81 | 39,03 | 33,65 | 43,32 |
| 41_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 49,19 | 45,44 | 40,15 | 49,75 |
| 41_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 49,58 | 45,80 | 40,55 | 50,14 |
| 41_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 49,66 | 45,89 | 40,62 | 50,22 |
| 42_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 44,04 | 40,26 | 34,96 | 44,58 |
| 42_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 45,94 | 42,20 | 36,91 | 46,51 |
| 42_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 46,65 | 42,90 | 37,62 | 47,22 |
| 43_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 40,92 | 37,27 | 31,87 | 41,50 |
| 43_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 44,48 | 40,82 | 35,47 | 45,07 |
| 43_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 44,61 | 40,96 | 35,61 | 45,21 |
| 44_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 41,87 | 38,25 | 32,86 | 42,47 |
| 44_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 43,48 | 39,85 | 34,44 | 44,07 |
| 44_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 43,79 | 40,13 | 34,76 | 44,37 |
| 45_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 37,01 | 32,83 | 27,11 | 37,19 |
| 45_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 37,17 | 33,17 | 27,37 | 37,42 |
| 45_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 37,90 | 34,09 | 28,18 | 38,21 |
| 46_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 45,55 | 41,72 | 36,34 | 46,03 |
| 46_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 45,99 | 42,17 | 36,81 | 46,49 |
| 46_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 46,11 | 42,26 | 36,94 | 46,60 |
| 47_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 38,87 | 34,92 | 29,47 | 39,26 |
| 47_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 39,65 | 35,72 | 30,30 | 40,07 |
| 47_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 40,82 | 36,96 | 31,57 | 41,28 |
| 48_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 43,09 | 39,26 | 33,56 | 43,46 |
| 48_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 43,32 | 39,52 | 33,85 | 43,72 |
| 48_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 43,36 | 39,61 | 33,97 | 43,80 |
| 49_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 41,31 | 37,70 | 31,72 | 41,71 |
| 49_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 41,98 | 38,36 | 32,42 | 42,39 |
| 49_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 41,67 | 38,03 | 32,10 | 42,07 |
| 50_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 38,99 | 34,87 | 29,25 | 39,23 |
| 50_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 39,60 | 35,52 | 29,93 | 39,88 |
| 50_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 39,98 | 35,92 | 30,42 | 40,30 |
| 51_A           | rijwoningen    | 5,50   | 47,23 | 43,48 | 38,18 | 47,79 |
| 51_B           | rijwoningen    | 8,50   | 48,40 | 44,64 | 39,38 | 48,97 |
| 51_C           | rijwoningen    | 11,50  | 48,58 | 44,82 | 39,57 | 49,15 |
| 52_A           | rijwoningen    | 5,50   | 47,65 | 43,93 | 38,63 | 48,22 |
| 52_B           | rijwoningen    | 8,50   | 48,52 | 44,77 | 39,49 | 49,09 |
| 52_C           | rijwoningen    | 11,50  | 48,74 | 44,99 | 39,73 | 49,31 |
| 53_A           | rijwoningen    | 5,50   | 47,54 | 43,77 | 38,50 | 48,10 |
| 53_B           | rijwoningen    | 8,50   | 48,09 | 44,32 | 39,04 | 48,64 |
| 53_C           | rijwoningen    | 11,50  | 48,31 | 44,54 | 39,28 | 48,87 |
| 54_A           | rijwoningen    | 5,50   | 45,63 | 41,76 | 36,33 | 46,07 |
| 54_B           | rijwoningen    | 8,50   | 45,84 | 42,01 | 36,60 | 46,31 |
| 54_C           | rijwoningen    | 11,50  | 45,85 | 42,03 | 36,66 | 46,34 |
| 55_A           | rijwoningen    | 5,50   | 38,43 | 34,40 | 28,81 | 38,73 |
| 55_B           | rijwoningen    | 8,50   | 39,05 | 35,08 | 29,50 | 39,39 |
| 55_C           | rijwoningen    | 11,50  | 39,45 | 35,52 | 29,96 | 39,82 |
| 56_A           | rijwoningen    | 5,50   | 37,87 | 33,76 | 28,11 | 38,11 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 56_B              | rijwoningen  | 8,50   | 38,41 | 34,34 | 28,70 | 38,67 |
| 56_C              | rijwoningen  | 11,50  | 38,81 | 34,79 | 29,20 | 39,12 |
| 57_A              | rijwoningen  | 5,50   | 39,40 | 35,28 | 29,52 | 39,60 |
| 57_B              | rijwoningen  | 8,50   | 39,77 | 35,70 | 29,94 | 39,99 |
| 57_C              | rijwoningen  | 11,50  | 40,04 | 36,02 | 30,29 | 40,30 |
| 58_A              | rijwoningen  | 5,50   | 42,47 | 38,66 | 33,29 | 42,97 |
| 58_B              | rijwoningen  | 8,50   | 43,64 | 39,82 | 34,51 | 44,16 |
| 58_C              | rijwoningen  | 11,50  | 43,77 | 39,97 | 34,64 | 44,29 |
| 59_A              | rijwoningen  | 5,50   | 47,29 | 43,50 | 38,19 | 47,82 |
| 59_B              | rijwoningen  | 8,50   | 47,98 | 44,18 | 38,87 | 48,51 |
| 59_C              | rijwoningen  | 11,50  | 48,32 | 44,52 | 39,24 | 48,86 |
| 60_A              | rijwoningen  | 5,50   | 47,23 | 43,47 | 38,16 | 47,78 |
| 60_B              | rijwoningen  | 8,50   | 48,09 | 44,32 | 39,03 | 48,64 |
| 60_C              | rijwoningen  | 11,50  | 48,35 | 44,60 | 39,31 | 48,91 |
| 61_A              | rijwoningen  | 5,50   | 47,13 | 43,38 | 38,06 | 47,68 |
| 61_B              | rijwoningen  | 8,50   | 48,29 | 44,53 | 39,26 | 48,85 |
| 61_C              | rijwoningen  | 11,50  | 48,49 | 44,70 | 39,44 | 49,04 |
| 62_A              | rijwoningen  | 5,50   | 41,45 | 37,68 | 32,32 | 41,98 |
| 62_B              | rijwoningen  | 8,50   | 42,69 | 38,91 | 33,59 | 43,22 |
| 62_C              | rijwoningen  | 11,50  | 43,04 | 39,24 | 33,95 | 43,57 |
| 63_A              | rijwoningen  | 5,50   | 39,61 | 35,54 | 29,75 | 39,82 |
| 63_B              | rijwoningen  | 8,50   | 40,25 | 36,25 | 30,50 | 40,51 |
| 63_C              | rijwoningen  | 11,50  | 40,59 | 36,63 | 30,91 | 40,89 |
| 64_A              | rijwoningen  | 5,50   | 38,91 | 34,86 | 29,06 | 39,13 |
| 64_B              | rijwoningen  | 8,50   | 39,74 | 35,77 | 29,99 | 40,01 |
| 64_C              | rijwoningen  | 11,50  | 40,26 | 36,32 | 30,60 | 40,57 |
| 65_A              | rijwoningen  | 5,50   | 38,76 | 34,63 | 28,97 | 38,99 |
| 65_B              | rijwoningen  | 8,50   | 39,74 | 35,71 | 30,09 | 40,03 |
| 65_C              | rijwoningen  | 11,50  | 40,43 | 36,46 | 30,88 | 40,77 |
| 66_A              | rijwoningen  | 5,50   | 45,95 | 41,92 | 36,45 | 46,29 |
| 66_B              | rijwoningen  | 8,50   | 46,31 | 42,32 | 36,89 | 46,69 |
| 66_C              | rijwoningen  | 11,50  | 46,73 | 42,82 | 37,42 | 47,16 |
| 67_A              | rijwoningen  | 5,50   | 41,50 | 37,51 | 32,02 | 41,86 |
| 67_B              | rijwoningen  | 8,50   | 42,01 | 38,05 | 32,56 | 42,38 |
| 67_C              | rijwoningen  | 11,50  | 42,90 | 38,97 | 33,57 | 43,32 |
| 68_A              | rijwoningen  | 5,50   | 39,18 | 35,10 | 29,26 | 39,37 |
| 68_B              | rijwoningen  | 8,50   | 39,80 | 35,77 | 29,97 | 40,03 |
| 68_C              | rijwoningen  | 11,50  | 40,61 | 36,65 | 30,95 | 40,91 |
| 69_A              | rijwoningen  | 5,50   | 39,92 | 35,84 | 30,06 | 40,13 |
| 69_B              | rijwoningen  | 8,50   | 40,47 | 36,45 | 30,69 | 40,72 |
| 69_C              | rijwoningen  | 11,50  | 41,24 | 37,29 | 31,62 | 41,56 |
| 70_A              | rijwoningen  | 5,50   | 41,12 | 36,99 | 31,26 | 41,32 |
| 70_B              | rijwoningen  | 8,50   | 41,37 | 37,31 | 31,58 | 41,61 |
| 70_C              | rijwoningen  | 11,50  | 41,88 | 37,91 | 32,25 | 42,19 |
| 71_A              | rijwoningen  | 5,50   | 46,97 | 42,92 | 37,37 | 47,28 |
| 71_B              | rijwoningen  | 8,50   | 46,20 | 42,23 | 36,74 | 46,57 |
| 71_C              | rijwoningen  | 11,50  | 45,63 | 41,74 | 36,30 | 46,06 |
| 72_A              | rijwoningen  | 5,50   | 45,44 | 41,51 | 36,12 | 45,87 |
| 72_B              | rijwoningen  | 8,50   | 45,72 | 41,80 | 36,45 | 46,17 |
| 72_C              | rijwoningen  | 11,50  | 45,81 | 41,92 | 36,58 | 46,28 |
| 73_A              | rijwoningen  | 5,50   | 44,67 | 40,71 | 35,31 | 45,08 |
| 73_B              | rijwoningen  | 8,50   | 45,19 | 41,26 | 35,88 | 45,62 |
| 73_C              | rijwoningen  | 11,50  | 45,55 | 41,66 | 36,30 | 46,01 |
| 74_A              | rijwoningen  | 5,50   | 44,77 | 40,79 | 35,38 | 45,16 |
| 74_B              | rijwoningen  | 8,50   | 45,16 | 41,23 | 35,82 | 45,58 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | L <sub>den</sub> |
|-------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|------------------|
| 74_C              | rijwoningen        | 11,50  | 45,60 | 41,71 | 36,32 | 46,05            |
| 75_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,89 | 40,17 | 34,88 | 44,47            |
| 76_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 45,30 | 41,61 | 36,33 | 45,90            |
| 77_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 44,02 | 40,29 | 34,99 | 44,59            |
| 78_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 44,27 | 40,56 | 35,27 | 44,85            |
| 79_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,20 | 39,40 | 34,05 | 43,71            |
| 80_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,51 | 39,71 | 34,38 | 44,03            |
| 81_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,85 | 39,89 | 34,47 | 44,25            |
| 82_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,94 | 40,03 | 34,59 | 44,36            |
| 83_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,71 | 42,01 | 36,72 | 46,30            |
| 84_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 44,64 | 40,94 | 35,66 | 45,23            |
| 85_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,33 | 41,64 | 36,33 | 45,92            |
| 86_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,03 | 41,30 | 36,00 | 45,60            |
| 87_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,97 | 42,17 | 36,84 | 46,49            |
| 88_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 46,07 | 42,25 | 36,90 | 46,57            |
| 89_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 46,56 | 42,70 | 37,33 | 47,03            |
| 90_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 47,25 | 43,31 | 37,91 | 47,67            |
| 91_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 44,99 | 41,29 | 36,01 | 45,58            |
| 92_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 46,17 | 42,49 | 37,20 | 46,77            |
| 93_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 44,66 | 40,96 | 35,66 | 45,25            |
| 94_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,18 | 41,47 | 36,17 | 45,76            |
| 95_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,30 | 39,52 | 34,21 | 43,84            |
| 96_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,57 | 39,80 | 34,49 | 44,11            |
| 97_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,01 | 39,20 | 33,87 | 43,52            |
| 98_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,14 | 39,33 | 34,02 | 43,66            |
| 99_A              | terras woontoren 3 | 8,80   | 45,53 | 41,82 | 36,54 | 46,12            |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A           | woontoren 1        | 8,80   | 56,56 | 52,88 | 47,59 | 57,16 |
| 01_B           | woontoren 1        | 11,80  | 56,91 | 53,17 | 47,93 | 57,50 |
| 01_C           | woontoren 1        | 14,80  | 56,80 | 53,06 | 47,82 | 57,39 |
| 01_D           | woontoren 1        | 17,80  | 56,61 | 52,87 | 47,63 | 57,20 |
| 02_A           | woontoren 1        | 8,80   | 55,72 | 52,04 | 46,75 | 56,32 |
| 02_B           | woontoren 1        | 11,80  | 56,47 | 52,72 | 47,48 | 57,05 |
| 02_C           | woontoren 1        | 14,80  | 56,42 | 52,67 | 47,43 | 57,00 |
| 02_D           | woontoren 1        | 17,80  | 56,28 | 52,53 | 47,28 | 56,86 |
| 03_A           | woontoren 1        | 8,80   | 55,39 | 51,69 | 46,40 | 55,98 |
| 03_B           | woontoren 1        | 11,80  | 56,23 | 52,47 | 47,22 | 56,80 |
| 03_C           | woontoren 1        | 14,80  | 56,16 | 52,41 | 47,16 | 56,74 |
| 03_D           | woontoren 1        | 17,80  | 56,04 | 52,29 | 47,04 | 56,62 |
| 04_A           | woontoren 1        | 8,80   | 51,77 | 47,76 | 42,29 | 52,12 |
| 04_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,75 | 47,79 | 42,37 | 52,15 |
| 04_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,69 | 47,78 | 42,37 | 52,12 |
| 04_D           | woontoren 1        | 17,80  | 50,99 | 47,10 | 41,68 | 51,43 |
| 05_A           | woontoren 1        | 8,80   | 52,79 | 48,83 | 43,42 | 53,19 |
| 05_B           | woontoren 1        | 11,80  | 52,75 | 48,83 | 43,45 | 53,19 |
| 05_C           | woontoren 1        | 14,80  | 52,49 | 48,60 | 43,23 | 52,95 |
| 05_D           | woontoren 1        | 17,80  | 52,24 | 48,38 | 43,01 | 52,71 |
| 06_A           | woontoren 1        | 8,80   | 52,35 | 48,40 | 42,99 | 52,76 |
| 06_B           | woontoren 1        | 11,80  | 52,35 | 48,43 | 43,05 | 52,79 |
| 06_C           | woontoren 1        | 14,80  | 52,39 | 48,51 | 43,15 | 52,85 |
| 06_D           | woontoren 1        | 17,80  | 52,07 | 48,22 | 42,86 | 52,55 |
| 07_A           | woontoren 1        | 8,80   | 47,96 | 44,13 | 38,79 | 48,46 |
| 07_B           | woontoren 1        | 11,80  | 51,08 | 47,30 | 41,97 | 51,61 |
| 07_C           | woontoren 1        | 14,80  | 51,65 | 47,86 | 42,57 | 52,19 |
| 07_D           | woontoren 1        | 17,80  | 51,26 | 47,48 | 42,18 | 51,80 |
| 08_A           | woontoren 1        | 8,80   | 48,51 | 44,79 | 39,49 | 49,08 |
| 08_B           | woontoren 1        | 11,80  | 52,34 | 48,59 | 43,31 | 52,91 |
| 08_C           | woontoren 1        | 14,80  | 52,51 | 48,75 | 43,48 | 53,07 |
| 08_D           | woontoren 1        | 17,80  | 52,32 | 48,56 | 43,28 | 52,88 |
| 09_A           | woontoren 1        | 8,80   | 48,05 | 44,32 | 39,04 | 48,63 |
| 09_B           | woontoren 1        | 11,80  | 53,32 | 49,59 | 44,33 | 53,90 |
| 09_C           | woontoren 1        | 14,80  | 53,39 | 49,64 | 44,39 | 53,97 |
| 09_D           | woontoren 1        | 17,80  | 53,26 | 49,51 | 44,25 | 53,83 |
| 10_A           | woontoren 1        | 8,80   | 56,37 | 52,68 | 47,41 | 56,97 |
| 10_B           | woontoren 1        | 11,80  | 56,66 | 52,93 | 47,69 | 57,25 |
| 10_C           | woontoren 1        | 14,80  | 56,52 | 52,79 | 47,55 | 57,11 |
| 10_D           | woontoren 1        | 17,80  | 56,33 | 52,60 | 47,36 | 56,92 |
| 100_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 48,55 | 44,83 | 39,57 | 49,14 |
| 101_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 49,78 | 46,08 | 40,79 | 50,37 |
| 102_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 49,35 | 45,65 | 40,36 | 49,94 |
| 103_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 48,94 | 45,16 | 39,84 | 49,47 |
| 104_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 48,85 | 45,06 | 39,74 | 49,38 |
| 105_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 48,77 | 44,95 | 39,63 | 49,28 |
| 106_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 48,57 | 44,74 | 39,42 | 49,08 |
| 107_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 52,23 | 48,21 | 42,73 | 52,58 |
| 107_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 52,08 | 48,11 | 42,68 | 52,47 |
| 107_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 51,97 | 48,06 | 42,65 | 52,40 |
| 107_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 51,18 | 47,28 | 41,86 | 51,61 |
| 108_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 53,01 | 49,04 | 43,60 | 53,40 |
| 108_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 52,89 | 48,97 | 43,57 | 53,32 |
| 108_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 52,79 | 48,91 | 43,53 | 53,25 |
| 108_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 52,23 | 48,37 | 42,99 | 52,70 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 109_A          | balkon woontoren 2 | 8,80   | 49,85 | 45,86 | 40,40 | 50,22 |
| 109_B          | balkon woontoren 2 | 11,80  | 50,05 | 46,11 | 40,69 | 50,46 |
| 109_C          | balkon woontoren 2 | 14,80  | 50,69 | 46,84 | 41,43 | 51,15 |
| 109_D          | balkon woontoren 2 | 17,80  | 50,09 | 46,27 | 40,81 | 50,55 |
| 109_E          | balkon woontoren 2 | 20,80  | 50,05 | 46,27 | 40,79 | 50,53 |
| 109_F          | balkon woontoren 2 | 23,80  | 49,93 | 46,17 | 40,69 | 50,42 |
| 11_A           | woontoren 1        | 8,80   | 56,65 | 52,96 | 47,68 | 57,25 |
| 11_B           | woontoren 1        | 11,80  | 56,87 | 53,14 | 47,90 | 57,46 |
| 11_C           | woontoren 1        | 14,80  | 56,72 | 52,99 | 47,75 | 57,31 |
| 11_D           | woontoren 1        | 17,80  | 56,49 | 52,77 | 47,53 | 57,09 |
| 110_A          | balkon woontoren 2 | 8,80   | 50,72 | 46,76 | 41,33 | 51,12 |
| 110_B          | balkon woontoren 2 | 11,80  | 50,92 | 47,00 | 41,60 | 51,35 |
| 110_C          | balkon woontoren 2 | 14,80  | 51,50 | 47,65 | 42,27 | 51,97 |
| 110_D          | balkon woontoren 2 | 17,80  | 50,96 | 47,14 | 41,72 | 51,44 |
| 110_E          | balkon woontoren 2 | 20,80  | 50,86 | 47,06 | 41,63 | 51,34 |
| 110_F          | balkon woontoren 2 | 23,80  | 50,73 | 46,95 | 41,52 | 51,22 |
| 111_A          | balkon woontoren 3 | 8,80   | 47,17 | 43,08 | 37,55 | 47,46 |
| 111_B          | balkon woontoren 3 | 11,80  | 47,46 | 43,44 | 37,96 | 47,81 |
| 111_C          | balkon woontoren 3 | 14,80  | 48,89 | 45,06 | 39,60 | 49,35 |
| 111_D          | balkon woontoren 3 | 17,80  | 48,73 | 44,97 | 39,43 | 49,20 |
| 111_E          | balkon woontoren 3 | 20,80  | 48,63 | 44,89 | 39,34 | 49,10 |
| 112_A          | balkon woontoren 3 | 8,80   | 47,96 | 43,92 | 38,45 | 48,30 |
| 112_B          | balkon woontoren 3 | 11,80  | 48,27 | 44,29 | 38,86 | 48,65 |
| 112_C          | balkon woontoren 3 | 14,80  | 49,20 | 45,35 | 39,92 | 49,66 |
| 112_D          | balkon woontoren 3 | 17,80  | 49,35 | 45,58 | 40,10 | 49,83 |
| 112_E          | balkon woontoren 3 | 20,80  | 49,31 | 45,55 | 40,08 | 49,80 |
| 12_A           | woontoren 1        | 8,80   | 57,06 | 53,37 | 48,10 | 57,66 |
| 12_B           | woontoren 1        | 11,80  | 57,16 | 53,43 | 48,19 | 57,75 |
| 12_C           | woontoren 1        | 14,80  | 56,98 | 53,25 | 48,02 | 57,57 |
| 12_D           | woontoren 1        | 17,80  | 56,73 | 53,00 | 47,76 | 57,32 |
| 13_A           | woontoren 2        | 8,80   | 48,98 | 45,27 | 39,99 | 49,57 |
| 13_B           | woontoren 2        | 11,80  | 53,69 | 49,95 | 44,70 | 54,27 |
| 13_C           | woontoren 2        | 14,80  | 53,80 | 50,06 | 44,81 | 54,38 |
| 13_D           | woontoren 2        | 17,80  | 53,66 | 49,91 | 44,65 | 54,23 |
| 13_E           | woontoren 2        | 20,80  | 53,56 | 49,81 | 44,56 | 54,14 |
| 13_F           | woontoren 2        | 23,80  | 53,43 | 49,68 | 44,43 | 54,01 |
| 14_A           | woontoren 2        | 8,80   | 49,73 | 46,02 | 40,72 | 50,31 |
| 14_B           | woontoren 2        | 11,80  | 53,00 | 49,26 | 43,98 | 53,57 |
| 14_C           | woontoren 2        | 14,80  | 53,33 | 49,57 | 44,30 | 53,89 |
| 14_D           | woontoren 2        | 17,80  | 53,18 | 49,42 | 44,15 | 53,74 |
| 14_E           | woontoren 2        | 20,80  | 53,15 | 49,39 | 44,12 | 53,71 |
| 14_F           | woontoren 2        | 23,80  | 53,05 | 49,29 | 44,04 | 53,62 |
| 15_A           | woontoren 2        | 8,80   | 50,93 | 47,10 | 41,77 | 51,43 |
| 15_B           | woontoren 2        | 11,80  | 52,87 | 49,07 | 43,75 | 53,39 |
| 15_C           | woontoren 2        | 14,80  | 53,40 | 49,60 | 44,31 | 53,93 |
| 15_D           | woontoren 2        | 17,80  | 53,20 | 49,42 | 44,13 | 53,74 |
| 15_E           | woontoren 2        | 20,80  | 53,11 | 49,33 | 44,05 | 53,66 |
| 15_F           | woontoren 2        | 23,80  | 53,04 | 49,27 | 44,00 | 53,60 |
| 16_A           | woontoren 2        | 8,80   | 48,53 | 44,53 | 39,06 | 48,89 |
| 16_B           | woontoren 2        | 11,80  | 48,83 | 44,89 | 39,46 | 49,24 |
| 16_C           | woontoren 2        | 14,80  | 49,71 | 45,86 | 40,45 | 50,17 |
| 16_D           | woontoren 2        | 17,80  | 49,06 | 45,26 | 39,76 | 49,52 |
| 16_E           | woontoren 2        | 20,80  | 49,04 | 45,26 | 39,75 | 49,51 |
| 16_F           | woontoren 2        | 23,80  | 48,91 | 45,15 | 39,63 | 49,38 |
| 17_A           | woontoren 2        | 8,80   | 49,89 | 45,93 | 40,53 | 50,30 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 17_B           | woontoren 2  | 11,80  | 50,19 | 46,27 | 40,89 | 50,63 |
| 17_C           | woontoren 2  | 14,80  | 51,06 | 47,23 | 41,85 | 51,54 |
| 17_D           | woontoren 2  | 17,80  | 50,66 | 46,84 | 41,43 | 51,14 |
| 17_E           | woontoren 2  | 20,80  | 50,50 | 46,70 | 41,28 | 50,99 |
| 17_F           | woontoren 2  | 23,80  | 50,44 | 46,66 | 41,24 | 50,94 |
| 18_A           | woontoren 2  | 8,80   | 49,18 | 45,21 | 39,81 | 49,58 |
| 18_B           | woontoren 2  | 11,80  | 49,46 | 45,53 | 40,14 | 49,89 |
| 18_C           | woontoren 2  | 14,80  | 50,64 | 46,80 | 41,44 | 51,13 |
| 18_D           | woontoren 2  | 17,80  | 50,35 | 46,54 | 41,13 | 50,83 |
| 18_E           | woontoren 2  | 20,80  | 50,17 | 46,36 | 40,96 | 50,66 |
| 18_F           | woontoren 2  | 23,80  | 50,21 | 46,42 | 41,02 | 50,71 |
| 19_A           | woontoren 2  | 8,80   | 47,95 | 44,17 | 38,86 | 48,49 |
| 19_B           | woontoren 2  | 11,80  | 50,93 | 47,18 | 41,89 | 51,49 |
| 19_C           | woontoren 2  | 14,80  | 51,89 | 48,14 | 42,87 | 52,46 |
| 19_D           | woontoren 2  | 17,80  | 51,38 | 47,64 | 42,34 | 51,94 |
| 19_E           | woontoren 2  | 20,80  | 51,09 | 47,34 | 42,04 | 51,65 |
| 19_F           | woontoren 2  | 23,80  | 50,99 | 47,26 | 41,96 | 51,56 |
| 20_A           | woontoren 2  | 8,80   | 49,09 | 45,37 | 40,09 | 49,67 |
| 20_B           | woontoren 2  | 11,80  | 52,64 | 48,91 | 43,64 | 53,22 |
| 20_C           | woontoren 2  | 14,80  | 52,97 | 49,22 | 43,97 | 53,55 |
| 20_D           | woontoren 2  | 17,80  | 52,60 | 48,86 | 43,60 | 53,18 |
| 20_E           | woontoren 2  | 20,80  | 52,36 | 48,62 | 43,36 | 52,94 |
| 20_F           | woontoren 2  | 23,80  | 52,22 | 48,48 | 43,22 | 52,80 |
| 21_A           | woontoren 2  | 8,80   | 48,89 | 45,17 | 39,90 | 49,48 |
| 21_B           | woontoren 2  | 11,80  | 53,98 | 50,25 | 45,00 | 54,57 |
| 21_C           | woontoren 2  | 14,80  | 54,01 | 50,27 | 45,03 | 54,60 |
| 21_D           | woontoren 2  | 17,80  | 53,77 | 50,04 | 44,79 | 54,36 |
| 21_E           | woontoren 2  | 20,80  | 53,51 | 49,78 | 44,52 | 54,09 |
| 21_F           | woontoren 2  | 23,80  | 53,32 | 49,58 | 44,33 | 53,90 |
| 22_A           | woontoren 2  | 8,80   | 56,70 | 53,00 | 47,73 | 57,30 |
| 22_B           | woontoren 2  | 11,80  | 56,80 | 53,07 | 47,83 | 57,39 |
| 22_C           | woontoren 2  | 14,80  | 56,67 | 52,94 | 47,70 | 57,26 |
| 22_D           | woontoren 2  | 17,80  | 56,48 | 52,76 | 47,52 | 57,08 |
| 22_E           | woontoren 2  | 20,80  | 56,25 | 52,52 | 47,28 | 56,84 |
| 22_F           | woontoren 2  | 23,80  | 55,98 | 52,25 | 47,01 | 56,57 |
| 23_A           | woontoren 2  | 8,80   | 56,53 | 52,83 | 47,56 | 57,13 |
| 23_B           | woontoren 2  | 11,80  | 56,68 | 52,96 | 47,72 | 57,28 |
| 23_C           | woontoren 2  | 14,80  | 56,56 | 52,83 | 47,59 | 57,15 |
| 23_D           | woontoren 2  | 17,80  | 56,38 | 52,65 | 47,41 | 56,97 |
| 23_E           | woontoren 2  | 20,80  | 56,14 | 52,42 | 47,18 | 56,74 |
| 23_F           | woontoren 2  | 23,80  | 55,89 | 52,16 | 46,93 | 56,48 |
| 24_A           | woontoren 2  | 8,80   | 56,45 | 52,76 | 47,48 | 57,05 |
| 24_B           | woontoren 2  | 11,80  | 56,62 | 52,90 | 47,65 | 57,21 |
| 24_C           | woontoren 2  | 14,80  | 56,50 | 52,77 | 47,53 | 57,09 |
| 24_D           | woontoren 2  | 17,80  | 56,32 | 52,59 | 47,35 | 56,91 |
| 24_E           | woontoren 2  | 20,80  | 56,10 | 52,37 | 47,13 | 56,69 |
| 24_F           | woontoren 2  | 23,80  | 55,84 | 52,11 | 46,87 | 56,43 |
| 25_A           | woontoren 3  | 8,80   | 47,44 | 43,70 | 38,44 | 48,02 |
| 25_B           | woontoren 3  | 11,80  | 53,89 | 50,16 | 44,91 | 54,48 |
| 25_C           | woontoren 3  | 14,80  | 53,93 | 50,19 | 44,95 | 54,52 |
| 25_D           | woontoren 3  | 17,80  | 53,96 | 50,23 | 44,98 | 54,55 |
| 25_E           | woontoren 3  | 20,80  | 53,85 | 50,12 | 44,87 | 54,44 |
| 26_A           | woontoren 3  | 8,80   | 49,00 | 45,29 | 40,00 | 49,58 |
| 26_B           | woontoren 3  | 11,80  | 52,64 | 48,91 | 43,64 | 53,22 |
| 26_C           | woontoren 3  | 14,80  | 52,95 | 49,22 | 43,96 | 53,53 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 26_D           | woontoren 3    | 17,80  | 53,13 | 49,40 | 44,14 | 53,71 |
| 26_E           | woontoren 3    | 20,80  | 53,13 | 49,40 | 44,14 | 53,71 |
| 27_A           | woontoren 3    | 8,80   | 48,75 | 44,96 | 39,65 | 49,28 |
| 27_B           | woontoren 3    | 11,80  | 51,33 | 47,57 | 42,28 | 51,89 |
| 27_C           | woontoren 3    | 14,80  | 52,22 | 48,46 | 43,19 | 52,78 |
| 27_D           | woontoren 3    | 17,80  | 52,54 | 48,78 | 43,51 | 53,10 |
| 27_E           | woontoren 3    | 20,80  | 52,64 | 48,88 | 43,62 | 53,21 |
| 28_A           | woontoren 3    | 8,80   | 46,67 | 42,59 | 37,07 | 46,97 |
| 28_B           | woontoren 3    | 11,80  | 47,10 | 43,10 | 37,63 | 47,46 |
| 28_C           | woontoren 3    | 14,80  | 48,66 | 44,84 | 39,37 | 49,12 |
| 28_D           | woontoren 3    | 17,80  | 48,48 | 44,73 | 39,19 | 48,95 |
| 28_E           | woontoren 3    | 20,80  | 48,31 | 44,58 | 39,02 | 48,79 |
| 29_A           | woontoren 3    | 8,80   | 47,88 | 43,83 | 38,35 | 48,21 |
| 29_B           | woontoren 3    | 11,80  | 48,19 | 44,20 | 38,78 | 48,57 |
| 29_C           | woontoren 3    | 14,80  | 49,22 | 45,37 | 39,94 | 49,68 |
| 29_D           | woontoren 3    | 17,80  | 49,60 | 45,82 | 40,36 | 50,08 |
| 29_E           | woontoren 3    | 20,80  | 49,45 | 45,69 | 40,22 | 49,94 |
| 30_A           | woontoren 3    | 8,80   | 47,69 | 43,65 | 38,18 | 48,03 |
| 30_B           | woontoren 3    | 11,80  | 48,14 | 44,16 | 38,74 | 48,53 |
| 30_C           | woontoren 3    | 14,80  | 49,42 | 45,59 | 40,17 | 49,89 |
| 30_D           | woontoren 3    | 17,80  | 49,19 | 45,41 | 39,94 | 49,67 |
| 30_E           | woontoren 3    | 20,80  | 49,17 | 45,42 | 39,94 | 49,66 |
| 31_A           | woontoren 3    | 8,80   | 52,97 | 49,23 | 43,96 | 53,54 |
| 31_B           | woontoren 3    | 11,80  | 53,08 | 49,34 | 44,06 | 53,65 |
| 31_C           | woontoren 3    | 14,80  | 53,33 | 49,61 | 44,32 | 53,91 |
| 31_D           | woontoren 3    | 17,80  | 52,77 | 49,06 | 43,75 | 53,35 |
| 31_E           | woontoren 3    | 20,80  | 52,61 | 48,90 | 43,58 | 53,18 |
| 32_A           | woontoren 3    | 8,80   | 53,77 | 50,05 | 44,77 | 54,35 |
| 32_B           | woontoren 3    | 11,80  | 53,85 | 50,12 | 44,85 | 54,43 |
| 32_C           | woontoren 3    | 14,80  | 53,97 | 50,25 | 44,96 | 54,55 |
| 32_D           | woontoren 3    | 17,80  | 53,58 | 49,87 | 44,58 | 54,16 |
| 32_E           | woontoren 3    | 20,80  | 53,36 | 49,65 | 44,35 | 53,94 |
| 33_A           | woontoren 3    | 8,80   | 54,98 | 51,26 | 45,99 | 55,57 |
| 33_B           | woontoren 3    | 11,80  | 54,99 | 51,26 | 46,00 | 55,57 |
| 33_C           | woontoren 3    | 14,80  | 55,00 | 51,28 | 46,01 | 55,59 |
| 33_D           | woontoren 3    | 17,80  | 54,82 | 51,10 | 45,82 | 55,40 |
| 33_E           | woontoren 3    | 20,80  | 54,36 | 50,65 | 45,37 | 54,95 |
| 34_A           | woontoren 3    | 8,80   | 57,65 | 53,94 | 48,68 | 58,25 |
| 34_B           | woontoren 3    | 11,80  | 57,67 | 53,95 | 48,71 | 58,27 |
| 34_C           | woontoren 3    | 14,80  | 57,50 | 53,78 | 48,54 | 58,10 |
| 34_D           | woontoren 3    | 17,80  | 57,26 | 53,53 | 48,29 | 57,85 |
| 34_E           | woontoren 3    | 20,80  | 56,97 | 53,24 | 48,00 | 57,56 |
| 35_A           | woontoren 3    | 8,80   | 57,48 | 53,78 | 48,51 | 58,08 |
| 35_B           | woontoren 3    | 11,80  | 57,54 | 53,81 | 48,57 | 58,13 |
| 35_C           | woontoren 3    | 14,80  | 57,38 | 53,65 | 48,41 | 57,97 |
| 35_D           | woontoren 3    | 17,80  | 57,15 | 53,42 | 48,18 | 57,74 |
| 35_E           | woontoren 3    | 20,80  | 56,87 | 53,14 | 47,90 | 57,46 |
| 36_A           | woontoren 3    | 8,80   | 57,34 | 53,64 | 48,37 | 57,94 |
| 36_B           | woontoren 3    | 11,80  | 57,39 | 53,67 | 48,43 | 57,99 |
| 36_C           | woontoren 3    | 14,80  | 57,25 | 53,52 | 48,28 | 57,84 |
| 36_D           | woontoren 3    | 17,80  | 57,03 | 53,30 | 48,06 | 57,62 |
| 36_E           | woontoren 3    | 20,80  | 56,76 | 53,03 | 47,79 | 57,35 |
| 37_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 57,09 | 53,38 | 48,12 | 57,69 |
| 37_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 56,80 | 53,08 | 47,83 | 57,39 |
| 37_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 56,92 | 53,19 | 47,95 | 57,51 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 38_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 48,00 | 44,32 | 39,00 | 48,59 |
| 38_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 52,21 | 48,53 | 43,23 | 52,81 |
| 38_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 52,76 | 49,07 | 43,78 | 53,36 |
| 39_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 50,59 | 46,93 | 41,62 | 51,19 |
| 39_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 51,59 | 47,91 | 42,60 | 52,18 |
| 39_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 52,29 | 48,60 | 43,30 | 52,88 |
| 40_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 44,10 | 40,14 | 34,65 | 44,47 |
| 40_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 46,84 | 43,08 | 37,65 | 47,35 |
| 40_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 47,80 | 44,03 | 38,64 | 48,31 |
| 41_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 54,19 | 50,43 | 45,14 | 54,75 |
| 41_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 54,58 | 50,80 | 45,54 | 55,14 |
| 41_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 54,65 | 50,88 | 45,62 | 55,21 |
| 42_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 49,04 | 45,25 | 39,95 | 49,58 |
| 42_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 50,93 | 47,20 | 41,90 | 51,50 |
| 42_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 51,65 | 47,90 | 42,62 | 52,22 |
| 43_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 45,91 | 42,27 | 36,86 | 46,49 |
| 43_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 49,48 | 45,82 | 40,46 | 50,07 |
| 43_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 49,61 | 45,95 | 40,60 | 50,20 |
| 44_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 46,86 | 43,24 | 37,85 | 47,46 |
| 44_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 48,47 | 44,84 | 39,44 | 49,06 |
| 44_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 48,79 | 45,13 | 39,75 | 49,37 |
| 45_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 42,00 | 37,83 | 32,11 | 42,19 |
| 45_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 42,17 | 38,17 | 32,37 | 42,42 |
| 45_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 42,89 | 39,09 | 33,17 | 43,21 |
| 46_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 50,54 | 46,71 | 41,34 | 51,03 |
| 46_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 50,99 | 47,16 | 41,81 | 51,49 |
| 46_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 51,09 | 47,26 | 41,94 | 51,60 |
| 47_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 43,86 | 39,91 | 34,46 | 44,25 |
| 47_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 44,64 | 40,72 | 35,29 | 45,06 |
| 47_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 45,82 | 41,96 | 36,57 | 46,28 |
| 48_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 48,08 | 44,25 | 38,56 | 48,46 |
| 48_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 48,31 | 44,51 | 38,84 | 48,71 |
| 48_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 48,36 | 44,61 | 38,96 | 48,79 |
| 49_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 46,30 | 42,69 | 36,72 | 46,70 |
| 49_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 46,97 | 43,35 | 37,42 | 47,38 |
| 49_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 46,66 | 43,02 | 37,09 | 47,06 |
| 50_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 43,97 | 39,86 | 34,24 | 44,22 |
| 50_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 44,59 | 40,52 | 34,93 | 44,87 |
| 50_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 44,97 | 40,91 | 35,42 | 45,29 |
| 51_A              | rijwoningen    | 5,50   | 52,22 | 48,48 | 43,18 | 52,78 |
| 51_B              | rijwoningen    | 8,50   | 53,40 | 49,64 | 44,37 | 53,96 |
| 51_C              | rijwoningen    | 11,50  | 53,57 | 49,81 | 44,55 | 54,14 |
| 52_A              | rijwoningen    | 5,50   | 52,65 | 48,92 | 43,63 | 53,22 |
| 52_B              | rijwoningen    | 8,50   | 53,51 | 49,76 | 44,49 | 54,08 |
| 52_C              | rijwoningen    | 11,50  | 53,74 | 49,99 | 44,73 | 54,31 |
| 53_A              | rijwoningen    | 5,50   | 52,53 | 48,77 | 43,49 | 53,09 |
| 53_B              | rijwoningen    | 8,50   | 53,08 | 49,31 | 44,04 | 53,64 |
| 53_C              | rijwoningen    | 11,50  | 53,31 | 49,54 | 44,28 | 53,87 |
| 54_A              | rijwoningen    | 5,50   | 50,62 | 46,75 | 41,33 | 51,07 |
| 54_B              | rijwoningen    | 8,50   | 50,84 | 47,00 | 41,60 | 51,31 |
| 54_C              | rijwoningen    | 11,50  | 50,84 | 47,03 | 41,65 | 51,34 |
| 55_A              | rijwoningen    | 5,50   | 43,41 | 39,40 | 33,80 | 43,72 |
| 55_B              | rijwoningen    | 8,50   | 44,05 | 40,08 | 34,50 | 44,39 |
| 55_C              | rijwoningen    | 11,50  | 44,45 | 40,51 | 34,95 | 44,81 |
| 56_A              | rijwoningen    | 5,50   | 42,87 | 38,75 | 33,11 | 43,11 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 56_B           | rijwoningen  | 8,50   | 43,40 | 39,32 | 33,69 | 43,66 |
| 56_C           | rijwoningen  | 11,50  | 43,81 | 39,78 | 34,19 | 44,11 |
| 57_A           | rijwoningen  | 5,50   | 44,39 | 40,27 | 34,51 | 44,59 |
| 57_B           | rijwoningen  | 8,50   | 44,77 | 40,70 | 34,94 | 44,99 |
| 57_C           | rijwoningen  | 11,50  | 45,03 | 41,00 | 35,28 | 45,29 |
| 58_A           | rijwoningen  | 5,50   | 47,46 | 43,66 | 38,29 | 47,96 |
| 58_B           | rijwoningen  | 8,50   | 48,63 | 44,82 | 39,50 | 49,15 |
| 58_C           | rijwoningen  | 11,50  | 48,77 | 44,96 | 39,64 | 49,29 |
| 59_A           | rijwoningen  | 5,50   | 52,29 | 48,49 | 43,17 | 52,81 |
| 59_B           | rijwoningen  | 8,50   | 52,97 | 49,17 | 43,87 | 53,50 |
| 59_C           | rijwoningen  | 11,50  | 53,32 | 49,52 | 44,23 | 53,85 |
| 60_A           | rijwoningen  | 5,50   | 52,23 | 48,47 | 43,15 | 52,78 |
| 60_B           | rijwoningen  | 8,50   | 53,09 | 49,31 | 44,03 | 53,64 |
| 60_C           | rijwoningen  | 11,50  | 53,35 | 49,58 | 44,30 | 53,90 |
| 61_A           | rijwoningen  | 5,50   | 52,12 | 48,37 | 43,06 | 52,67 |
| 61_B           | rijwoningen  | 8,50   | 53,29 | 49,53 | 44,26 | 53,85 |
| 61_C           | rijwoningen  | 11,50  | 53,47 | 49,70 | 44,43 | 54,03 |
| 62_A           | rijwoningen  | 5,50   | 46,45 | 42,67 | 37,32 | 46,97 |
| 62_B           | rijwoningen  | 8,50   | 47,69 | 43,90 | 38,59 | 48,22 |
| 62_C           | rijwoningen  | 11,50  | 48,03 | 44,23 | 38,95 | 48,57 |
| 63_A           | rijwoningen  | 5,50   | 44,60 | 40,53 | 34,75 | 44,82 |
| 63_B           | rijwoningen  | 8,50   | 45,25 | 41,25 | 35,50 | 45,51 |
| 63_C           | rijwoningen  | 11,50  | 45,58 | 41,62 | 35,91 | 45,88 |
| 64_A           | rijwoningen  | 5,50   | 43,90 | 39,85 | 34,05 | 44,12 |
| 64_B           | rijwoningen  | 8,50   | 44,73 | 40,76 | 34,99 | 45,00 |
| 64_C           | rijwoningen  | 11,50  | 45,25 | 41,31 | 35,60 | 45,56 |
| 65_A           | rijwoningen  | 5,50   | 43,75 | 39,62 | 33,94 | 43,97 |
| 65_B           | rijwoningen  | 8,50   | 44,73 | 40,69 | 35,07 | 45,02 |
| 65_C           | rijwoningen  | 11,50  | 45,42 | 41,44 | 35,88 | 45,76 |
| 66_A           | rijwoningen  | 5,50   | 50,94 | 46,91 | 41,45 | 51,29 |
| 66_B           | rijwoningen  | 8,50   | 51,30 | 47,32 | 41,89 | 51,68 |
| 66_C           | rijwoningen  | 11,50  | 51,73 | 47,81 | 42,41 | 52,16 |
| 67_A           | rijwoningen  | 5,50   | 46,50 | 42,50 | 37,01 | 46,85 |
| 67_B           | rijwoningen  | 8,50   | 47,00 | 43,03 | 37,56 | 47,38 |
| 67_C           | rijwoningen  | 11,50  | 47,89 | 43,97 | 38,56 | 48,31 |
| 68_A           | rijwoningen  | 5,50   | 44,16 | 40,08 | 34,26 | 44,36 |
| 68_B           | rijwoningen  | 8,50   | 44,79 | 40,76 | 34,96 | 45,02 |
| 68_C           | rijwoningen  | 11,50  | 45,61 | 41,65 | 35,95 | 45,91 |
| 69_A           | rijwoningen  | 5,50   | 44,91 | 40,83 | 35,06 | 45,13 |
| 69_B           | rijwoningen  | 8,50   | 45,46 | 41,43 | 35,68 | 45,71 |
| 69_C           | rijwoningen  | 11,50  | 46,24 | 42,28 | 36,61 | 46,55 |
| 70_A           | rijwoningen  | 5,50   | 46,11 | 41,99 | 36,26 | 46,32 |
| 70_B           | rijwoningen  | 8,50   | 46,37 | 42,30 | 36,58 | 46,61 |
| 70_C           | rijwoningen  | 11,50  | 46,88 | 42,91 | 37,24 | 47,19 |
| 71_A           | rijwoningen  | 5,50   | 51,97 | 47,91 | 42,36 | 52,27 |
| 71_B           | rijwoningen  | 8,50   | 51,20 | 47,22 | 41,74 | 51,57 |
| 71_C           | rijwoningen  | 11,50  | 50,63 | 46,73 | 41,29 | 51,05 |
| 72_A           | rijwoningen  | 5,50   | 50,44 | 46,51 | 41,11 | 50,86 |
| 72_B           | rijwoningen  | 8,50   | 50,72 | 46,80 | 41,44 | 51,16 |
| 72_C           | rijwoningen  | 11,50  | 50,81 | 46,92 | 41,57 | 51,27 |
| 73_A           | rijwoningen  | 5,50   | 49,67 | 45,71 | 40,30 | 50,07 |
| 73_B           | rijwoningen  | 8,50   | 50,19 | 46,26 | 40,88 | 50,62 |
| 73_C           | rijwoningen  | 11,50  | 50,55 | 46,66 | 41,30 | 51,01 |
| 74_A           | rijwoningen  | 5,50   | 49,77 | 45,79 | 40,37 | 50,16 |
| 74_B           | rijwoningen  | 8,50   | 50,16 | 46,22 | 40,82 | 50,58 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



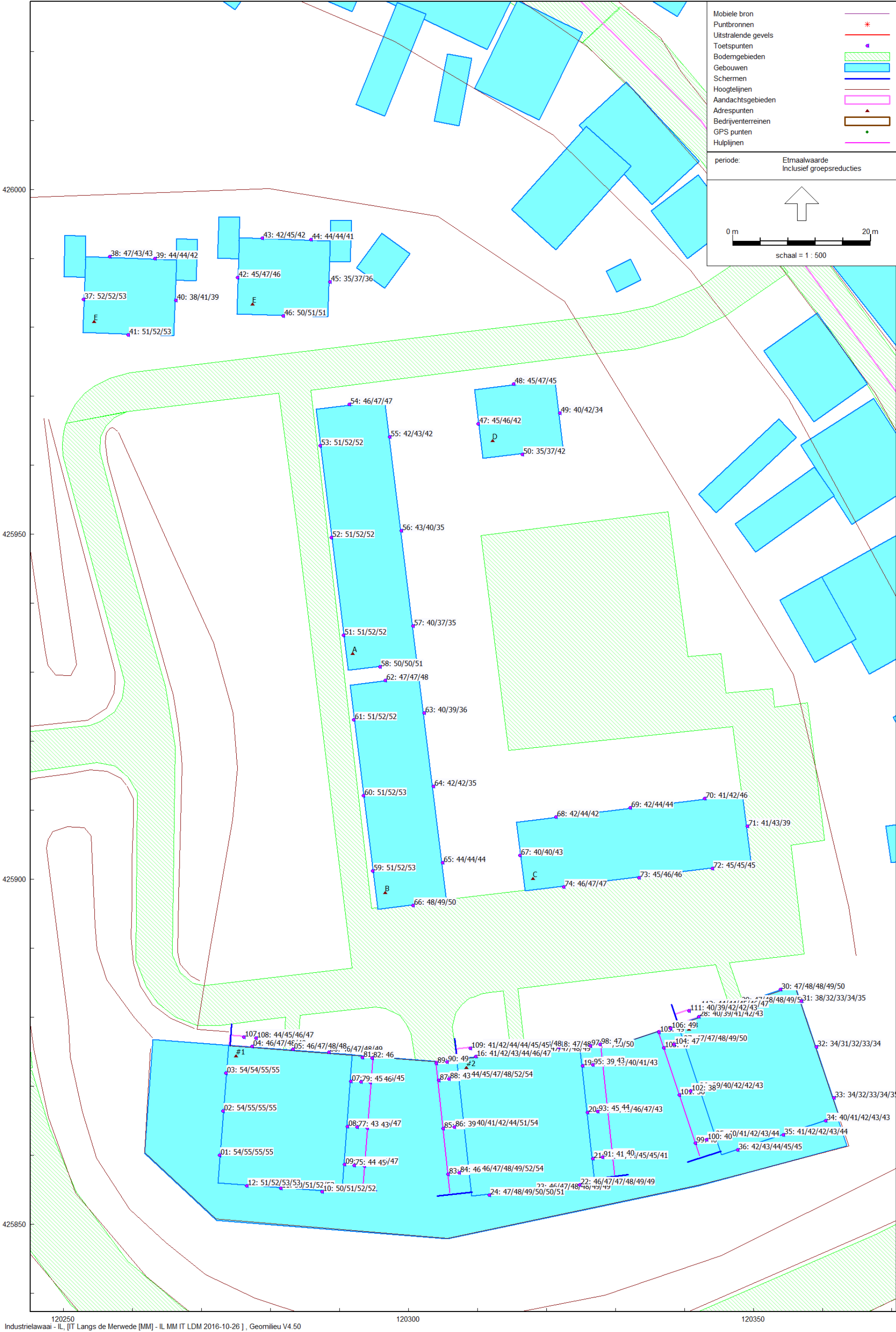
Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeerslawaaï 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

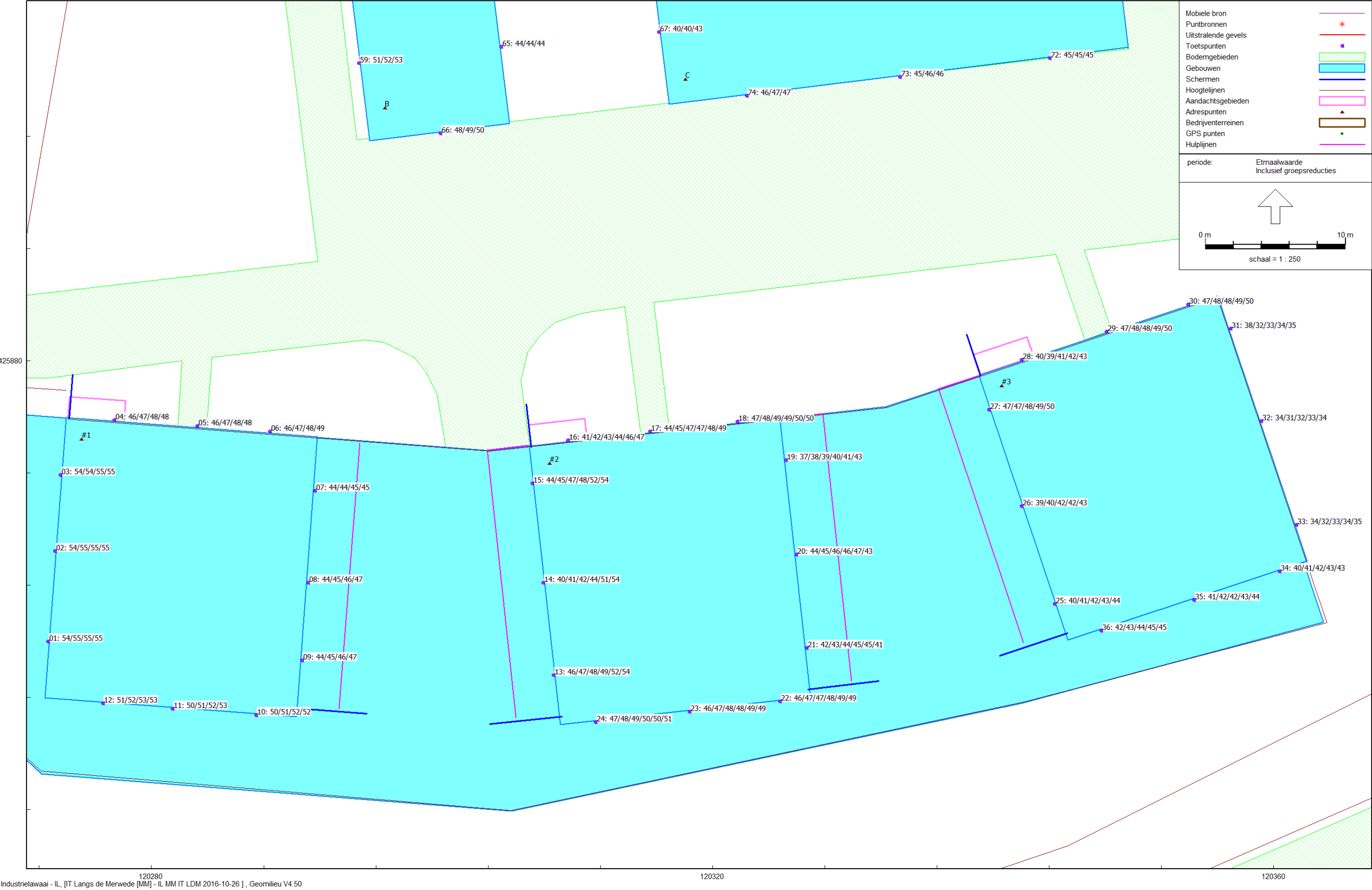
| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 74_C              | rijwoningen        | 11,50  | 50,60 | 46,70 | 41,32 | 51,05 |
| 75_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 48,88 | 45,17 | 39,88 | 49,46 |
| 76_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 50,30 | 46,61 | 41,32 | 50,90 |
| 77_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 49,01 | 45,29 | 39,99 | 49,58 |
| 78_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 49,27 | 45,56 | 40,26 | 49,85 |
| 79_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 48,20 | 44,39 | 39,05 | 48,71 |
| 80_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 48,51 | 44,71 | 39,37 | 49,03 |
| 81_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 48,84 | 44,89 | 39,47 | 49,24 |
| 82_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 48,94 | 45,01 | 39,58 | 49,35 |
| 83_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 50,70 | 47,01 | 41,72 | 51,30 |
| 84_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 49,64 | 45,93 | 40,65 | 50,23 |
| 85_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 50,33 | 46,63 | 41,33 | 50,92 |
| 86_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 50,02 | 46,30 | 41,00 | 50,59 |
| 87_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 50,97 | 47,17 | 41,84 | 51,49 |
| 88_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 51,06 | 47,24 | 41,90 | 51,56 |
| 89_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 51,55 | 47,69 | 42,33 | 52,03 |
| 90_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 52,25 | 48,31 | 42,91 | 52,67 |
| 91_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 49,98 | 46,28 | 41,01 | 50,58 |
| 92_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 51,17 | 47,48 | 42,20 | 51,77 |
| 93_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 49,66 | 45,95 | 40,66 | 50,24 |
| 94_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 50,16 | 46,46 | 41,17 | 50,75 |
| 95_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 48,29 | 44,52 | 39,21 | 48,83 |
| 96_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 48,56 | 44,79 | 39,49 | 49,11 |
| 97_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 48,00 | 44,19 | 38,87 | 48,52 |
| 98_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 48,13 | 44,33 | 39,01 | 48,65 |
| 99_A              | terras woontoren 3 | 8,80   | 50,52 | 46,82 | 41,54 | 51,11 |

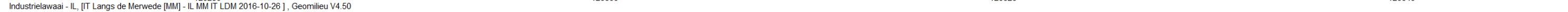
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 4:**  
**Berekeningsresultaten industrielaai**

(10 pagina's)









Rapport: Resultatentabel  
Model: IL MM IT LDM 2016-10-26  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 01_A           | woontoren 1 (doof) | 8,80   | 51,43 | 48,26 | 43,82 | 53,82  |
| 01_B           | woontoren 1 (doof) | 11,80  | 52,06 | 48,86 | 44,66 | 54,66  |
| 01_C           | woontoren 1 (doof) | 14,80  | 52,48 | 49,31 | 45,25 | 55,25  |
| 01_D           | woontoren 1 (doof) | 17,80  | 52,84 | 49,63 | 45,49 | 55,49  |
| 02_A           | woontoren 1 (doof) | 8,80   | 51,35 | 48,14 | 43,67 | 53,67  |
| 02_B           | woontoren 1 (doof) | 11,80  | 51,97 | 48,78 | 44,55 | 54,55  |
| 02_C           | woontoren 1 (doof) | 14,80  | 52,39 | 49,19 | 45,09 | 55,09  |
| 02_D           | woontoren 1 (doof) | 17,80  | 52,81 | 49,57 | 45,36 | 55,36  |
| 03_A           | woontoren 1 (doof) | 8,80   | 51,40 | 48,20 | 43,65 | 53,65  |
| 03_B           | woontoren 1 (doof) | 11,80  | 52,01 | 48,81 | 44,48 | 54,48  |
| 03_C           | woontoren 1 (doof) | 14,80  | 52,45 | 49,25 | 45,03 | 55,03  |
| 03_D           | woontoren 1 (doof) | 17,80  | 52,89 | 49,66 | 45,38 | 55,38  |
| 04_A           | woontoren 1        | 8,80   | 44,83 | 40,25 | 36,40 | 46,40  |
| 04_B           | woontoren 1        | 11,80  | 45,36 | 40,77 | 37,05 | 47,05  |
| 04_C           | woontoren 1        | 14,80  | 46,22 | 41,63 | 37,87 | 47,87  |
| 04_D           | woontoren 1        | 17,80  | 46,46 | 42,22 | 38,42 | 48,42  |
| 05_A           | woontoren 1        | 8,80   | 44,84 | 40,17 | 35,98 | 45,98  |
| 05_B           | woontoren 1        | 11,80  | 45,59 | 40,83 | 36,70 | 46,70  |
| 05_C           | woontoren 1        | 14,80  | 46,46 | 41,74 | 37,60 | 47,60  |
| 05_D           | woontoren 1        | 17,80  | 47,04 | 42,42 | 38,26 | 48,26  |
| 06_A           | woontoren 1        | 8,80   | 45,21 | 40,51 | 36,09 | 46,09  |
| 06_B           | woontoren 1        | 11,80  | 45,97 | 41,19 | 36,83 | 46,83  |
| 06_C           | woontoren 1        | 14,80  | 46,94 | 42,20 | 37,86 | 47,86  |
| 06_D           | woontoren 1        | 17,80  | 47,51 | 42,85 | 38,50 | 48,50  |
| 07_A           | woontoren 1        | 8,80   | 40,21 | 38,57 | 32,87 | 43,57  |
| 07_B           | woontoren 1        | 11,80  | 40,86 | 39,08 | 33,60 | 44,08  |
| 07_C           | woontoren 1        | 14,80  | 41,40 | 39,50 | 34,36 | 44,50  |
| 07_D           | woontoren 1        | 17,80  | 42,12 | 40,09 | 35,35 | 45,35  |
| 08_A           | woontoren 1        | 8,80   | 41,79 | 37,97 | 33,50 | 43,50  |
| 08_B           | woontoren 1        | 11,80  | 42,54 | 38,83 | 34,62 | 44,62  |
| 08_C           | woontoren 1        | 14,80  | 44,28 | 40,44 | 36,37 | 46,37  |
| 08_D           | woontoren 1        | 17,80  | 45,28 | 41,41 | 37,35 | 47,35  |
| 09_A           | woontoren 1        | 8,80   | 41,41 | 38,04 | 34,14 | 44,14  |
| 09_B           | woontoren 1        | 11,80  | 42,22 | 38,95 | 35,35 | 45,35  |
| 09_C           | woontoren 1        | 14,80  | 43,25 | 39,92 | 36,34 | 46,34  |
| 09_D           | woontoren 1        | 17,80  | 44,20 | 40,92 | 37,22 | 47,22  |
| 10_A           | woontoren 1        | 8,80   | 46,91 | 43,74 | 40,03 | 50,03  |
| 10_B           | woontoren 1        | 11,80  | 47,49 | 44,50 | 41,10 | 51,10  |
| 10_C           | woontoren 1        | 14,80  | 48,14 | 45,20 | 41,92 | 51,92  |
| 10_D           | woontoren 1        | 17,80  | 48,63 | 45,71 | 42,46 | 52,46  |
| 100_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 36,44 | 32,78 | 29,94 | 39,94  |
| 101_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 35,39 | 30,15 | 26,12 | 36,12  |
| 102_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 37,90 | 32,92 | 28,49 | 38,49  |
| 103_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 44,30 | 41,59 | 36,18 | 46,59  |
| 104_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 44,27 | 41,57 | 36,26 | 46,57  |
| 105_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 46,61 | 44,07 | 39,19 | 49,19  |
| 106_A          | terras woontoren 3 | 8,80   | 46,55 | 43,92 | 39,13 | 49,13  |
| 107_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 43,71 | 37,40 | 34,06 | 44,06  |
| 107_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 44,08 | 38,03 | 34,84 | 44,84  |
| 107_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 44,77 | 39,00 | 35,78 | 45,78  |
| 107_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 45,03 | 39,90 | 36,60 | 46,60  |
| 108_A          | balkon woontoren 1 | 8,80   | 44,07 | 37,79 | 34,35 | 44,35  |
| 108_B          | balkon woontoren 1 | 11,80  | 44,68 | 38,51 | 35,17 | 45,17  |
| 108_C          | balkon woontoren 1 | 14,80  | 45,34 | 39,59 | 36,20 | 46,20  |
| 108_D          | balkon woontoren 1 | 17,80  | 45,88 | 40,71 | 37,16 | 47,16  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: IL MM IT LDM 2016-10-26  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 109_A          | balkon woontoren 2 | 8,80   | 41,00 | 34,65 | 30,45 | 41,00  |
| 109_B          | balkon woontoren 2 | 11,80  | 42,29 | 35,86 | 31,65 | 42,29  |
| 109_C          | balkon woontoren 2 | 14,80  | 43,56 | 37,45 | 33,12 | 43,56  |
| 109_D          | balkon woontoren 2 | 17,80  | 44,11 | 38,26 | 34,10 | 44,11  |
| 109_E          | balkon woontoren 2 | 20,80  | 44,37 | 38,72 | 34,82 | 44,82  |
| 109_F          | balkon woontoren 2 | 23,80  | 44,28 | 38,67 | 34,98 | 44,98  |
| 11_A           | woontoren 1        | 8,80   | 47,40 | 44,15 | 40,29 | 50,29  |
| 11_B           | woontoren 1        | 11,80  | 47,90 | 44,84 | 41,31 | 51,31  |
| 11_C           | woontoren 1        | 14,80  | 48,51 | 45,51 | 42,09 | 52,09  |
| 11_D           | woontoren 1        | 17,80  | 48,95 | 45,97 | 42,57 | 52,57  |
| 110_A          | balkon woontoren 2 | 8,80   | 44,14 | 38,99 | 34,23 | 44,23  |
| 110_B          | balkon woontoren 2 | 11,80  | 45,23 | 39,97 | 35,23 | 45,23  |
| 110_C          | balkon woontoren 2 | 14,80  | 46,52 | 41,26 | 36,52 | 46,52  |
| 110_D          | balkon woontoren 2 | 17,80  | 47,04 | 41,87 | 37,29 | 47,29  |
| 110_E          | balkon woontoren 2 | 20,80  | 47,48 | 42,47 | 38,11 | 48,11  |
| 110_F          | balkon woontoren 2 | 23,80  | 47,45 | 42,63 | 38,41 | 48,41  |
| 111_A          | balkon woontoren 3 | 8,80   | 37,57 | 33,96 | 30,37 | 40,37  |
| 111_B          | balkon woontoren 3 | 11,80  | 38,16 | 33,99 | 29,35 | 39,35  |
| 111_C          | balkon woontoren 3 | 14,80  | 41,69 | 35,54 | 31,08 | 41,69  |
| 111_D          | balkon woontoren 3 | 17,80  | 42,36 | 36,39 | 32,01 | 42,36  |
| 111_E          | balkon woontoren 3 | 20,80  | 42,97 | 37,28 | 33,08 | 43,08  |
| 112_A          | balkon woontoren 3 | 8,80   | 42,35 | 38,91 | 34,41 | 44,41  |
| 112_B          | balkon woontoren 3 | 11,80  | 42,84 | 39,23 | 34,36 | 44,36  |
| 112_C          | balkon woontoren 3 | 14,80  | 44,50 | 39,95 | 35,22 | 45,22  |
| 112_D          | balkon woontoren 3 | 17,80  | 45,52 | 40,93 | 36,27 | 46,27  |
| 112_E          | balkon woontoren 3 | 20,80  | 46,28 | 41,73 | 37,21 | 47,21  |
| 12_A           | woontoren 1        | 8,80   | 48,07 | 44,82 | 40,91 | 50,91  |
| 12_B           | woontoren 1        | 11,80  | 48,55 | 45,47 | 41,87 | 51,87  |
| 12_C           | woontoren 1        | 14,80  | 49,17 | 46,12 | 42,63 | 52,63  |
| 12_D           | woontoren 1        | 17,80  | 49,58 | 46,57 | 43,10 | 53,10  |
| 13_A           | woontoren 2        | 8,80   | 44,14 | 40,20 | 35,87 | 45,87  |
| 13_B           | woontoren 2        | 11,80  | 44,88 | 41,00 | 37,02 | 47,02  |
| 13_C           | woontoren 2        | 14,80  | 45,57 | 41,66 | 37,81 | 47,81  |
| 13_D           | woontoren 2        | 17,80  | 46,31 | 42,47 | 38,72 | 48,72  |
| 13_E           | woontoren 2        | 20,80  | 49,50 | 45,91 | 42,26 | 52,26  |
| 13_F           | woontoren 2        | 23,80  | 50,94 | 47,71 | 43,89 | 53,89  |
| 14_A           | woontoren 2        | 8,80   | 39,51 | 32,89 | 29,84 | 39,84  |
| 14_B           | woontoren 2        | 11,80  | 40,64 | 33,84 | 30,81 | 40,81  |
| 14_C           | woontoren 2        | 14,80  | 41,82 | 35,20 | 32,17 | 42,17  |
| 14_D           | woontoren 2        | 17,80  | 43,09 | 37,36 | 34,14 | 44,14  |
| 14_E           | woontoren 2        | 20,80  | 48,86 | 45,03 | 41,37 | 51,37  |
| 14_F           | woontoren 2        | 23,80  | 50,94 | 47,78 | 43,85 | 53,85  |
| 15_A           | woontoren 2        | 8,80   | 44,26 | 39,36 | 34,45 | 44,45  |
| 15_B           | woontoren 2        | 11,80  | 45,22 | 40,21 | 35,37 | 45,37  |
| 15_C           | woontoren 2        | 14,80  | 46,69 | 41,65 | 36,86 | 46,86  |
| 15_D           | woontoren 2        | 17,80  | 47,38 | 42,47 | 37,84 | 47,84  |
| 15_E           | woontoren 2        | 20,80  | 50,00 | 46,06 | 42,05 | 52,05  |
| 15_F           | woontoren 2        | 23,80  | 51,37 | 48,03 | 43,95 | 53,95  |
| 16_A           | woontoren 2        | 8,80   | 40,51 | 35,32 | 31,19 | 41,19  |
| 16_B           | woontoren 2        | 11,80  | 41,70 | 36,29 | 32,21 | 42,21  |
| 16_C           | woontoren 2        | 14,80  | 42,93 | 37,61 | 33,44 | 43,44  |
| 16_D           | woontoren 2        | 17,80  | 43,52 | 38,42 | 34,48 | 44,48  |
| 16_E           | woontoren 2        | 20,80  | 44,28 | 39,56 | 35,98 | 45,98  |
| 16_F           | woontoren 2        | 23,80  | 44,63 | 40,14 | 36,54 | 46,54  |
| 17_A           | woontoren 2        | 8,80   | 43,81 | 38,99 | 34,31 | 44,31  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL MM IT LDM 2016-10-26  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 17_B           | woontoren 2  | 11,80  | 44,84 | 39,85 | 35,23 | 45,23  |
| 17_C           | woontoren 2  | 14,80  | 46,21 | 41,20 | 36,53 | 46,53  |
| 17_D           | woontoren 2  | 17,80  | 46,71 | 41,80 | 37,26 | 47,26  |
| 17_E           | woontoren 2  | 20,80  | 47,28 | 42,51 | 38,20 | 48,20  |
| 17_F           | woontoren 2  | 23,80  | 47,65 | 42,96 | 38,72 | 48,72  |
| 18_A           | woontoren 2  | 8,80   | 45,67 | 42,40 | 36,73 | 47,40  |
| 18_B           | woontoren 2  | 11,80  | 46,46 | 42,99 | 37,41 | 47,99  |
| 18_C           | woontoren 2  | 14,80  | 47,44 | 43,61 | 38,15 | 48,61  |
| 18_D           | woontoren 2  | 17,80  | 48,12 | 44,23 | 38,94 | 49,23  |
| 18_E           | woontoren 2  | 20,80  | 48,67 | 44,78 | 39,70 | 49,78  |
| 18_F           | woontoren 2  | 23,80  | 49,01 | 45,15 | 40,17 | 50,17  |
| 19_A           | woontoren 2  | 8,80   | 32,71 | 29,58 | 26,97 | 36,97  |
| 19_B           | woontoren 2  | 11,80  | 33,74 | 30,28 | 27,64 | 37,64  |
| 19_C           | woontoren 2  | 14,80  | 35,33 | 31,49 | 28,75 | 38,75  |
| 19_D           | woontoren 2  | 17,80  | 36,37 | 32,57 | 29,74 | 39,74  |
| 19_E           | woontoren 2  | 20,80  | 37,13 | 33,60 | 31,11 | 41,11  |
| 19_F           | woontoren 2  | 23,80  | 37,27 | 34,80 | 33,11 | 43,11  |
| 20_A           | woontoren 2  | 8,80   | 41,41 | 39,21 | 33,87 | 44,21  |
| 20_B           | woontoren 2  | 11,80  | 42,26 | 39,90 | 34,57 | 44,90  |
| 20_C           | woontoren 2  | 14,80  | 43,07 | 40,52 | 35,36 | 45,52  |
| 20_D           | woontoren 2  | 17,80  | 43,97 | 41,16 | 36,18 | 46,18  |
| 20_E           | woontoren 2  | 20,80  | 44,83 | 41,81 | 37,21 | 47,21  |
| 20_F           | woontoren 2  | 23,80  | 40,08 | 38,20 | 31,97 | 43,20  |
| 21_A           | woontoren 2  | 8,80   | 40,22 | 36,68 | 31,73 | 41,73  |
| 21_B           | woontoren 2  | 11,80  | 41,35 | 37,63 | 32,83 | 42,83  |
| 21_C           | woontoren 2  | 14,80  | 42,24 | 38,35 | 33,63 | 43,63  |
| 21_D           | woontoren 2  | 17,80  | 43,19 | 39,19 | 34,57 | 44,57  |
| 21_E           | woontoren 2  | 20,80  | 43,95 | 39,87 | 35,31 | 45,31  |
| 21_F           | woontoren 2  | 23,80  | 38,51 | 35,31 | 31,05 | 41,05  |
| 22_A           | woontoren 2  | 8,80   | 43,02 | 39,71 | 35,53 | 45,53  |
| 22_B           | woontoren 2  | 11,80  | 43,79 | 40,57 | 36,71 | 46,71  |
| 22_C           | woontoren 2  | 14,80  | 44,52 | 41,32 | 37,48 | 47,48  |
| 22_D           | woontoren 2  | 17,80  | 45,02 | 41,87 | 38,23 | 48,23  |
| 22_E           | woontoren 2  | 20,80  | 45,32 | 42,19 | 38,56 | 48,56  |
| 22_F           | woontoren 2  | 23,80  | 45,36 | 42,40 | 38,83 | 48,83  |
| 23_A           | woontoren 2  | 8,80   | 43,45 | 40,08 | 35,86 | 45,86  |
| 23_B           | woontoren 2  | 11,80  | 44,15 | 40,91 | 37,00 | 47,00  |
| 23_C           | woontoren 2  | 14,80  | 44,81 | 41,60 | 37,74 | 47,74  |
| 23_D           | woontoren 2  | 17,80  | 45,30 | 42,15 | 38,46 | 48,46  |
| 23_E           | woontoren 2  | 20,80  | 45,64 | 42,57 | 38,98 | 48,98  |
| 23_F           | woontoren 2  | 23,80  | 45,77 | 42,81 | 39,18 | 49,18  |
| 24_A           | woontoren 2  | 8,80   | 44,15 | 40,84 | 36,88 | 46,88  |
| 24_B           | woontoren 2  | 11,80  | 44,84 | 41,67 | 38,03 | 48,03  |
| 24_C           | woontoren 2  | 14,80  | 45,45 | 42,33 | 38,69 | 48,69  |
| 24_D           | woontoren 2  | 17,80  | 46,29 | 43,24 | 39,79 | 49,79  |
| 24_E           | woontoren 2  | 20,80  | 46,69 | 43,70 | 40,33 | 50,33  |
| 24_F           | woontoren 2  | 23,80  | 46,92 | 43,97 | 40,55 | 50,55  |
| 25_A           | woontoren 3  | 8,80   | 36,60 | 32,86 | 29,98 | 39,98  |
| 25_B           | woontoren 3  | 11,80  | 37,83 | 33,88 | 30,96 | 40,96  |
| 25_C           | woontoren 3  | 14,80  | 40,53 | 35,45 | 31,96 | 41,96  |
| 25_D           | woontoren 3  | 17,80  | 41,33 | 36,46 | 33,00 | 43,00  |
| 25_E           | woontoren 3  | 20,80  | 41,92 | 37,15 | 33,73 | 43,73  |
| 26_A           | woontoren 3  | 8,80   | 38,16 | 33,33 | 28,77 | 38,77  |
| 26_B           | woontoren 3  | 11,80  | 39,21 | 34,15 | 29,68 | 39,68  |
| 26_C           | woontoren 3  | 14,80  | 41,66 | 35,24 | 30,87 | 41,66  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL MM IT LDM 2016-10-26  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 26_D           | woontoren 3    | 17,80  | 42,23 | 35,95 | 31,61 | 42,23  |
| 26_E           | woontoren 3    | 20,80  | 42,81 | 36,77 | 32,43 | 42,81  |
| 27_A           | woontoren 3    | 8,80   | 44,25 | 41,65 | 36,30 | 46,65  |
| 27_B           | woontoren 3    | 11,80  | 45,08 | 42,36 | 37,01 | 47,36  |
| 27_C           | woontoren 3    | 14,80  | 46,28 | 42,93 | 37,70 | 47,93  |
| 27_D           | woontoren 3    | 17,80  | 47,01 | 43,46 | 38,50 | 48,50  |
| 27_E           | woontoren 3    | 20,80  | 47,81 | 44,23 | 39,81 | 49,81  |
| 28_A           | woontoren 3    | 8,80   | 36,87 | 33,11 | 29,57 | 39,57  |
| 28_B           | woontoren 3    | 11,80  | 37,06 | 32,97 | 28,99 | 38,99  |
| 28_C           | woontoren 3    | 14,80  | 41,32 | 35,18 | 31,02 | 41,32  |
| 28_D           | woontoren 3    | 17,80  | 41,88 | 35,92 | 31,85 | 41,88  |
| 28_E           | woontoren 3    | 20,80  | 42,48 | 36,77 | 32,82 | 42,82  |
| 29_A           | woontoren 3    | 8,80   | 44,06 | 41,42 | 37,07 | 47,07  |
| 29_B           | woontoren 3    | 11,80  | 44,63 | 41,95 | 37,50 | 47,50  |
| 29_C           | woontoren 3    | 14,80  | 45,96 | 42,62 | 38,22 | 48,22  |
| 29_D           | woontoren 3    | 17,80  | 46,82 | 43,33 | 38,97 | 48,97  |
| 29_E           | woontoren 3    | 20,80  | 47,49 | 43,90 | 39,69 | 49,69  |
| 30_A           | woontoren 3    | 8,80   | 43,93 | 41,39 | 37,15 | 47,15  |
| 30_B           | woontoren 3    | 11,80  | 44,51 | 41,91 | 37,54 | 47,54  |
| 30_C           | woontoren 3    | 14,80  | 45,93 | 42,71 | 38,32 | 48,32  |
| 30_D           | woontoren 3    | 17,80  | 46,85 | 43,44 | 39,07 | 49,07  |
| 30_E           | woontoren 3    | 20,80  | 47,48 | 44,00 | 39,79 | 49,79  |
| 31_A           | woontoren 3    | 8,80   | 33,67 | 31,50 | 27,80 | 37,80  |
| 31_B           | woontoren 3    | 11,80  | 29,37 | 25,75 | 21,68 | 31,68  |
| 31_C           | woontoren 3    | 14,80  | 30,77 | 26,72 | 22,54 | 32,54  |
| 31_D           | woontoren 3    | 17,80  | 32,60 | 28,35 | 24,13 | 34,13  |
| 31_E           | woontoren 3    | 20,80  | 33,59 | 29,34 | 25,31 | 35,31  |
| 32_A           | woontoren 3    | 8,80   | 30,84 | 27,99 | 24,19 | 34,19  |
| 32_B           | woontoren 3    | 11,80  | 27,91 | 24,59 | 20,83 | 30,83  |
| 32_C           | woontoren 3    | 14,80  | 29,73 | 25,98 | 22,04 | 32,04  |
| 32_D           | woontoren 3    | 17,80  | 30,49 | 26,68 | 22,73 | 32,73  |
| 32_E           | woontoren 3    | 20,80  | 31,66 | 27,72 | 23,79 | 33,79  |
| 33_A           | woontoren 3    | 8,80   | 30,58 | 27,59 | 24,01 | 34,01  |
| 33_B           | woontoren 3    | 11,80  | 28,54 | 25,24 | 21,67 | 31,67  |
| 33_C           | woontoren 3    | 14,80  | 30,22 | 26,58 | 22,82 | 32,82  |
| 33_D           | woontoren 3    | 17,80  | 30,90 | 27,21 | 23,51 | 33,51  |
| 33_E           | woontoren 3    | 20,80  | 32,11 | 28,37 | 24,88 | 34,88  |
| 34_A           | woontoren 3    | 8,80   | 37,15 | 33,88 | 30,21 | 40,21  |
| 34_B           | woontoren 3    | 11,80  | 37,81 | 34,59 | 31,12 | 41,12  |
| 34_C           | woontoren 3    | 14,80  | 38,64 | 35,40 | 31,93 | 41,93  |
| 34_D           | woontoren 3    | 17,80  | 39,24 | 36,02 | 32,64 | 42,64  |
| 34_E           | woontoren 3    | 20,80  | 39,85 | 36,62 | 33,37 | 43,37  |
| 35_A           | woontoren 3    | 8,80   | 37,73 | 34,44 | 30,66 | 40,66  |
| 35_B           | woontoren 3    | 11,80  | 38,45 | 35,22 | 31,62 | 41,62  |
| 35_C           | woontoren 3    | 14,80  | 39,32 | 36,06 | 32,45 | 42,45  |
| 35_D           | woontoren 3    | 17,80  | 39,93 | 36,69 | 33,20 | 43,20  |
| 35_E           | woontoren 3    | 20,80  | 40,55 | 37,33 | 33,98 | 43,98  |
| 36_A           | woontoren 3    | 8,80   | 39,21 | 35,97 | 32,25 | 42,25  |
| 36_B           | woontoren 3    | 11,80  | 40,01 | 36,83 | 33,27 | 43,27  |
| 36_C           | woontoren 3    | 14,80  | 40,76 | 37,57 | 34,01 | 44,01  |
| 36_D           | woontoren 3    | 17,80  | 41,42 | 38,25 | 34,85 | 44,85  |
| 36_E           | woontoren 3    | 20,80  | 42,08 | 38,86 | 35,47 | 45,47  |
| 37_A           | 2^1 kap woning | 5,50   | 50,47 | 45,72 | 41,60 | 51,60  |
| 37_B           | 2^1 kap woning | 8,50   | 51,17 | 46,06 | 42,08 | 52,08  |
| 37_C           | 2^1 kap woning | 11,50  | 51,70 | 46,83 | 42,84 | 52,84  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL MM IT LDM 2016-10-26  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 38_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 43,62 | 39,36 | 36,58 | 46,58  |
| 38_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 42,25 | 37,37 | 32,60 | 42,60  |
| 38_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 42,78 | 36,47 | 32,43 | 42,78  |
| 39_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 42,45 | 37,51 | 34,20 | 44,20  |
| 39_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 41,71 | 38,15 | 33,54 | 43,54  |
| 39_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 42,13 | 35,82 | 31,85 | 42,13  |
| 40_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 36,18 | 31,87 | 28,30 | 38,30  |
| 40_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 38,47 | 35,03 | 31,28 | 41,28  |
| 40_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 38,07 | 32,93 | 28,94 | 38,94  |
| 41_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 49,99 | 45,38 | 41,18 | 51,18  |
| 41_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 50,93 | 46,28 | 42,14 | 52,14  |
| 41_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 51,29 | 46,72 | 42,58 | 52,58  |
| 42_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 41,74 | 38,71 | 34,57 | 44,57  |
| 42_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 43,83 | 41,18 | 37,33 | 47,33  |
| 42_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 44,51 | 40,59 | 36,32 | 46,32  |
| 43_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 39,23 | 36,31 | 31,60 | 41,60  |
| 43_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 41,95 | 38,96 | 35,30 | 45,30  |
| 43_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 41,86 | 35,96 | 31,72 | 41,86  |
| 44_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 40,74 | 37,28 | 33,79 | 43,79  |
| 44_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 40,98 | 37,24 | 34,49 | 44,49  |
| 44_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 40,80 | 34,42 | 30,11 | 40,80  |
| 45_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 31,62 | 27,84 | 25,13 | 35,13  |
| 45_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 32,85 | 29,55 | 26,90 | 36,90  |
| 45_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 33,17 | 28,91 | 25,64 | 35,64  |
| 46_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 47,05 | 43,80 | 39,78 | 49,78  |
| 46_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 47,93 | 44,59 | 40,56 | 50,56  |
| 46_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 48,66 | 45,27 | 41,26 | 51,26  |
| 47_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 40,22 | 37,58 | 34,99 | 44,99  |
| 47_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 41,49 | 38,61 | 36,07 | 46,07  |
| 47_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 40,20 | 35,37 | 31,81 | 41,81  |
| 48_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 44,77 | 39,01 | 35,16 | 45,16  |
| 48_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 45,97 | 40,71 | 36,96 | 46,96  |
| 48_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 44,64 | 36,49 | 32,18 | 44,64  |
| 49_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 37,38 | 33,71 | 29,97 | 39,97  |
| 49_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 39,75 | 35,93 | 32,39 | 42,39  |
| 49_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 31,72 | 27,19 | 24,02 | 34,02  |
| 50_A              | 2^1 kap woning | 5,50   | 33,21 | 29,03 | 25,40 | 35,40  |
| 50_B              | 2^1 kap woning | 8,50   | 34,40 | 30,54 | 27,06 | 37,06  |
| 50_C              | 2^1 kap woning | 11,50  | 38,76 | 35,57 | 32,27 | 42,27  |
| 51_A              | rijwoningen    | 5,50   | 48,40 | 45,23 | 40,93 | 50,93  |
| 51_B              | rijwoningen    | 8,50   | 49,45 | 46,02 | 41,73 | 51,73  |
| 51_C              | rijwoningen    | 11,50  | 50,01 | 46,51 | 42,27 | 52,27  |
| 52_A              | rijwoningen    | 5,50   | 48,71 | 45,38 | 40,84 | 50,84  |
| 52_B              | rijwoningen    | 8,50   | 49,74 | 46,21 | 41,67 | 51,67  |
| 52_C              | rijwoningen    | 11,50  | 50,13 | 46,38 | 42,12 | 52,12  |
| 53_A              | rijwoningen    | 5,50   | 48,75 | 45,24 | 41,40 | 51,40  |
| 53_B              | rijwoningen    | 8,50   | 49,69 | 46,04 | 42,19 | 52,19  |
| 53_C              | rijwoningen    | 11,50  | 49,92 | 46,09 | 41,98 | 51,98  |
| 54_A              | rijwoningen    | 5,50   | 46,35 | 41,35 | 36,26 | 46,35  |
| 54_B              | rijwoningen    | 8,50   | 47,28 | 41,48 | 36,46 | 47,28  |
| 54_C              | rijwoningen    | 11,50  | 47,47 | 41,48 | 36,33 | 47,47  |
| 55_A              | rijwoningen    | 5,50   | 39,24 | 35,64 | 32,44 | 42,44  |
| 55_B              | rijwoningen    | 8,50   | 40,33 | 37,40 | 33,24 | 43,24  |
| 55_C              | rijwoningen    | 11,50  | 40,05 | 35,82 | 32,04 | 42,04  |
| 56_A              | rijwoningen    | 5,50   | 38,11 | 36,51 | 33,11 | 43,11  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL MM IT LDM 2016-10-26  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 56_B           | rijwoningen  | 8,50   | 35,77 | 34,25 | 30,41 | 40,41  |
| 56_C           | rijwoningen  | 11,50  | 32,33 | 28,31 | 24,68 | 34,68  |
| 57_A           | rijwoningen  | 5,50   | 34,72 | 32,16 | 29,58 | 39,58  |
| 57_B           | rijwoningen  | 8,50   | 33,00 | 29,86 | 27,09 | 37,09  |
| 57_C           | rijwoningen  | 11,50  | 32,52 | 28,73 | 25,33 | 35,33  |
| 58_A           | rijwoningen  | 5,50   | 46,33 | 43,81 | 39,64 | 49,64  |
| 58_B           | rijwoningen  | 8,50   | 47,23 | 44,51 | 40,34 | 50,34  |
| 58_C           | rijwoningen  | 11,50  | 47,88 | 45,14 | 41,08 | 51,08  |
| 59_A           | rijwoningen  | 5,50   | 47,91 | 45,15 | 41,09 | 51,09  |
| 59_B           | rijwoningen  | 8,50   | 49,22 | 46,14 | 41,94 | 51,94  |
| 59_C           | rijwoningen  | 11,50  | 49,99 | 46,87 | 42,72 | 52,72  |
| 60_A           | rijwoningen  | 5,50   | 48,16 | 45,17 | 41,02 | 51,02  |
| 60_B           | rijwoningen  | 8,50   | 49,27 | 46,03 | 41,81 | 51,81  |
| 60_C           | rijwoningen  | 11,50  | 49,98 | 46,74 | 42,57 | 52,57  |
| 61_A           | rijwoningen  | 5,50   | 48,28 | 45,18 | 41,09 | 51,09  |
| 61_B           | rijwoningen  | 8,50   | 49,30 | 45,98 | 41,81 | 51,81  |
| 61_C           | rijwoningen  | 11,50  | 49,92 | 46,61 | 42,43 | 52,43  |
| 62_A           | rijwoningen  | 5,50   | 44,00 | 40,60 | 36,56 | 46,56  |
| 62_B           | rijwoningen  | 8,50   | 44,94 | 41,45 | 37,49 | 47,49  |
| 62_C           | rijwoningen  | 11,50  | 46,02 | 42,42 | 38,44 | 48,44  |
| 63_A           | rijwoningen  | 5,50   | 36,21 | 33,12 | 29,99 | 39,99  |
| 63_B           | rijwoningen  | 8,50   | 34,05 | 31,68 | 29,13 | 39,13  |
| 63_C           | rijwoningen  | 11,50  | 32,84 | 29,09 | 25,64 | 35,64  |
| 64_A           | rijwoningen  | 5,50   | 37,25 | 34,56 | 32,05 | 42,05  |
| 64_B           | rijwoningen  | 8,50   | 36,77 | 35,00 | 31,71 | 41,71  |
| 64_C           | rijwoningen  | 11,50  | 32,54 | 28,99 | 25,40 | 35,40  |
| 65_A           | rijwoningen  | 5,50   | 39,00 | 36,55 | 33,61 | 43,61  |
| 65_B           | rijwoningen  | 8,50   | 39,84 | 38,01 | 34,18 | 44,18  |
| 65_C           | rijwoningen  | 11,50  | 39,71 | 36,83 | 33,68 | 43,68  |
| 66_A           | rijwoningen  | 5,50   | 43,40 | 40,85 | 37,98 | 47,98  |
| 66_B           | rijwoningen  | 8,50   | 44,62 | 42,04 | 39,08 | 49,08  |
| 66_C           | rijwoningen  | 11,50  | 45,48 | 42,84 | 39,77 | 49,77  |
| 67_A           | rijwoningen  | 5,50   | 37,16 | 32,35 | 30,27 | 40,27  |
| 67_B           | rijwoningen  | 8,50   | 38,34 | 32,71 | 29,98 | 39,98  |
| 67_C           | rijwoningen  | 11,50  | 41,36 | 36,27 | 33,27 | 43,27  |
| 68_A           | rijwoningen  | 5,50   | 37,93 | 34,63 | 32,02 | 42,02  |
| 68_B           | rijwoningen  | 8,50   | 40,48 | 37,79 | 34,41 | 44,41  |
| 68_C           | rijwoningen  | 11,50  | 39,21 | 35,50 | 31,87 | 41,87  |
| 69_A           | rijwoningen  | 5,50   | 39,17 | 35,67 | 32,30 | 42,30  |
| 69_B           | rijwoningen  | 8,50   | 41,11 | 37,44 | 34,12 | 44,12  |
| 69_C           | rijwoningen  | 11,50  | 41,21 | 37,51 | 33,53 | 43,53  |
| 70_A           | rijwoningen  | 5,50   | 38,74 | 34,49 | 30,91 | 40,91  |
| 70_B           | rijwoningen  | 8,50   | 39,92 | 35,87 | 32,42 | 42,42  |
| 70_C           | rijwoningen  | 11,50  | 42,71 | 39,93 | 35,85 | 45,85  |
| 71_A           | rijwoningen  | 5,50   | 36,55 | 33,25 | 30,59 | 40,59  |
| 71_B           | rijwoningen  | 8,50   | 38,73 | 35,40 | 32,51 | 42,51  |
| 71_C           | rijwoningen  | 11,50  | 33,85 | 31,07 | 28,86 | 38,86  |
| 72_A           | rijwoningen  | 5,50   | 39,96 | 37,15 | 34,89 | 44,89  |
| 72_B           | rijwoningen  | 8,50   | 40,63 | 37,71 | 35,30 | 45,30  |
| 72_C           | rijwoningen  | 11,50  | 40,80 | 37,82 | 35,06 | 45,06  |
| 73_A           | rijwoningen  | 5,50   | 40,64 | 37,73 | 35,42 | 45,42  |
| 73_B           | rijwoningen  | 8,50   | 41,30 | 38,25 | 35,81 | 45,81  |
| 73_C           | rijwoningen  | 11,50  | 41,94 | 38,83 | 35,91 | 45,91  |
| 74_A           | rijwoningen  | 5,50   | 41,45 | 38,80 | 36,22 | 46,22  |
| 74_B           | rijwoningen  | 8,50   | 42,06 | 39,27 | 36,60 | 46,60  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL MM IT LDM 2016-10-26  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 74_C              | rijwoningen        | 11,50  | 43,09 | 40,32 | 37,17 | 47,17  |
| 75_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 41,64 | 38,12 | 34,30 | 44,30  |
| 76_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 42,03 | 38,35 | 34,62 | 44,62  |
| 77_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 40,90 | 37,55 | 33,27 | 43,27  |
| 78_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 40,84 | 37,29 | 33,15 | 43,15  |
| 79_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,20 | 40,38 | 34,53 | 45,38  |
| 80_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 43,50 | 40,64 | 34,99 | 45,64  |
| 81_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 44,66 | 39,84 | 35,12 | 45,12  |
| 82_A              | terras woontoren 1 | 8,80   | 45,06 | 40,46 | 35,90 | 45,90  |
| 83_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,14 | 39,96 | 35,98 | 45,98  |
| 84_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,48 | 40,31 | 36,08 | 46,08  |
| 85_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 38,95 | 31,86 | 28,66 | 38,95  |
| 86_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 39,29 | 32,56 | 29,27 | 39,29  |
| 87_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,23 | 37,00 | 32,31 | 43,23  |
| 88_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 43,20 | 38,11 | 33,41 | 43,41  |
| 89_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 47,73 | 43,66 | 38,34 | 48,66  |
| 90_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 47,93 | 43,84 | 38,52 | 48,84  |
| 91_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 38,88 | 35,24 | 30,82 | 40,82  |
| 92_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 38,06 | 34,44 | 30,36 | 40,36  |
| 93_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 42,41 | 39,64 | 34,40 | 44,64  |
| 94_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 42,08 | 39,43 | 34,12 | 44,43  |
| 95_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 35,54 | 32,19 | 29,00 | 39,00  |
| 96_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 38,79 | 35,64 | 33,00 | 43,00  |
| 97_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,49 | 42,46 | 37,05 | 47,46  |
| 98_A              | terras woontoren 2 | 8,80   | 45,43 | 42,46 | 37,12 | 47,46  |
| 99_A              | terras woontoren 3 | 8,80   | 36,28 | 32,66 | 29,87 | 39,87  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



**Bijlage 5:**  
**Gecumuleerde geluidbelasting  $L_{CUM}$**

(5 pagina's)

## Berekening gecumuleerde geluidsbelasting in dB

(conform Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, bijlage I, hoofdstuk 2)

Project De Rokerij te Hardinxveld-Giessendam  
Projectnummer 191275  
Datum 19-8-2020

$$L^*_{VL} = 1,00 L_{VL} + 0,00$$

$$L^*_{RL} = 0,95 L_{RL} - 1,40$$

$$L^*_{IL} = 1,00 L_{IL} + 1,00$$

$$L^*_{LL} = 0,98 L_{LL} + 7,03$$

$$L_{CUM} = 10 \log \left[ \sum_{n=1}^N 10^{(L^*/10)} \right]$$

n = VL, RL, IL, LL

(t.o.v. NAP)

| beoordelingspunt | omschrijving       | hoogte<br>m | Weg <sup>1)</sup><br>L <sub>VL</sub> [dB] | Spoor<br>L <sub>RL</sub> [dB] | Industrie<br>L <sub>IL</sub> [dB(A)] | Luchtvaart<br>L <sub>LL</sub> [dB] | L <sub>CUM</sub> <sup>2)</sup><br>[dB] | L <sub>CUM</sub> <sup>3)</sup><br>[dB] | uitvoering |
|------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 01_A             | woontoren 1        | 8,8         | 57,16                                     | 0                             | 53,82                                | 0                                  | 59,16                                  | 59                                     | doof       |
| 01_B             | woontoren 1        | 11,8        | 57,50                                     | 0                             | 54,66                                | 0                                  | 59,69                                  | 60                                     | doof       |
| 01_C             | woontoren 1        | 14,8        | 57,39                                     | 0                             | 55,25                                | 0                                  | 59,87                                  | 60                                     | doof       |
| 01_D             | woontoren 1        | 17,8        | 57,20                                     | 0                             | 55,49                                | 0                                  | 59,87                                  | 60                                     | doof       |
| 02_A             | woontoren 1        | 8,8         | 56,32                                     | 0                             | 53,67                                | 0                                  | 58,58                                  | 59                                     | doof       |
| 02_B             | woontoren 1        | 11,8        | 57,05                                     | 0                             | 54,55                                | 0                                  | 59,37                                  | 59                                     | doof       |
| 02_C             | woontoren 1        | 14,8        | 57,00                                     | 0                             | 55,09                                | 0                                  | 59,58                                  | 60                                     | doof       |
| 02_D             | woontoren 1        | 17,8        | 56,86                                     | 0                             | 55,36                                | 0                                  | 59,63                                  | 60                                     | doof       |
| 03_A             | woontoren 1        | 8,8         | 55,98                                     | 0                             | 53,65                                | 0                                  | 58,38                                  | 58                                     | doof       |
| 03_B             | woontoren 1        | 11,8        | 56,80                                     | 0                             | 54,48                                | 0                                  | 59,20                                  | 59                                     | doof       |
| 03_C             | woontoren 1        | 14,8        | 56,74                                     | 0                             | 55,03                                | 0                                  | 59,41                                  | 59                                     | doof       |
| 03_D             | woontoren 1        | 17,8        | 56,62                                     | 0                             | 55,38                                | 0                                  | 59,51                                  | 60                                     | doof       |
| 04_A             | woontoren 1        | 8,8         | 52,12                                     | 0                             | 46,40                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 04_B             | woontoren 1        | 11,8        | 52,15                                     | 0                             | 47,05                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 04_C             | woontoren 1        | 14,8        | 52,12                                     | 0                             | 47,87                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 04_D             | woontoren 1        | 17,8        | 51,43                                     | 0                             | 48,42                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 05_A             | woontoren 1        | 8,8         | 53,19                                     | 0                             | 45,98                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 05_B             | woontoren 1        | 11,8        | 53,19                                     | 0                             | 46,70                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 05_C             | woontoren 1        | 14,8        | 52,95                                     | 0                             | 47,60                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 05_D             | woontoren 1        | 17,8        | 52,71                                     | 0                             | 48,26                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 06_A             | woontoren 1        | 8,8         | 52,76                                     | 0                             | 46,09                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 06_B             | woontoren 1        | 11,8        | 52,79                                     | 0                             | 46,83                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 06_C             | woontoren 1        | 14,8        | 52,85                                     | 0                             | 47,86                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 06_D             | woontoren 1        | 17,8        | 52,55                                     | 0                             | 48,50                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 07_A             | woontoren 1        | 8,8         | 48,46                                     | 0                             | 43,57                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 07_B             | woontoren 1        | 11,8        | 51,61                                     | 0                             | 44,08                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 07_C             | woontoren 1        | 14,8        | 52,19                                     | 0                             | 44,50                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 07_D             | woontoren 1        | 17,8        | 51,80                                     | 0                             | 45,35                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 08_A             | woontoren 1        | 8,8         | 49,08                                     | 0                             | 43,50                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 08_B             | woontoren 1        | 11,8        | 52,91                                     | 0                             | 44,62                                | 0                                  | 53,65                                  | 54                                     |            |
| 08_C             | woontoren 1        | 14,8        | 53,07                                     | 0                             | 46,37                                | 0                                  | 54,11                                  | 54                                     |            |
| 08_D             | woontoren 1        | 17,8        | 52,88                                     | 0                             | 47,35                                | 0                                  | 54,19                                  | 54                                     |            |
| 09_A             | woontoren 1        | 8,8         | 48,63                                     | 0                             | 44,14                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 09_B             | woontoren 1        | 11,8        | 53,90                                     | 0                             | 45,35                                | 0                                  | 54,60                                  | 55                                     |            |
| 09_C             | woontoren 1        | 14,8        | 53,97                                     | 0                             | 46,34                                | 0                                  | 54,82                                  | 55                                     |            |
| 09_D             | woontoren 1        | 17,8        | 53,83                                     | 0                             | 47,22                                | 0                                  | 54,88                                  | 55                                     |            |
| 10_A             | woontoren 1        | 8,8         | 56,97                                     | 0                             | 50,03                                | 0                                  | 57,96                                  | 58                                     |            |
| 10_B             | woontoren 1        | 11,8        | 57,25                                     | 0                             | 51,10                                | 0                                  | 58,41                                  | 58                                     |            |
| 10_C             | woontoren 1        | 14,8        | 57,11                                     | 0                             | 51,92                                | 0                                  | 58,51                                  | 59                                     |            |
| 10_D             | woontoren 1        | 17,8        | 56,92                                     | 0                             | 52,46                                | 0                                  | 58,54                                  | 59                                     |            |
| 100_A            | terras woontoren 3 | 8,8         | 49,14                                     | 0                             | 39,94                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 101_A            | terras woontoren 3 | 8,8         | 50,37                                     | 0                             | 36,12                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 102_A            | terras woontoren 3 | 8,8         | 49,94                                     | 0                             | 38,49                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 103_A            | terras woontoren 3 | 8,8         | 49,47                                     | 0                             | 46,59                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 104_A            | terras woontoren 3 | 8,8         | 49,38                                     | 0                             | 46,57                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 105_A            | terras woontoren 3 | 8,8         | 49,28                                     | 0                             | 49,19                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 106_A            | terras woontoren 3 | 8,8         | 49,08                                     | 0                             | 49,13                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 107_A            | balkon woontoren 1 | 8,8         | 52,58                                     | 0                             | 44,06                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 107_B            | balkon woontoren 1 | 11,8        | 52,47                                     | 0                             | 44,84                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 107_C            | balkon woontoren 1 | 14,8        | 52,40                                     | 0                             | 45,78                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 107_D            | balkon woontoren 1 | 17,8        | 51,61                                     | 0                             | 46,60                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 108_A            | balkon woontoren 1 | 8,8         | 53,40                                     | 0                             | 44,35                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 108_B            | balkon woontoren 1 | 11,8        | 53,32                                     | 0                             | 45,17                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 108_C            | balkon woontoren 1 | 14,8        | 53,25                                     | 0                             | 46,20                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 108_D            | balkon woontoren 1 | 17,8        | 52,70                                     | 0                             | 47,16                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 109_A            | balkon woontoren 2 | 8,8         | 50,22                                     | 0                             | 41,00                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 109_B            | balkon woontoren 2 | 11,8        | 50,46                                     | 0                             | 42,29                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 109_C            | balkon woontoren 2 | 14,8        | 51,15                                     | 0                             | 43,56                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 109_D            | balkon woontoren 2 | 17,8        | 50,55                                     | 0                             | 44,11                                | 0                                  |                                        |                                        |            |

| beoordelingspunt | omschrijving       | hoogte | Weg <sup>1)</sup>    | Spoor                | Industrie               | Luchtvaart           | L <sub>CUM</sub> <sup>2)</sup> | L <sub>CUM</sub> <sup>3)</sup> | uitvoering |
|------------------|--------------------|--------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
|                  |                    | m      | L <sub>VL</sub> [dB] | L <sub>RL</sub> [dB] | L <sub>IL</sub> [dB(A)] | L <sub>LL</sub> [dB] | [dB]                           | [dB]                           |            |
| 109_E            | balkon woontoren 2 | 20,8   | 50,53                | 0                    | 44,82                   | 0                    |                                |                                |            |
| 109_F            | balkon woontoren 2 | 23,8   | 50,42                | 0                    | 44,98                   | 0                    |                                |                                |            |
| 11_A             | woontoren 1        | 8,8    | 57,25                | 0                    | 50,29                   | 0                    | 58,23                          | 58                             |            |
| 11_B             | woontoren 1        | 11,8   | 57,46                | 0                    | 51,31                   | 0                    | 58,62                          | 59                             |            |
| 11_C             | woontoren 1        | 14,8   | 57,31                | 0                    | 52,09                   | 0                    | 58,70                          | 59                             |            |
| 11_D             | woontoren 1        | 17,8   | 57,09                | 0                    | 52,57                   | 0                    | 58,69                          | 59                             |            |
| 110_A            | balkon woontoren 2 | 8,8    | 51,12                | 0                    | 44,23                   | 0                    |                                |                                |            |
| 110_B            | balkon woontoren 2 | 11,8   | 51,35                | 0                    | 45,23                   | 0                    |                                |                                |            |
| 110_C            | balkon woontoren 2 | 14,8   | 51,97                | 0                    | 46,52                   | 0                    |                                |                                |            |
| 110_D            | balkon woontoren 2 | 17,8   | 51,44                | 0                    | 47,29                   | 0                    |                                |                                |            |
| 110_E            | balkon woontoren 2 | 20,8   | 51,34                | 0                    | 48,11                   | 0                    |                                |                                |            |
| 110_F            | balkon woontoren 2 | 23,8   | 51,22                | 0                    | 48,41                   | 0                    |                                |                                |            |
| 111_A            | balkon woontoren 3 | 8,8    | 47,46                | 0                    | 40,37                   | 0                    |                                |                                |            |
| 111_B            | balkon woontoren 3 | 11,8   | 47,81                | 0                    | 39,35                   | 0                    |                                |                                |            |
| 111_C            | balkon woontoren 3 | 14,8   | 49,35                | 0                    | 41,69                   | 0                    |                                |                                |            |
| 111_D            | balkon woontoren 3 | 17,8   | 49,20                | 0                    | 42,36                   | 0                    |                                |                                |            |
| 111_E            | balkon woontoren 3 | 20,8   | 49,10                | 0                    | 43,08                   | 0                    |                                |                                |            |
| 112_A            | balkon woontoren 3 | 8,8    | 48,30                | 0                    | 44,41                   | 0                    |                                |                                |            |
| 112_B            | balkon woontoren 3 | 11,8   | 48,65                | 0                    | 44,36                   | 0                    |                                |                                |            |
| 112_C            | balkon woontoren 3 | 14,8   | 49,66                | 0                    | 45,22                   | 0                    |                                |                                |            |
| 112_D            | balkon woontoren 3 | 17,8   | 49,83                | 0                    | 46,27                   | 0                    |                                |                                |            |
| 112_E            | balkon woontoren 3 | 20,8   | 49,80                | 0                    | 47,21                   | 0                    |                                |                                |            |
| 12_A             | woontoren 1        | 8,8    | 57,66                | 0                    | 50,91                   | 0                    | 58,68                          | 59                             |            |
| 12_B             | woontoren 1        | 11,8   | 57,75                | 0                    | 51,87                   | 0                    | 58,97                          | 59                             |            |
| 12_C             | woontoren 1        | 14,8   | 57,57                | 0                    | 52,63                   | 0                    | 59,04                          | 59                             |            |
| 12_D             | woontoren 1        | 17,8   | 57,32                | 0                    | 53,10                   | 0                    | 59,01                          | 59                             |            |
| 13_A             | woontoren 2        | 8,8    | 49,57                | 0                    | 45,87                   | 0                    |                                |                                |            |
| 13_B             | woontoren 2        | 11,8   | 54,27                | 0                    | 47,02                   | 0                    | 55,19                          | 55                             |            |
| 13_C             | woontoren 2        | 14,8   | 54,38                | 0                    | 47,81                   | 0                    | 55,44                          | 55                             |            |
| 13_D             | woontoren 2        | 17,8   | 54,23                | 0                    | 48,72                   | 0                    | 55,55                          | 56                             |            |
| 13_E             | woontoren 2        | 20,8   | 54,14                | 0                    | 52,26                   | 0                    | 56,73                          | 57                             |            |
| 13_F             | woontoren 2        | 23,8   | 54,01                | 0                    | 53,89                   | 0                    | 57,48                          | 57                             |            |
| 14_A             | woontoren 2        | 8,8    | 50,31                | 0                    | 39,84                   | 0                    |                                |                                |            |
| 14_B             | woontoren 2        | 11,8   | 53,57                | 0                    | 40,81                   | 0                    | 53,85                          | 54                             |            |
| 14_C             | woontoren 2        | 14,8   | 53,89                | 0                    | 42,17                   | 0                    | 54,24                          | 54                             |            |
| 14_D             | woontoren 2        | 17,8   | 53,74                | 0                    | 44,14                   | 0                    | 54,30                          | 54                             |            |
| 14_E             | woontoren 2        | 20,8   | 53,71                | 0                    | 51,37                   | 0                    | 56,10                          | 56                             |            |
| 14_F             | woontoren 2        | 23,8   | 53,62                | 0                    | 53,85                   | 0                    | 57,29                          | 57                             |            |
| 15_A             | woontoren 2        | 8,8    | 51,43                | 0                    | 44,45                   | 0                    |                                |                                |            |
| 15_B             | woontoren 2        | 11,8   | 53,39                | 0                    | 45,37                   | 0                    | 54,18                          | 54                             |            |
| 15_C             | woontoren 2        | 14,8   | 53,93                | 0                    | 46,86                   | 0                    | 54,89                          | 55                             |            |
| 15_D             | woontoren 2        | 17,8   | 53,74                | 0                    | 47,84                   | 0                    | 54,96                          | 55                             |            |
| 15_E             | woontoren 2        | 20,8   | 53,66                | 0                    | 52,05                   | 0                    | 56,38                          | 56                             |            |
| 15_F             | woontoren 2        | 23,8   | 53,60                | 0                    | 53,95                   | 0                    | 57,34                          | 57                             |            |
| 16_A             | woontoren 2        | 8,8    | 48,89                | 0                    | 41,19                   | 0                    |                                |                                |            |
| 16_B             | woontoren 2        | 11,8   | 49,24                | 0                    | 42,21                   | 0                    |                                |                                |            |
| 16_C             | woontoren 2        | 14,8   | 50,17                | 0                    | 43,44                   | 0                    |                                |                                |            |
| 16_D             | woontoren 2        | 17,8   | 49,52                | 0                    | 44,48                   | 0                    |                                |                                |            |
| 16_E             | woontoren 2        | 20,8   | 49,51                | 0                    | 45,98                   | 0                    |                                |                                |            |
| 16_F             | woontoren 2        | 23,8   | 49,38                | 0                    | 46,54                   | 0                    |                                |                                |            |
| 17_A             | woontoren 2        | 8,8    | 50,30                | 0                    | 44,31                   | 0                    |                                |                                |            |
| 17_B             | woontoren 2        | 11,8   | 50,63                | 0                    | 45,23                   | 0                    |                                |                                |            |
| 17_C             | woontoren 2        | 14,8   | 51,54                | 0                    | 46,53                   | 0                    |                                |                                |            |
| 17_D             | woontoren 2        | 17,8   | 51,14                | 0                    | 47,26                   | 0                    |                                |                                |            |
| 17_E             | woontoren 2        | 20,8   | 50,99                | 0                    | 48,20                   | 0                    |                                |                                |            |
| 17_F             | woontoren 2        | 23,8   | 50,94                | 0                    | 48,72                   | 0                    |                                |                                |            |
| 18_A             | woontoren 2        | 8,8    | 49,58                | 0                    | 47,40                   | 0                    |                                |                                |            |
| 18_B             | woontoren 2        | 11,8   | 49,89                | 0                    | 47,99                   | 0                    |                                |                                |            |
| 18_C             | woontoren 2        | 14,8   | 51,13                | 0                    | 48,61                   | 0                    |                                |                                |            |
| 18_D             | woontoren 2        | 17,8   | 50,83                | 0                    | 49,23                   | 0                    |                                |                                |            |
| 18_E             | woontoren 2        | 20,8   | 50,66                | 0                    | 49,78                   | 0                    |                                |                                |            |
| 18_F             | woontoren 2        | 23,8   | 50,71                | 0                    | 50,17                   | 0                    |                                |                                |            |
| 19_A             | woontoren 2        | 8,8    | 48,49                | 0                    | 36,97                   | 0                    |                                |                                |            |
| 19_B             | woontoren 2        | 11,8   | 51,49                | 0                    | 37,64                   | 0                    |                                |                                |            |
| 19_C             | woontoren 2        | 14,8   | 52,46                | 0                    | 38,75                   | 0                    |                                |                                |            |
| 19_D             | woontoren 2        | 17,8   | 51,94                | 0                    | 39,74                   | 0                    |                                |                                |            |
| 19_E             | woontoren 2        | 20,8   | 51,65                | 0                    | 41,11                   | 0                    |                                |                                |            |
| 19_F             | woontoren 2        | 23,8   | 51,56                | 0                    | 43,11                   | 0                    |                                |                                |            |
| 20_A             | woontoren 2        | 8,8    | 49,67                | 0                    | 44,21                   | 0                    |                                |                                |            |
| 20_B             | woontoren 2        | 11,8   | 53,22                | 0                    | 44,90                   | 0                    | 53,96                          | 54                             |            |
| 20_C             | woontoren 2        | 14,8   | 53,55                | 0                    | 45,52                   | 0                    | 54,34                          | 54                             |            |
| 20_D             | woontoren 2        | 17,8   | 53,18                | 0                    | 46,18                   | 0                    | 54,15                          | 54                             |            |
| 20_E             | woontoren 2        | 20,8   | 52,94                | 0                    | 47,21                   | 0                    | 54,20                          | 54                             |            |
| 20_F             | woontoren 2        | 23,8   | 52,80                | 0                    | 43,20                   | 0                    |                                |                                |            |
| 21_A             | woontoren 2        | 8,8    | 49,48                | 0                    | 41,73                   | 0                    |                                |                                |            |
| 21_B             | woontoren 2        | 11,8   | 54,57                | 0                    | 42,83                   | 0                    | 54,92                          | 55                             |            |

| beoordelingspunt | omschrijving   | hoogte | Weg <sup>1)</sup>    | Spoor                | Industrie              | Luchtvaart           | L <sub>CUM</sub> <sup>2)</sup> | L <sub>CUM</sub> <sup>3)</sup> | uitvoering |
|------------------|----------------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
|                  |                | m      | L <sub>VL</sub> [dB] | L <sub>RL</sub> [dB] | L <sub>L</sub> [dB(A)] | L <sub>LL</sub> [dB] | [dB]                           | [dB]                           |            |
| 21_C             | woontoren 2    | 14,8   | 54,60                | 0                    | 43,63                  | 0                    | 55,02                          | 55                             |            |
| 21_D             | woontoren 2    | 17,8   | 54,36                | 0                    | 44,57                  | 0                    | 54,90                          | 55                             |            |
| 21_E             | woontoren 2    | 20,8   | 54,09                | 0                    | 45,31                  | 0                    | 54,76                          | 55                             |            |
| 21_F             | woontoren 2    | 23,8   | 53,90                | 0                    | 41,05                  | 0                    | 54,17                          | 54                             |            |
| 22_A             | woontoren 2    | 8,8    | 57,30                | 0                    | 45,53                  | 0                    | 57,65                          | 58                             |            |
| 22_B             | woontoren 2    | 11,8   | 57,39                | 0                    | 46,71                  | 0                    | 57,83                          | 58                             |            |
| 22_C             | woontoren 2    | 14,8   | 57,26                | 0                    | 47,48                  | 0                    | 57,80                          | 58                             |            |
| 22_D             | woontoren 2    | 17,8   | 57,08                | 0                    | 48,23                  | 0                    | 57,74                          | 58                             |            |
| 22_E             | woontoren 2    | 20,8   | 56,84                | 0                    | 48,56                  | 0                    | 57,58                          | 58                             |            |
| 22_F             | woontoren 2    | 23,8   | 56,57                | 0                    | 48,83                  | 0                    | 57,40                          | 57                             |            |
| 23_A             | woontoren 2    | 8,8    | 57,13                | 0                    | 45,86                  | 0                    | 57,52                          | 58                             |            |
| 23_B             | woontoren 2    | 11,8   | 57,28                | 0                    | 47,00                  | 0                    | 57,76                          | 58                             |            |
| 23_C             | woontoren 2    | 14,8   | 57,15                | 0                    | 47,74                  | 0                    | 57,74                          | 58                             |            |
| 23_D             | woontoren 2    | 17,8   | 56,97                | 0                    | 48,46                  | 0                    | 57,68                          | 58                             |            |
| 23_E             | woontoren 2    | 20,8   | 56,74                | 0                    | 48,98                  | 0                    | 57,57                          | 58                             |            |
| 23_F             | woontoren 2    | 23,8   | 56,48                | 0                    | 49,18                  | 0                    | 57,39                          | 57                             |            |
| 24_A             | woontoren 2    | 8,8    | 57,05                | 0                    | 46,88                  | 0                    | 57,55                          | 58                             |            |
| 24_B             | woontoren 2    | 11,8   | 57,21                | 0                    | 48,03                  | 0                    | 57,82                          | 58                             |            |
| 24_C             | woontoren 2    | 14,8   | 57,09                | 0                    | 48,69                  | 0                    | 57,82                          | 58                             |            |
| 24_D             | woontoren 2    | 17,8   | 56,91                | 0                    | 49,79                  | 0                    | 57,86                          | 58                             |            |
| 24_E             | woontoren 2    | 20,8   | 56,69                | 0                    | 50,33                  | 0                    | 57,80                          | 58                             |            |
| 24_F             | woontoren 2    | 23,8   | 56,43                | 0                    | 50,55                  | 0                    | 57,65                          | 58                             |            |
| 25_A             | woontoren 3    | 8,8    | 48,02                | 0                    | 39,98                  | 0                    |                                |                                |            |
| 25_B             | woontoren 3    | 11,8   | 54,48                | 0                    | 40,96                  | 0                    | 54,72                          | 55                             |            |
| 25_C             | woontoren 3    | 14,8   | 54,52                | 0                    | 41,96                  | 0                    | 54,81                          | 55                             |            |
| 25_D             | woontoren 3    | 17,8   | 54,55                | 0                    | 43,00                  | 0                    | 54,92                          | 55                             |            |
| 25_E             | woontoren 3    | 20,8   | 54,44                | 0                    | 43,73                  | 0                    | 54,88                          | 55                             |            |
| 26_A             | woontoren 3    | 8,8    | 49,58                | 0                    | 38,77                  | 0                    |                                |                                |            |
| 26_B             | woontoren 3    | 11,8   | 53,22                | 0                    | 39,68                  | 0                    |                                |                                |            |
| 26_C             | woontoren 3    | 14,8   | 53,53                | 0                    | 41,66                  | 0                    | 53,87                          | 54                             |            |
| 26_D             | woontoren 3    | 17,8   | 53,71                | 0                    | 42,23                  | 0                    | 54,08                          | 54                             |            |
| 26_E             | woontoren 3    | 20,8   | 53,71                | 0                    | 42,81                  | 0                    | 54,13                          | 54                             |            |
| 27_A             | woontoren 3    | 8,8    | 49,28                | 0                    | 46,65                  | 0                    |                                |                                |            |
| 27_B             | woontoren 3    | 11,8   | 51,89                | 0                    | 47,36                  | 0                    |                                |                                |            |
| 27_C             | woontoren 3    | 14,8   | 52,78                | 0                    | 47,93                  | 0                    | 54,28                          | 54                             |            |
| 27_D             | woontoren 3    | 17,8   | 53,10                | 0                    | 48,50                  | 0                    | 54,67                          | 55                             |            |
| 27_E             | woontoren 3    | 20,8   | 53,21                | 0                    | 49,81                  | 0                    | 55,18                          | 55                             |            |
| 28_A             | woontoren 3    | 8,8    | 46,97                | 0                    | 39,57                  | 0                    |                                |                                |            |
| 28_B             | woontoren 3    | 11,8   | 47,46                | 0                    | 38,99                  | 0                    |                                |                                |            |
| 28_C             | woontoren 3    | 14,8   | 49,12                | 0                    | 41,32                  | 0                    |                                |                                |            |
| 28_D             | woontoren 3    | 17,8   | 48,95                | 0                    | 41,88                  | 0                    |                                |                                |            |
| 28_E             | woontoren 3    | 20,8   | 48,79                | 0                    | 42,82                  | 0                    |                                |                                |            |
| 29_A             | woontoren 3    | 8,8    | 48,21                | 0                    | 47,07                  | 0                    |                                |                                |            |
| 29_B             | woontoren 3    | 11,8   | 48,57                | 0                    | 47,50                  | 0                    |                                |                                |            |
| 29_C             | woontoren 3    | 14,8   | 49,68                | 0                    | 48,22                  | 0                    |                                |                                |            |
| 29_D             | woontoren 3    | 17,8   | 50,08                | 0                    | 48,97                  | 0                    |                                |                                |            |
| 29_E             | woontoren 3    | 20,8   | 49,94                | 0                    | 49,69                  | 0                    |                                |                                |            |
| 30_A             | woontoren 3    | 8,8    | 48,03                | 0                    | 47,15                  | 0                    |                                |                                |            |
| 30_B             | woontoren 3    | 11,8   | 48,53                | 0                    | 47,54                  | 0                    |                                |                                |            |
| 30_C             | woontoren 3    | 14,8   | 49,89                | 0                    | 48,32                  | 0                    |                                |                                |            |
| 30_D             | woontoren 3    | 17,8   | 49,67                | 0                    | 49,07                  | 0                    |                                |                                |            |
| 30_E             | woontoren 3    | 20,8   | 49,66                | 0                    | 49,79                  | 0                    |                                |                                |            |
| 31_A             | woontoren 3    | 8,8    | 53,54                | 0                    | 37,80                  | 0                    | 53,68                          | 54                             |            |
| 31_B             | woontoren 3    | 11,8   | 53,65                | 0                    | 31,68                  | 0                    | 53,68                          | 54                             |            |
| 31_C             | woontoren 3    | 14,8   | 53,91                | 0                    | 32,54                  | 0                    | 53,95                          | 54                             |            |
| 31_D             | woontoren 3    | 17,8   | 53,35                | 0                    | 34,13                  | 0                    |                                |                                |            |
| 31_E             | woontoren 3    | 20,8   | 53,18                | 0                    | 35,31                  | 0                    |                                |                                |            |
| 32_A             | woontoren 3    | 8,8    | 54,35                | 0                    | 34,19                  | 0                    | 54,40                          | 54                             |            |
| 32_B             | woontoren 3    | 11,8   | 54,43                | 0                    | 30,83                  | 0                    | 54,45                          | 54                             |            |
| 32_C             | woontoren 3    | 14,8   | 54,55                | 0                    | 32,04                  | 0                    | 54,58                          | 55                             |            |
| 32_D             | woontoren 3    | 17,8   | 54,16                | 0                    | 32,73                  | 0                    | 54,20                          | 54                             |            |
| 32_E             | woontoren 3    | 20,8   | 53,94                | 0                    | 33,79                  | 0                    | 53,99                          | 54                             |            |
| 33_A             | woontoren 3    | 8,8    | 55,57                | 0                    | 34,01                  | 0                    | 55,61                          | 56                             |            |
| 33_B             | woontoren 3    | 11,8   | 55,57                | 0                    | 31,67                  | 0                    | 55,59                          | 56                             |            |
| 33_C             | woontoren 3    | 14,8   | 55,59                | 0                    | 32,82                  | 0                    | 55,62                          | 56                             |            |
| 33_D             | woontoren 3    | 17,8   | 55,40                | 0                    | 33,51                  | 0                    | 55,44                          | 55                             |            |
| 33_E             | woontoren 3    | 20,8   | 54,95                | 0                    | 34,88                  | 0                    | 55,00                          | 55                             |            |
| 34_A             | woontoren 3    | 8,8    | 58,25                | 0                    | 40,21                  | 0                    | 58,34                          | 58                             |            |
| 34_B             | woontoren 3    | 11,8   | 58,27                | 0                    | 41,12                  | 0                    | 58,37                          | 58                             |            |
| 34_C             | woontoren 3    | 14,8   | 58,10                | 0                    | 41,93                  | 0                    | 58,23                          | 58                             |            |
| 34_D             | woontoren 3    | 17,8   | 57,85                | 0                    | 42,64                  | 0                    | 58,01                          | 58                             |            |
| 34_E             | woontoren 3    | 20,8   | 57,56                | 0                    | 43,37                  | 0                    | 57,76                          | 58                             |            |
| 35_A             | woontoren 3    | 8,8    | 58,08                | 0                    | 40,66                  | 0                    | 58,18                          | 58                             |            |
| 35_B             | woontoren 3    | 11,8   | 58,13                | 0                    | 41,62                  | 0                    | 58,25                          | 58                             |            |
| 35_C             | woontoren 3    | 14,8   | 57,97                | 0                    | 42,45                  | 0                    | 58,12                          | 58                             |            |
| 35_D             | woontoren 3    | 17,8   | 57,74                | 0                    | 43,20                  | 0                    | 57,93                          | 58                             |            |
| 35_E             | woontoren 3    | 20,8   | 57,46                | 0                    | 43,98                  | 0                    | 57,70                          | 58                             |            |
| 36_A             | woontoren 3    | 8,8    | 57,94                | 0                    | 42,25                  | 0                    | 58,09                          | 58                             |            |
| 36_B             | woontoren 3    | 11,8   | 57,99                | 0                    | 43,27                  | 0                    | 58,17                          | 58                             |            |
| 36_C             | woontoren 3    | 14,8   | 57,84                | 0                    | 44,01                  | 0                    | 58,06                          | 58                             |            |
| 36_D             | woontoren 3    | 17,8   | 57,62                | 0                    | 44,85                  | 0                    | 57,90                          | 58                             |            |
| 36_E             | woontoren 3    | 20,8   | 57,35                | 0                    | 45,47                  | 0                    | 57,69                          | 58                             |            |
| 37_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 57,69                | 0                    | 51,60                  | 0                    | 58,86                          | 59                             |            |

| beoordelingspunt | omschrijving   | hoogte | Weg <sup>1)</sup><br>L <sub>VL</sub> [dB] | Spoor<br>L <sub>RL</sub> [dB] | Industrie<br>L <sub>IL</sub> [dB(A)] | Luchtvaart<br>L <sub>LL</sub> [dB] | L <sub>CUM</sub> <sup>2)</sup><br>[dB] | L <sub>CUM</sub> <sup>3)</sup><br>[dB] | uitvoering |
|------------------|----------------|--------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
|                  |                | m      |                                           |                               |                                      |                                    |                                        |                                        |            |
| 37_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 57,39                                     | 0                             | 52,08                                | 0                                  | 58,76                                  | 59                                     |            |
| 37_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 57,51                                     | 0                             | 52,84                                | 0                                  | 59,06                                  | 59                                     |            |
| 38_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 48,59                                     | 0                             | 46,58                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 38_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 52,81                                     | 0                             | 42,60                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 38_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 53,36                                     | 0                             | 42,78                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 39_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 51,19                                     | 0                             | 44,20                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 39_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 52,18                                     | 0                             | 43,54                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 39_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 52,88                                     | 0                             | 42,13                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 40_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 44,47                                     | 0                             | 38,30                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 40_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 47,35                                     | 0                             | 41,28                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 40_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 48,31                                     | 0                             | 38,94                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 41_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 54,75                                     | 0                             | 51,18                                | 0                                  | 56,66                                  | 57                                     |            |
| 41_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 55,14                                     | 0                             | 52,14                                | 0                                  | 57,26                                  | 57                                     |            |
| 41_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 55,21                                     | 0                             | 52,58                                | 0                                  | 57,48                                  | 57                                     |            |
| 42_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 49,58                                     | 0                             | 44,57                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 42_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 51,50                                     | 0                             | 47,33                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 42_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 52,22                                     | 0                             | 46,32                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 43_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 46,49                                     | 0                             | 41,60                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 43_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 50,07                                     | 0                             | 45,30                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 43_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 50,20                                     | 0                             | 41,86                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 44_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 47,46                                     | 0                             | 43,79                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 44_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 49,06                                     | 0                             | 44,49                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 44_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 49,37                                     | 0                             | 40,80                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 45_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 42,19                                     | 0                             | 35,13                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 45_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 42,42                                     | 0                             | 36,90                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 45_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 43,21                                     | 0                             | 35,64                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 46_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 51,03                                     | 0                             | 49,78                                | 0                                  | 53,92                                  | 54                                     |            |
| 46_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 51,49                                     | 0                             | 50,56                                | 0                                  | 54,54                                  | 55                                     |            |
| 46_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 51,60                                     | 0                             | 51,26                                | 0                                  | 54,95                                  | 55                                     |            |
| 47_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 44,25                                     | 0                             | 44,99                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 47_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 45,06                                     | 0                             | 46,07                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 47_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 46,28                                     | 0                             | 41,81                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 48_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 48,46                                     | 0                             | 45,16                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 48_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 48,71                                     | 0                             | 46,96                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 48_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 48,79                                     | 0                             | 44,64                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 49_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 46,70                                     | 0                             | 39,97                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 49_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 47,38                                     | 0                             | 42,39                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 49_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 47,06                                     | 0                             | 34,02                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 50_A             | 2^1 kap woning | 5,5    | 44,22                                     | 0                             | 35,40                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 50_B             | 2^1 kap woning | 8,5    | 44,87                                     | 0                             | 37,06                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 50_C             | 2^1 kap woning | 11,5   | 45,29                                     | 0                             | 42,27                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 51_A             | rijwoningen    | 5,5    | 52,78                                     | 0                             | 50,93                                | 0                                  | 55,39                                  | 55                                     |            |
| 51_B             | rijwoningen    | 8,5    | 53,96                                     | 0                             | 51,73                                | 0                                  | 56,40                                  | 56                                     |            |
| 51_C             | rijwoningen    | 11,5   | 54,14                                     | 0                             | 52,27                                | 0                                  | 56,74                                  | 57                                     |            |
| 52_A             | rijwoningen    | 5,5    | 53,22                                     | 0                             | 50,84                                | 0                                  | 55,59                                  | 56                                     |            |
| 52_B             | rijwoningen    | 8,5    | 54,08                                     | 0                             | 51,67                                | 0                                  | 56,44                                  | 56                                     |            |
| 52_C             | rijwoningen    | 11,5   | 54,31                                     | 0                             | 52,12                                | 0                                  | 56,77                                  | 57                                     |            |
| 53_A             | rijwoningen    | 5,5    | 53,09                                     | 0                             | 51,40                                | 0                                  | 55,77                                  | 56                                     |            |
| 53_B             | rijwoningen    | 8,5    | 53,64                                     | 0                             | 52,19                                | 0                                  | 56,43                                  | 56                                     |            |
| 53_C             | rijwoningen    | 11,5   | 53,87                                     | 0                             | 51,98                                | 0                                  | 56,46                                  | 56                                     |            |
| 54_A             | rijwoningen    | 5,5    | 51,07                                     | 0                             | 46,35                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 54_B             | rijwoningen    | 8,5    | 51,31                                     | 0                             | 47,28                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 54_C             | rijwoningen    | 11,5   | 51,34                                     | 0                             | 47,47                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 55_A             | rijwoningen    | 5,5    | 43,72                                     | 0                             | 42,44                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 55_B             | rijwoningen    | 8,5    | 44,39                                     | 0                             | 43,24                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 55_C             | rijwoningen    | 11,5   | 44,81                                     | 0                             | 42,04                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 56_A             | rijwoningen    | 5,5    | 43,11                                     | 0                             | 43,11                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 56_B             | rijwoningen    | 8,5    | 43,66                                     | 0                             | 40,41                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 56_C             | rijwoningen    | 11,5   | 44,11                                     | 0                             | 34,68                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 57_A             | rijwoningen    | 5,5    | 44,59                                     | 0                             | 39,58                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 57_B             | rijwoningen    | 8,5    | 44,99                                     | 0                             | 37,09                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 57_C             | rijwoningen    | 11,5   | 45,29                                     | 0                             | 35,33                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 58_A             | rijwoningen    | 5,5    | 47,96                                     | 0                             | 49,64                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 58_B             | rijwoningen    | 8,5    | 49,15                                     | 0                             | 50,34                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 58_C             | rijwoningen    | 11,5   | 49,29                                     | 0                             | 51,08                                | 0                                  | 53,92                                  | 54                                     |            |
| 59_A             | rijwoningen    | 5,5    | 52,81                                     | 0                             | 51,09                                | 0                                  | 55,48                                  | 55                                     |            |
| 59_B             | rijwoningen    | 8,5    | 53,50                                     | 0                             | 51,94                                | 0                                  | 56,24                                  | 56                                     |            |
| 59_C             | rijwoningen    | 11,5   | 53,85                                     | 0                             | 52,72                                | 0                                  | 56,80                                  | 57                                     |            |
| 60_A             | rijwoningen    | 5,5    | 52,78                                     | 0                             | 51,02                                | 0                                  | 55,43                                  | 55                                     |            |
| 60_B             | rijwoningen    | 8,5    | 53,64                                     | 0                             | 51,81                                | 0                                  | 56,26                                  | 56                                     |            |
| 60_C             | rijwoningen    | 11,5   | 53,90                                     | 0                             | 52,57                                | 0                                  | 56,75                                  | 57                                     |            |
| 61_A             | rijwoningen    | 5,5    | 52,67                                     | 0                             | 51,09                                | 0                                  | 55,40                                  | 55                                     |            |
| 61_B             | rijwoningen    | 8,5    | 53,85                                     | 0                             | 51,81                                | 0                                  | 56,37                                  | 56                                     |            |
| 61_C             | rijwoningen    | 11,5   | 54,03                                     | 0                             | 52,43                                | 0                                  | 56,75                                  | 57                                     |            |
| 62_A             | rijwoningen    | 5,5    | 46,97                                     | 0                             | 46,56                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 62_B             | rijwoningen    | 8,5    | 48,22                                     | 0                             | 47,49                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 62_C             | rijwoningen    | 11,5   | 48,57                                     | 0                             | 48,44                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 63_A             | rijwoningen    | 5,5    | 44,82                                     | 0                             | 39,99                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 63_B             | rijwoningen    | 8,5    | 45,51                                     | 0                             | 39,13                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 63_C             | rijwoningen    | 11,5   | 45,88                                     | 0                             | 35,64                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 64_A             | rijwoningen    | 5,5    | 44,12                                     | 0                             | 42,05                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 64_B             | rijwoningen    | 8,5    | 45,00                                     | 0                             | 41,71                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 64_C             | rijwoningen    | 11,5   | 45,56                                     | 0                             | 35,40                                | 0                                  |                                        |                                        |            |
| 65_A             | rijwoningen    | 5,5    | 43,97                                     | 0                             | 43,61                                | 0                                  |                                        |                                        |            |

| beoordelingspunt | omschrijving       | hoogte | Weg <sup>1)</sup>    | Spoor                | Industrie               | Luchtvaart           | L <sub>CUM</sub> <sup>2)</sup> | L <sub>CUM</sub> <sup>3)</sup> | uitvoering |
|------------------|--------------------|--------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
|                  |                    | m      | L <sub>VL</sub> [dB] | L <sub>RL</sub> [dB] | L <sub>IL</sub> [dB(A)] | L <sub>LL</sub> [dB] | [dB]                           | [dB]                           |            |
| 65_B             | rijwoningen        | 8,5    | 45,02                | 0                    | 44,18                   | 0                    |                                |                                |            |
| 65_C             | rijwoningen        | 11,5   | 45,76                | 0                    | 43,68                   | 0                    |                                |                                |            |
| 66_A             | rijwoningen        | 5,5    | 51,29                | 0                    | 47,98                   | 0                    |                                |                                |            |
| 66_B             | rijwoningen        | 8,5    | 51,68                | 0                    | 49,08                   | 0                    | 53,96                          | 54                             |            |
| 66_C             | rijwoningen        | 11,5   | 52,16                | 0                    | 49,77                   | 0                    | 54,53                          | 55                             |            |
| 67_A             | rijwoningen        | 5,5    | 46,85                | 0                    | 40,27                   | 0                    |                                |                                |            |
| 67_B             | rijwoningen        | 8,5    | 47,38                | 0                    | 39,98                   | 0                    |                                |                                |            |
| 67_C             | rijwoningen        | 11,5   | 48,31                | 0                    | 43,27                   | 0                    |                                |                                |            |
| 68_A             | rijwoningen        | 5,5    | 44,36                | 0                    | 42,02                   | 0                    |                                |                                |            |
| 68_B             | rijwoningen        | 8,5    | 45,02                | 0                    | 44,41                   | 0                    |                                |                                |            |
| 68_C             | rijwoningen        | 11,5   | 45,91                | 0                    | 41,87                   | 0                    |                                |                                |            |
| 69_A             | rijwoningen        | 5,5    | 45,13                | 0                    | 42,30                   | 0                    |                                |                                |            |
| 69_B             | rijwoningen        | 8,5    | 45,71                | 0                    | 44,12                   | 0                    |                                |                                |            |
| 69_C             | rijwoningen        | 11,5   | 46,55                | 0                    | 43,53                   | 0                    |                                |                                |            |
| 70_A             | rijwoningen        | 5,5    | 46,32                | 0                    | 40,91                   | 0                    |                                |                                |            |
| 70_B             | rijwoningen        | 8,5    | 46,61                | 0                    | 42,42                   | 0                    |                                |                                |            |
| 70_C             | rijwoningen        | 11,5   | 47,19                | 0                    | 45,85                   | 0                    |                                |                                |            |
| 71_A             | rijwoningen        | 5,5    | 52,27                | 0                    | 40,59                   | 0                    |                                |                                |            |
| 71_B             | rijwoningen        | 8,5    | 51,57                | 0                    | 42,51                   | 0                    |                                |                                |            |
| 71_C             | rijwoningen        | 11,5   | 51,05                | 0                    | 38,86                   | 0                    |                                |                                |            |
| 72_A             | rijwoningen        | 5,5    | 50,86                | 0                    | 44,89                   | 0                    |                                |                                |            |
| 72_B             | rijwoningen        | 8,5    | 51,16                | 0                    | 45,30                   | 0                    |                                |                                |            |
| 72_C             | rijwoningen        | 11,5   | 51,27                | 0                    | 45,06                   | 0                    |                                |                                |            |
| 73_A             | rijwoningen        | 5,5    | 50,07                | 0                    | 45,42                   | 0                    |                                |                                |            |
| 73_B             | rijwoningen        | 8,5    | 50,62                | 0                    | 45,81                   | 0                    |                                |                                |            |
| 73_C             | rijwoningen        | 11,5   | 51,01                | 0                    | 45,91                   | 0                    |                                |                                |            |
| 74_A             | rijwoningen        | 5,5    | 50,16                | 0                    | 46,22                   | 0                    |                                |                                |            |
| 74_B             | rijwoningen        | 8,5    | 50,58                | 0                    | 46,60                   | 0                    |                                |                                |            |
| 74_C             | rijwoningen        | 11,5   | 51,05                | 0                    | 47,17                   | 0                    |                                |                                |            |
| 75_A             | terras woontoren 1 | 8,8    | 49,46                | 0                    | 44,30                   | 0                    |                                |                                |            |
| 76_A             | terras woontoren 1 | 8,8    | 50,90                | 0                    | 44,62                   | 0                    |                                |                                |            |
| 77_A             | terras woontoren 1 | 8,8    | 49,58                | 0                    | 43,27                   | 0                    |                                |                                |            |
| 78_A             | terras woontoren 1 | 8,8    | 49,85                | 0                    | 43,15                   | 0                    |                                |                                |            |
| 79_A             | terras woontoren 1 | 8,8    | 48,71                | 0                    | 45,38                   | 0                    |                                |                                |            |
| 80_A             | terras woontoren 1 | 8,8    | 49,03                | 0                    | 45,64                   | 0                    |                                |                                |            |
| 81_A             | terras woontoren 1 | 8,8    | 49,24                | 0                    | 45,12                   | 0                    |                                |                                |            |
| 82_A             | terras woontoren 1 | 8,8    | 49,35                | 0                    | 45,90                   | 0                    |                                |                                |            |
| 83_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 51,30                | 0                    | 45,98                   | 0                    |                                |                                |            |
| 84_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 50,23                | 0                    | 46,08                   | 0                    |                                |                                |            |
| 85_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 50,92                | 0                    | 38,95                   | 0                    |                                |                                |            |
| 86_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 50,59                | 0                    | 39,29                   | 0                    |                                |                                |            |
| 87_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 51,49                | 0                    | 43,23                   | 0                    |                                |                                |            |
| 88_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 51,56                | 0                    | 43,41                   | 0                    |                                |                                |            |
| 89_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 52,03                | 0                    | 48,66                   | 0                    |                                |                                |            |
| 90_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 52,67                | 0                    | 48,84                   | 0                    |                                |                                |            |
| 91_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 50,58                | 0                    | 40,82                   | 0                    |                                |                                |            |
| 92_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 51,77                | 0                    | 40,36                   | 0                    |                                |                                |            |
| 93_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 50,24                | 0                    | 44,64                   | 0                    |                                |                                |            |
| 94_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 50,75                | 0                    | 44,43                   | 0                    |                                |                                |            |
| 95_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 48,83                | 0                    | 39,00                   | 0                    |                                |                                |            |
| 96_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 49,11                | 0                    | 43,00                   | 0                    |                                |                                |            |
| 97_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 48,52                | 0                    | 47,46                   | 0                    |                                |                                |            |
| 98_A             | terras woontoren 2 | 8,8    | 48,65                | 0                    | 47,46                   | 0                    |                                |                                |            |
| 99_A             | terras woontoren 3 | 8,8    | 51,11                | 0                    | 39,87                   | 0                    |                                |                                |            |

1) gecum. geluidbelasting alle wegen, exclusief aftrek art. 110g Wgh

2) Lcum (exclusief correctie art. 110g Wgh)

3) Lcum afgerond op hele dB's

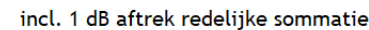


**Bijlage 6:**  
**Aan te vragen hoger grenswaarden**

(3 pagina's)





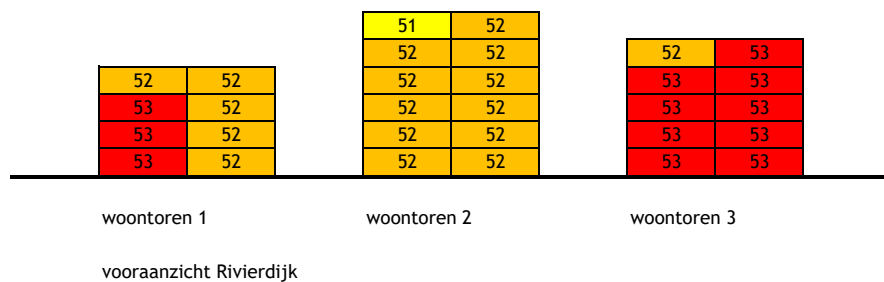


## Schematisch overzicht aan te vragen hogere grenswaarden woontorens

bijlage 6

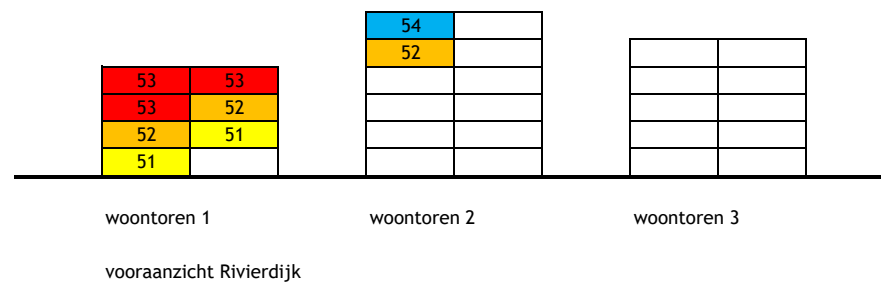
Aan te vragen hogere grenswaarden **wegverkeerslawaa**

(wegverkeerslawaa, incl. aftrek art. 110g Wgh)



Aan te vragen hogere grenswaarden **industrielawaai**

(industrielawaai, incl. 1 dB aftrek redelijke sommatie)



(industrielawaai, incl. 1 dB aftrek redelijke sommatie  
en 1 dB toeslag voor werkruimte bestaande industrie)

