

Bezoekadres:

De Waal 18

5684 PH Best

Postadres:

Hoofdweg 76

3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505

E [info@cauberg Huygen.nl](mailto:info@cauberg Huygen.nl)

W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562

IBAN NL71RABO0112075584

## **Nieuwbouw wooncomplex Minkemalaan 1 in Woerden; geluiduitstraling Minkema College**

**Datum**            **5 juni 2023**  
**Referentie**      **07974-55054-10v3**

Referentie 07974-55054-10v3  
Rapporttitel Nieuwbouw wooncomplex Minkemalaan 1 in Woerden;  
geluiduitstraling Minkema College

Datum 5 juni 2023

Opdrachtgever Plane Vastgoed  
Essenlaan 9  
3062 NK ROTTERDAM  
Contactpersoon Mevrouw N. Bom

Behandeld door De heer ir. S. Segers  
Cauberg Huygen B.V.  
Bezoekadres:  
De Waal 18  
5684 PH Best  
Postadres:  
Hoofdweg 76  
3067 GH Rotterdam  
Telefoon 088-5152505

## Inhoudsopgave

|          |                                              |           |
|----------|----------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                             | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Uitgangspunten akoestisch onderzoek</b>   | <b>7</b>  |
| 2.1      | Gehanteerde onderzoeksgegevens               | 7         |
| 2.2      | Representatieve bedrijfssituatie inrichting  | 7         |
| 2.2.1    | Voertuigbewegingen                           | 8         |
| 2.2.2    | Schoolterrein en fietsenstalling             | 9         |
| 2.2.3    | Installaties                                 | 10        |
| 2.2.4    | Muzieklokaal                                 | 10        |
| <b>3</b> | <b>Normstelling</b>                          | <b>11</b> |
| 3.1      | Activiteitenbesluit                          | 11        |
| 3.2      | VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" | 12        |
| 3.3      | Indirecte hinder                             | 13        |
| <b>4</b> | <b>Rekenmethode en -model</b>                | <b>14</b> |
| 4.1      | Gehanteerde meet- en rekenmethoden           | 14        |
| 4.2      | Bodemgebieden                                | 14        |
| 4.3      | Objecten                                     | 14        |
| 4.4      | Rekenpunten                                  | 14        |
| 4.5      | Geluidbronnen                                | 14        |
| 4.5.1    | Directe hinder                               | 14        |
| 4.5.2    | Indirecte hinder                             | 16        |
| <b>5</b> | <b>Rekenresultaten</b>                       | <b>18</b> |
| 5.1      | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau         | 18        |
| 5.2      | Maximale geluidniveaus                       | 19        |
| 5.3      | Indirecte hinder                             | 19        |
| <b>6</b> | <b>Samenvatting en conclusies</b>            | <b>21</b> |
| 6.1      | Directe hinder                               | 21        |
| 6.2      | Indirecte hinder                             | 21        |

## Figuren

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Figuur I</b>  | <b>Ontwerp</b>                                        |
| <b>Figuur II</b> | <b>Overzicht rekenmodel</b>                           |
| Figuur II-1      | Overzicht objecten en bodemgebieden                   |
| Figuur II-2      | Overzicht toetspunten                                 |
| Figuur II-3      | Overzicht geluidbronnen directe hinder - $L_{A,r,LT}$ |
| Figuur II-4      | Overzicht geluidbronnen directe hinder - $L_{A,max}$  |
| Figuur II-5      | Overzicht geluidbronnen indirecte hinder              |

## Bijlagen

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Bijlage I</b>  | <b>Invoergegevens rekenmodel</b>                           |
| Bijlage I-1       | Invoergegevens objecten en rekenpunten                     |
| Bijlage I-2       | Invoergegevens geluidbronnen directe hinder - $L_{A,r,LT}$ |
| Bijlage I-3       | Invoergegevens geluidbronnen directe hinder - $L_{A,max}$  |
| Bijlage I-4       | Invoergegevens geluidbronnen indirecte hinder              |
| <b>Bijlage II</b> | <b>Rekenresultaten</b>                                     |
| Bijlage II-1      | Rekenresultaten directe hinder - $L_{A,r,LT}$              |
| Bijlage II-2      | Rekenresultaten directe hinder - $L_{A,max}$               |
| Bijlage II-3      | Rekenresultaten indirecte hinder                           |



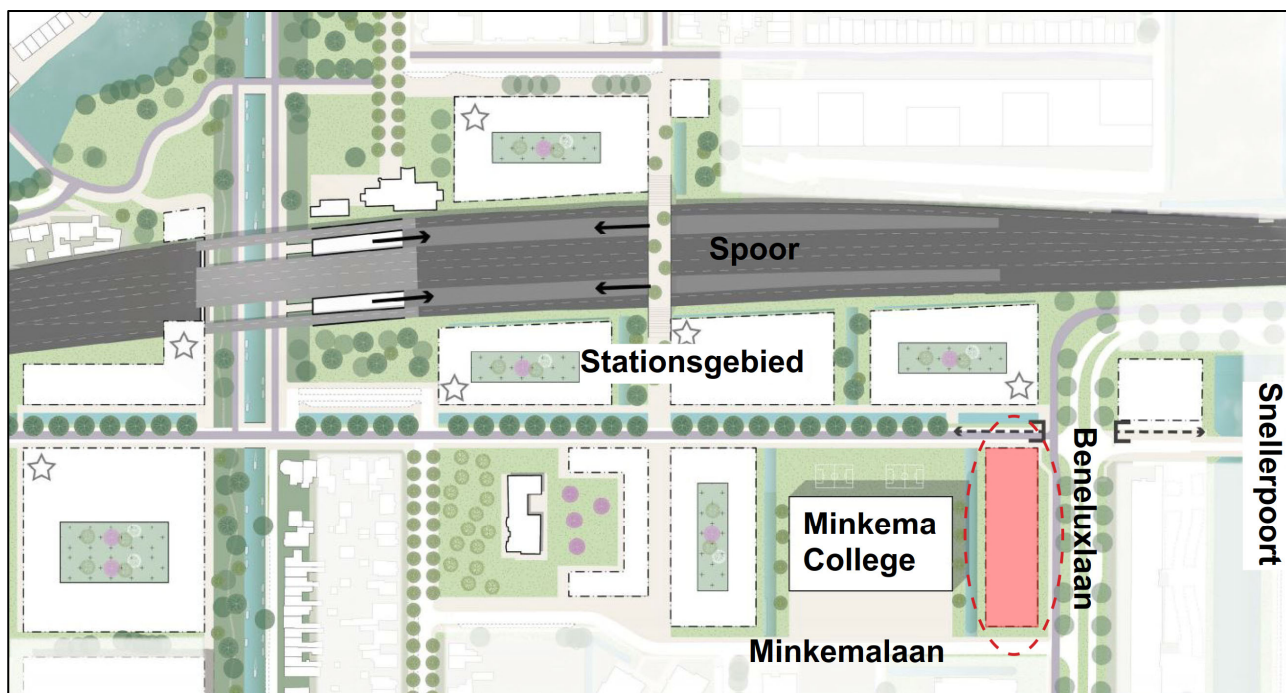
## 1 Inleiding

Cauberg Huygen heeft in opdracht van Plané Vastgoedontwikkeling een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie bij de nieuwe appartementen binnen het wooncomplex aan de Minkemalaan 1 in Woerden in de nabijheid van het Minkema College.

De projectlocatie is gelegen naast het Minkema College (havo, atheneum, gymnasium), tussen de ontwikkelgebieden 'Snellerpoort' en 'Stationsgebied'. Het nieuw te bouwen wooncomplex bestaat uit twee woonblokken:

- Blok 1 (zuid) bestaande uit 4 bouwlagen en in totaal ca. 26 woningen.
- Blok 2 (noord) bestaande uit 6 bouwlagen met in totaal ca. 40 woningen.

Tussen de twee bouwblokken is een parkeergarage voorzien. In figuur 1.1 is een situatietekening en een 3D-impressie van het plan weergegeven.



Figuur 1.1: Situering projectlocatie naast het Minkema College (rood vlak)

In het kader van de goede ruimtelijke ordening is een akoestisch onderzoek noodzakelijk ter beoordeling van de ruimtelijke/akoestische inpasbaarheid van de nieuwe woningen naast de bestaande school. Vastgesteld dient te worden of ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woningen) geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de activiteiten van de nabij gelegen bestaande inrichting.

In het onderzoek is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de aangeleverde representatieve bedrijfssituatie, literatuurgegevens en akoestische ervaringscijfers die opgedaan zijn bij een vergelijkbare school. Het onderzoek heeft betrekking op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ ) en maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ).

De geluiduitstraling van de inrichting is getoetst aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn bij de toetsing ook de activiteiten meegenomen die volgens de bepalingen van het Activiteitenbesluit zijn uitgesloten van toetsing (o.a. stemgeluid). De mogelijke indirecte hinder is beoordeeld volgens de 'Circulaire indirecte hinder'.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999). In deze rapportage worden de uitgangspunten, de resultaten en de toetsing van het akoestisch onderzoek beschreven.

## 2 Uitgangspunten akoestisch onderzoek

### 2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Tekeningen van het nieuwbouwplan opgesteld door A3 Architecten d.d. 08-12-2021.
- 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' versie 1999 (hierna: 'Handleiding').
- VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und freizeitanlagen' (hierna VDI 3770).
- Bureau-ervaringscijfers.

In bijgevoegde figuur I zijn de aangereikte tekeningen opgenomen.

### 2.2 Representatieve bedrijfssituatie inrichting

De school is gelegen aan de Minkemalaan 1 in Woerden. De ligging van de inrichting met aanduiding van haar relevante geluidbronnen alsook de locatie van het nieuwbouwplan is weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1: Minkema College met aanduiding relevante geluidbronnen

De maximaal representatieve bedrijfssituatie bestaat uit de bedrijfssituatie die vaker dan 12 keer per jaar voorkomt en voor de hoogste geluidbijdrage op de gevels van de woningen zorgt. Conform de aangereikte informatie van de gemeente Woerden waren afgelopen jaar 1.794 leerlingen ingeschreven. In voorliggend onderzoek is derhalve uitgegaan van 1.800 leerlingen die aanwezig zijn gedurende de (akoestische) dagperiode.

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie is sprake van de volgende activiteiten op, of in directe nabijheid van het schoolterrein:

- het stemgeluid van leerlingen op het schoolplein en bij de fietsenstalling (inclusief schoolbel);
- leerlingen met scooters;
- het aan- en afrijden / parkeren van personenauto's (personeel en/of ouders);
- het leveren van goederen, of het ophalen van afval door bestelbussen of vrachtauto's;
- de geluiduitstraling van het muzieklokaal via de ramen in de noordgevel.
- het in bedrijf zijn van de installaties ten behoeve van het binnenklimaat.

Navolgend wordt de maximaal representatieve bedrijfssituatie voor het Minkema College beschreven op basis van de aangerekte informatie door het Minkema College. Uit contact met het Minkema College blijkt dat er geen toekomstige uitbreidingen of ontwikkelingen gepland zijn.

### **2.2.1 Voertuigbewegingen**

De verkeersgeneratie is het aantal voertuigbewegingen van schoolgaande leerlingen (met scooter, of halen en brengen door ouders per auto) en werknemers van de school. De voertuigbewegingen van leerlingen en personeelsleden vinden in de dagperiode plaats. Daarnaast is in verband met eventuele activiteiten in de avondperiode (bijvoorbeeld ouderavonden e.d.) een aantal voertuigbewegingen meegenomen in de beoordeling.

Tevens zal de post dagelijks afgeleverd worden door een bestelbus. De bestelbus vertrekt en arriveert via de Minkemalaan en Steinhagenseweg. Aan de Minkemalaan zal het afval opgehaald worden en vindt bevoorrading of dienstverlening plaats. Dit gebeurt door middel van een vrachtauto.

Conform opgave van het Minkema College komen de leerlingen voornamelijk met de bus, trein of (brom)fiets naar school. Op basis van een vergelijkbare school is in voorliggend onderzoek de verkeersgeneratie conform tabel 2.2 aangehouden (maximaal aantal voertuigbewegingen per etmaal). De scooters parkeren bij de fietsenstalling op het terrein. De overige voertuigbewegingen (auto's en bevoorrading) vinden enkel plaats op de openbare weg en openbare parkeerplaats (overzijde Minkema College).

Tabel 2.1: Overzicht totale aantal voertuigbewegingen per etmaal

| Voertuig          | Voertuigbewegingen              |                                   |                                   |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                   | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur) | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
| Personenauto's    |                                 |                                   |                                   |
| Arriveren         | 120                             | 120                               | --                                |
| Vertrekken        | 120                             | 120                               | --                                |
| Bestelbus         |                                 |                                   |                                   |
| Arriveren         | 1                               | --                                | --                                |
| Vertrekken        | 1                               | --                                | --                                |
| Vrachtauto's      |                                 |                                   |                                   |
| Arriveren         | 1                               | --                                | --                                |
| Vertrekken        | 1                               | --                                | --                                |
| Brommers/scooters |                                 |                                   |                                   |
| Arriveren         | 65                              | --                                | --                                |
| Vertrekken        | 65                              | --                                | --                                |

## 2.2.2 Schoolterrein en fietsenstalling

Het schoolterrein is bestemd voor leerlingen tijdens de pauzemomenten (20 minuten ochtendpauze en 30 minuten lunchpauze) en voor en na schooltijd (fietsenstalling). Een samenvatting van het aantal leerlingen op het schoolterrein is gegeven in tabel 2.2. De les- en pauzetijden zijn opgegeven door het Minkema College.

Tabel 2.2: Aantal leerlingen op het schoolterrein

| Omschrijving                        | Tijdsduur  | Aantal leerlingen |
|-------------------------------------|------------|-------------------|
| Arriveren leerlingen op schoolplein | 10 minuten | 1800              |
| Ochtendpauze                        | 20 minuten | 1800              |
| Lunchpauze                          | 30 minuten | 1800              |
| Vertrekken leerlingen               | 10 minuten | 1800              |

Op het buitenterrein is een schoolbel voorzien. Deze is aan de zuidgevel (zijde buitenterrein) geplaatst. De schoolbel is ca. 1 minuut in bedrijf per dag.

### 2.2.3 Installaties

Op het dak van het Minkema College staan diverse installaties ten behoeve van het binnenklimaat, o.a. de centrale luchtbehandelingskasten. Deze installaties kunnen gedurende het gehele etmaal in bedrijf zijn. Conform opgave van het Minkema College bedraagt het geluidvermogen van de LBK's 68 dB(A) op 1 m afstand, op basis van uitgevoerde geluidmetingen ter plaatse. Opgemerkt wordt dat rondom de installaties een scherm geplaatst is. Vooralsnog is dit scherm buiten beschouwing gelaten in dit onderzoek.

### 2.2.4 Muzieklokaal

In het muzieklokaal, gesitueerd aan de noordgevel, zal het gemiddeld geluidniveau 95 dB(A) popmuziek-spectrum bedragen met pieken tot 105 dB(A).

In het Minkema College (havo, atheneum, gymnasium) zijn verder geen lokalen gelegen waar sprake is van een hogere geluidproductie, zoals technieklokalen.



### 3 Normstelling

Bij de beoordeling van de geluiduitstraling wordt onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte geluidhinder. Onder directe geluidhinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van activiteiten op of in de directe nabijheid van het inrichtingsterrein. Onder indirecte hinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt.

#### 3.1 Activiteitenbesluit

Voor de inrichting is de normstelling van het Activiteitenbesluit van toepassing. Tabel 3.1 geeft een samenvatting van de toetsingscriteria volgens het besluit.

Tabel 3.1: Overzicht normstelling volgens Activiteitenbesluit

| Beoordelingslocatie                                                | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur) | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (<math>L_{A,T}</math>)</b> |                                 |                                   |                                   |
| Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen                       | 50 dB(A)                        | 45 dB(A)                          | 40 dB(A)                          |
| <b>Maximaal geluidniveau (<math>L_{A,max}</math>)</b>              |                                 |                                   |                                   |
| Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen                       | 70 dB(A)                        | 65 dB(A)                          | 60 dB(A)                          |

In het Activiteitenbesluit zijn een aantal aanvullende bepalingen opgenomen ten aanzien van de beoordeling van de geluidbijdrage van het Minkema College. Volgens het besluit dient bij de beoordeling van de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus de geluidbijdrage van de volgende bronnen niet meegenomen te worden:

- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor horeca-, sport- of recreatieactiviteiten;
- het stemgeluid van leerlingen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- het stemgeluid van leerlingen op een onverwarmd en onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

Daarnaast dienen bij de beoordeling van de maximale geluidniveaus in de dagperiode ook piekgeluiden afkomstig van laad- en losactiviteiten en aanverwante activiteiten buiten beschouwing gelaten te worden.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening (VNG, zie paragraaf 3.2) zijn bij de toetsing ook de activiteiten meegenomen die volgens de aanvullende bepalingen van het Activiteitenbesluit zijn uitgesloten van toetsing (stemgeluid en laad- en losactiviteiten).

### 3.2 VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”

Om de ruimtelijke inpasbaarheid te beoordelen, wordt aangesloten bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. Deze geeft per bedrijfscategorie een “veilige” afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. Deze heeft betrekking op al het geluid dat aan het initiatief is toe te kennen (inclusief menselijk stemgeluid). De richtwaarde voor de aan te houden afstand is van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een ‘goede ruimtelijke ordening’ indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Indien niet aan de richtafstanden voldaan wordt, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of er sprake is van een ‘goede ruimtelijke ordening’.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen ‘rustige woonwijk/rustig buitengebied’ en ‘gemengd gebied’. In onderhavige situatie is sprake van een ‘gemengd gebied’ omdat er sprake is van functiemenging in de omgeving conform het vigerende bestemmingsplan. Voor de inrichting is in tabel 3.2 de milieucategorie met bijbehorende richtafstand van het aandachtsgebied opgenomen. De genoemde richtafstand is van toepassing op het milieuaspect ‘geluid’.

Tabel 3.2: Milieucategorie en bijhorende richtafstand voor een school

| Omschrijving | Milieucategorie | Richtafstand tot ‘rustige woonwijk’ | Richtafstand tot ‘gemengd gebied’ |
|--------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Scholen      | 2               | 30 m                                | 10 m                              |

Binnen deze richtafstand voor het milieuaspect ‘geluid’ zijn de nieuwe woningen gesitueerd. Overeenkomstig hetgeen opgenomen is in stap 1 van de VNG-publicatie dient nader akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. In de VNG-publicatie is aangegeven op welke wijze de toetsing op het milieuaspect ‘geluid’ dient plaats te vinden, indien niet aan de richtafstand voldaan wordt. De VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering (2009) omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat voor de gebiedstypering ‘gemengd gebied’):

#### Stap 1

Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het plan is dan mogelijk.

#### Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
  - o 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  (etmaalwaarde);
  - o 70 dB(A) maximale geluidniveaus  $L_{A,max}$  (etmaalwaarde);
  - o 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk.



### Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
  - o 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  (etmaalwaarde);
  - o 70 dB(A) maximale geluidniveaus  $L_{A,max}$  (etmaalwaarde);
  - o 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht. Onderdeel van deze motivatie betreft het respecteren van de binnengrenswaarde (in de woning) van 35 dB(A) etmaalwaarde.

### Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 dient de vrijstelling grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden.

Opgemerkt wordt dat de VNG-richtwaarden volgens stap 2 voor een 'gemengd gebied' overeenkomen met de standaard geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat indien voldaan wordt aan deze standaard grenswaarden uit de VNG-publicatie, dat ook voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

## **3.3 Indirecte hinder**

De indirecte hinder ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting wordt bepaald en beoordeeld volgens de systematiek van de 'Circulaire indirecte hinder'<sup>1</sup>. De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde<sup>2</sup> op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen, kan onder voorwaarden een ontheffing worden verleend tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A). Hierbij dient een binnenniveau van ( $L_{Aeq}$ ) van 35 dB(A) etmaalwaarde als maximum te worden beschouwd.

---

<sup>1</sup> Ministeriële Circulaire d.d. 29 februari 1996 inzake "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van naar de inrichting in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

<sup>2</sup> Etmaalwaarde: hoogste waarde van dagperiode, avondperiode + 5 dB(A), of nachtperiode + 10 dB(A).

## 4 Rekenmethode en -model

### 4.1 Gehanteerde meet- en rekenmethoden

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege de inrichting is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'Geomilieu' versie 5.20. Met het rekenprogramma wordt de geluiduitstraling naar de omgeving berekend volgens rekenmethode II.8 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

### 4.2 Bodemgebieden

Ter plaatse van grasvelden e.d. zijn in het rekenmodel zachte bodemvlakken opgenomen. Buiten de ingevoerde zachte bodemvlakken rekent het programma met een standaard bodemfactor van 0,0 (volledig geluidreflecterende bodem). In bijgevoegde figuur II-1 zijn de bodemgebieden in het rekenmodel grafisch weergegeven. De invoergegevens zijn in bijlage I-1 opgenomen.

### 4.3 Objecten

In bijgevoegde figuur II-1 zijn de objecten (gebouwen) in het rekenmodel grafisch weergegeven. De invoergegevens zijn in bijlage I-1 opgenomen. Volgens de 'Handleiding' dient de massa van een eventueel scherm minimaal 15 kg/m<sup>2</sup> te bedragen om als geluidafschermend object te dienen. Ook mogen in een eventueel scherm geen grote kieren of openingen zitten.

### 4.4 Rekenpunten

Ter plaatse van de nieuwe woningen is de geluidbelasting berekend op de gevels. In bijgevoegde figuur II-2 is een overzicht van het rekenmodel met de ligging van rekenpunten weergegeven. In bijlage I-1 zijn de invoergegevens van de rekenpunten opgenomen. In overeenstemming met de 'Handleiding' zijn rekenpunten geplaatst op 1,5 meter boven het vloeroppervlak van de verschillende verdiepingen. De geluidbelasting op de gevels van de woningen is 'invallend' berekend, dus zonder een bijdrage door gevelreflectie.

### 4.5 Geluidbronnen

Als akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting worden de leerlingen op het schoolterrein en bij de fietsenstalling (stemgeluid), het aan- en afrijden van inrichtingsgebonden verkeer, en de gebouwinstallaties aangemerkt.

#### 4.5.1 Directe hinder

##### **Voertuigen**

Op het terrein van het Minkema College zijn geen parkeerplaatsen voorzien. De voertuigbewegingen, alsook het ophalen van afval dan wel het laden/lossen van goederen, vinden enkel plaats op de openbare weg of openbaar parkeerterrein. De voertuigbewegingen op de Minkemalaan en Steinhagenseweg door auto's, bestelbussen en vrachtauto's worden tot de indirecte hinder ten gevolge van het Minkema college gerekend.

Een aantal leerlingen zal met de scooter naar school komen (circa 65). De leerlingen arriveren en vertrekken van het schoolplein via de Minkemalaan. Het bronvermogen van een scooter bedraagt gemiddeld 101 dB(A).

### Leerlingen op schoolterrein

Op het schoolterrein is sprake van menselijk stemgeluid door voornamelijk leerlingen. De gemiddelde bronsterkte voor pratende leerlingen met luide stem bedraagt 70 dB(A) (gemiddeld bronvermogen volgens VDI 3770). Tijdens het verblijf op het schoolterrein zullen niet alle leerlingen tegelijk en continu aan het praten zijn. In overeenstemming met eerder verrichte onderzoeken bij vergelijkbare inrichtingen is aangenomen dat de helft van de leerlingen tijdens het verblijf op het schoolterrein aan het praten is (worst case: 50% van de leerlingen zal niet continu aan het praten zijn). In tabel 4.1 zijn de berekeningen voor de totale bronvermogens en de bedrijfstijden van de leerlingen opgenomen. De leerlingen op het schoolterrein zijn gemodelleerd door middel van oppervlaktebronnen.

Tabel 4.1: Berekening bronvermogen en bedrijfstijden stemgeluid leerlingen

| Omschrijving                         | Gemiddelde bezettingsgraad | Gemiddeld bronvermogen in dB(A)           | Bedrijfstijd in uren                             |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fietsenstalling                      | 1.800                      | $70 + 10\log(1800) = 102,6 \text{ dB(A)}$ | 20 minuten buiten, waarvan<br>10 minuten spreken |
| Schoolplein (ochtend- en lunchpauze) | 1.800                      | $70 + 10\log(1800) = 102,6 \text{ dB(A)}$ | 50 minuten buiten, waarvan<br>25 minuten spreken |

De geluidvermogen niveaus van schreeuwende leerlingen zijn ontleend aan andere onderzoeken van schoolpleingeluid. In deze onderzoeken zijn door middel van metingen gedurende speelkwartieren maximale geluidvermogens vastgesteld van 105 dB(A) (piekniveau bij bijvoorbeeld schreeuwen) voor kinderen (midden- en bovenbouw) van een basisschool. Voor leerlingen van een middelbare school zal de maximale bronsterkte lager liggen. In voorliggend onderzoek is uitgegaan van een maximaal bronvermogen van 101 dB(A), wat volgens de VDI-publicatie 3770 overeenstemt met een (normaal) schreeuwend persoon. Volgens literatuurgegevens valt deze piekbronsterkte binnen reikwijdte van wat gebruikelijk is bij dit soort onderzoeken. Deze geluidbronnen zijn gemodelleerd aan de hand van puntbronnen op de terreingrens (worst-case beschouwing).

### Schoolbel

Op basis van vergelijkbare onderzoeken is voor zowel het langtijdgemiddeld als maximaal bronvermogen van een schoolbel 105 dB(A) aangehouden.

### Installaties

Op het dak van het Minkema College staan diverse installaties ten behoeve van het binnenklimaat. In dit onderzoek is als uitgangspunt gehanteerd dat de twee luchtbehandelingskasten volcontinu in bedrijf zijn. Conform opgave van het Minkema College bedraagt het bronvermogen 79 dB(A) per LBK. Deze waarde is op basis van uitgevoerde geluidmetingen ter plaatse (maart 2022) vastgesteld. Voor het piekbronvermogen is voor de geluidbronnen met continue geluiduitstraling (installaties) het bronvermogen vermeerderd met 5 dB(A). Vooralsnog is het scherm rondom de installaties buiten beschouwing gelaten in dit onderzoek.

### Muzieklokaal

In het muzieklokaal zal het gemiddeld geluidniveau 95 dB(A) popmuziekspectrum bedragen met pieken tot 105 dB(A). Met dit binnenniveau is de geluiduitstraling via de gevel (methode II.7) bepaald met het volgende uitgangspunt: de ramen van het muzieklokaal bestaan uit HR++ glas met opbouw 4-15-5 mm ( $R_{A,pop} = 28 \text{ dB(A)}$ ).

### Overzicht geluidbronnen

In tabel 4.3 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde geluidbronnen voor de berekening van de directe hinder.

Tabel 4.3: Directe hinder - overzicht bronvermogens en bedrijfstijden geluidbronnen

| Nr.       | Bronomschrijving                                  | Bronvermogen<br>in dB(A) |      | Bedrijfsduur                    |                                   |                                   |
|-----------|---------------------------------------------------|--------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|           |                                                   | Gem.                     | Max. | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur) | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
| 01 t/m 03 | Leerlingen op schoolplein - schreeuwen            | --                       | 101  | X                               | --                                | --                                |
| 04        | LBK 1                                             | 79                       | 84   | 12 uur                          | 4 uur                             | 8 uur                             |
| 05        | LBK 2                                             | 79                       | 84   | 12 uur                          | 4 uur                             | 8 uur                             |
| 07        | Leerlingen bij fietsenstalling                    | 103                      | --   | 0,17 uur                        | --                                | --                                |
| 08        | Leerlingen op schoolplein (ochtend en lunchpauze) | 103                      | --   | 0,38 uur                        | --                                | --                                |
| 10        | Schoolbel                                         | 105                      | 105  | 0,02 uur                        | --                                | --                                |
| 11        | Geluiduitstraling gevel muzieklokaal              | 63*                      | 73*  | 12 uur                          | --                                | --                                |
|           |                                                   |                          |      | Aantal voertuigen               |                                   |                                   |
| 06        | Scooters leerlingen                               | 101                      | 101  | 65                              | --                                | --                                |

**Toelichting tabel:**

x : piekbronsterkte van toepassing voor de betreffende etmaalperiode

\* : waarde in dB(A)/m<sup>2</sup>

De posities van de geluidbronnen zijn weergegeven in de bijgevoegde figuur II-3 & figuur II-4. De invoergegevens van de geluidbronnen zijn opgenomen in bijlage I-2 en I-3.

#### 4.5.2 Indirecte hinder

Voor het gemiddeld bronvermogen van een rustig rijdende personenauto, scooter, bestelauto en vrachtauto is op basis van ervaringscijfers respectievelijk 89 dB(A), 101 dB(A), 94 dB(A) en 102 dB(A) aangehouden. De gemiddelde rijsnelheid van de voertuigen bedraagt 30 kilometer per uur op de Minkemalaan en Steinhagenseweg (gezien de korte afstand tot aan de rotonde). In tabel 4.4 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde geluidbronnen voor de indirecte hinder.

Tabel 4.4: Indirecte hinder - overzicht geluidbronnen

| Nr. | Bronomschrijving                              | Bronvermogen<br>in dB(A) | Aantallen voertuigen            |                                   |                                   |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|     |                                               |                          | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur) | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
| M01 | Personenauto's                                | 89 dB(A)                 |                                 |                                   |                                   |
|     | Arriveren                                     |                          | 120                             | 120                               | --                                |
|     | Vertrekken                                    |                          | 120                             | 120                               | --                                |
| M02 | Bestelbus (post)                              | 94 dB(A)                 |                                 |                                   |                                   |
|     | Arriveren                                     |                          | 1                               | --                                | --                                |
|     | Vertrekken                                    |                          | 1                               | --                                | --                                |
| M03 | Vrachtauto                                    | 102 dB(A)                |                                 |                                   |                                   |
|     | Arriveren                                     |                          | 1                               | --                                | --                                |
|     | Vertrekken                                    |                          | 1                               | --                                | --                                |
| M04 | Bromfietzers leerlingen (50% oost & 50% west) | 101 dB(A)                |                                 |                                   |                                   |
|     | Arriveren                                     |                          | 65 (33 O&W)                     | --                                | --                                |
|     | Vertrekken                                    |                          | 65 (33 O&W)                     | --                                | --                                |

Een volledig overzicht van de invoergegevens van de geluidbronnen is opgenomen in bijlage I-4. In bijgevoegde figuur II-5 zijn de geluidbronnen voor de indirecte hinder grafisch weergegeven.

## 5 Rekenresultaten

Ter plaatse van de nieuwe woningen is de geluidbelasting ten gevolge van het Minkema college bepaald en getoetst. De berekende geluidbijdragen ( $L_{A,r,LT}$  &  $L_{A,max}$ ) zijn getoetst aan de grenswaarden van de VNG-publicatie.

Opgemerkt wordt dat de VNG-richtwaarden volgens stap 2 voor een 'gemengd gebied' overeenkomen met de standaard geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat indien voldaan wordt aan deze standaard grenswaarden uit de VNG-publicatie, dat ook voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

### 5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Tabel 5.1 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,LT}$ ) ten gevolge van het Minkema College. In deze tabel zijn de maatgevende rekenresultaten voor de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen. De berekende geluidbijdrage is getoetst aan de grenswaarden van de VNG-publicatie voor een 'gemengd gebied'. Bijlage II-1 geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten.

Tabel 5.1: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

| Nr.             | Omschrijving   | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)] |    |    |                                   |    |    |                                   |    |    |
|-----------------|----------------|----------------------------------------------|----|----|-----------------------------------|----|----|-----------------------------------|----|----|
|                 |                | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur)              |    |    | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) |    |    | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |    |    |
|                 |                | B                                            | N  | Δ  | B                                 | N  | Δ  | B                                 | N  | Δ  |
| 01_01 t/m 01_18 | Blok 1 (zuid)  | 48                                           | 50 | -- | 27                                | 45 | -- | 27                                | 40 | -- |
| 02_01 t/m 02_18 | Blok 2 (noord) | 39                                           | 50 | -- | 38                                | 45 | -- | 38                                | 40 | -- |
| 03_01 t/m 03_10 | Tussenblok     | 41                                           | 50 | -- | 26                                | 45 | -- | 26                                | 40 | -- |

**Toelichting tabel:**

B = berekende bijdrage

N = grenswaarden VNG stap 2 gemengd gebied / Activiteitenbesluit

Δ = overschrijding grenswaarde

Uit de rekenresultaten blijkt dat het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) ten gevolge van het Minkema College ten hoogste 48 dB(A) in de dagperiode, en 38 dB(A) in de avond- en nachtperiode bedraagt. De hoogste geluidsniveaus treden op bij de westgevel van blok 1 (zuid) hoofdzakelijk veroorzaakt door het stemgeluid op het schoolplein, en ter hoogte van de westgevel van blok 2 (noord) veroorzaakt door de installaties op het dak. Hierbij wordt opgemerkt dat het scherm rondom de installaties niet meegenomen is.

Uit de toetsing van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus blijkt dat de berekende geluidbijdrage op de gevels van de nieuwe woningen voldoet aan de normstelling van de VNG-publicatie volgens stap 2 voor een 'gemengd gebied'. Hiermee wordt eveneens voldaan aan de normstelling van het Activiteitenbesluit.

## 5.2 Maximale geluidniveaus

Tabel 5.2 geeft een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) ten gevolge van het Minkema College. In de tabel zijn de maatgevende rekenresultaten voor de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen. De berekende geluidbijdrage is getoetst aan de grenswaarden van de VNG-publicatie voor een 'gemengd gebied'. Bijlage II-2 geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten.

Tabel 5.2: Rekenresultaten maximale geluidniveau in dB(A)

| Nr.             | Omschrijving   | Maximale geluidniveau [dB(A)]   |    |    |                                   |    |    |                                   |    |    |
|-----------------|----------------|---------------------------------|----|----|-----------------------------------|----|----|-----------------------------------|----|----|
|                 |                | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur) |    |    | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) |    |    | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |    |    |
|                 |                | B                               | N  | Δ  | B                                 | N  | Δ  | B                                 | N  | Δ  |
| 01_01 t/m 01_18 | Blok 1 (zuid)  | 68                              | 70 | -- | 30                                | 65 | -- | 30                                | 60 | -- |
| 02_01 t/m 02_18 | Blok 2 (noord) | 58                              | 70 | -- | 41                                | 65 | -- | 41                                | 60 | -- |
| 03_01 t/m 03_10 | Tussenblok     | 64                              | 70 | -- | 30                                | 65 | -- | 30                                | 60 | -- |

**Toelichting tabel:**

B = berekende bijdrage

N = grenswaarden VNG stap 2 gemengd gebied / Activiteitenbesluit

Δ = overschrijding grenswaarde

Uit de rekenresultaten blijkt dat het berekende maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) ten gevolge van het Minkema College ten hoogste 68 dB(A) in de dagperiode bedraagt. Het hoogste geluidniveau treedt op bij de westgevel van blok 1 (zuid) en wordt veroorzaakt door een schreeuwende jongere op de grens van het schoolplein.

Uit de toetsing van de berekende maximale geluidniveaus aan de grenswaarden van de VNG-publicatie voor een 'gemengd gebied' blijkt dat voldaan wordt aan de grenswaarde volgens stap 2 ter hoogte van de nieuwe woningen. Hiermee wordt eveneens voldaan aan de normstelling van het Activiteitenbesluit.

## 5.3 Indirecte hinder

Tabel 5.3 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,LT}$ ) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van het Minkema college. In de tabel zijn de maatgevende rekenresultaten voor de dag- en avondperiode opgenomen. De berekende geluidbijdragen zijn getoetst aan de grenswaarden volgens de Circulaire indirecte hinder. Bijlage III-3 geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten.

Tabel 5.3: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 'indirecte hinder' in dB(A)

| Nr.             | Omschrijving   | Indirecte hinder [dB(A)]        |    |    |                                   |    |    |
|-----------------|----------------|---------------------------------|----|----|-----------------------------------|----|----|
|                 |                | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur) |    |    | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) |    |    |
|                 |                | B                               | N  | Δ  | B                                 | N  | Δ  |
| 01_01 t/m 01_18 | Blok 1 (zuid)  | 49                              | 50 | -- | 46                                | 45 | 1  |
| 02_01 t/m 02_18 | Blok 2 (noord) | 34                              | 50 | -- | 32                                | 45 | -- |
| 03_01 t/m 03_10 | Tussenblok     | 38                              | 50 | -- | 35                                | 45 | -- |

**Toelichting tabel:**

B = berekende bijdrage

N = voorkeursgrenswaarde Circulaire indirecte

Δ = overschrijding grenswaarde

Uit rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de rekenpunten ten hoogste 51 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. De voorkeursgrenswaarde voor het equivalente geluidniveau van 50 dB(A) uit de Circulaire indirecte hinder wordt deels overschreden, ter hoogte van de zuidgevel van blok 1 (zuid). De avondperiode is hierbij maatgevend. De maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) wordt nergens overschreden.

Voor de nieuwbouwwoningen kan worden uitgegaan van de vereiste gevelwering van minimaal 20 dB(A) conform het Bouwbesluit 2012. Op basis van de hoogst optredende geluidbelasting van 51 dB(A) zal er een binnenniveau van ten hoogste 31 dB(A) plaats vinden. Aan de hieraan te stellen norm van 35 dB(A) zal worden voldaan.



## 6 Samenvatting en conclusies

Cauberg Huygen heeft in opdracht van Plané Vastgoedontwikkeling een onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie bij de nieuwe appartementen binnen het wooncomplex aan de Minkemalaan 1 in Woerden in de nabijheid van het Minkema College.

De projectlocatie is gelegen direct naast het Minkema College (havo, atheneum, gymnasium), tussen de ontwikkelgebieden 'Snellerpoort' en 'Stationsgebied'. Het nieuw te bouwen wooncomplex bestaat uit twee woonblokken van 4 tot 6 bouwlagen hoog, met in totaal ca. 66 woningen. Tussen de twee bouwblokken is een parkeergarage voorzien.

In het kader van de goede ruimtelijke ordening is een onderzoek noodzakelijk ter beoordeling van de ruimtelijke/akoestische inpasbaarheid van de nieuwe woningen naast de bestaande school. Vastgesteld dient te worden of ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woningen) geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat.

In dit onderzoek is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de aangeleverde representatieve bedrijfssituatie, literatuurgegevens en akoestische ervaringscijfers die opgedaan zijn bij vergelijkbare scholen. Het onderzoek heeft betrekking op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) en maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ), en is uitgevoerd volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).

De geluiduitstraling van de inrichting is getoetst aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit, en ook volgens de normstelling uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" in het kader van een goede ruimtelijke ordening. De mogelijke indirecte hinder is beoordeeld volgens de 'Circulaire indirecte hinder'.

### 6.1 Directe hinder

Voor beoordeling van de ruimtelijke inpassing wordt de geluidimmissie beschouwd volgens het stappenplan van de VNG-publicatie. Uit de berekeningen volgt dat zowel het langtijdgemiddeld als het maximaal geluidniveau (pieken) voldoen aan de toetswaarden volgens stap 2 VNG-publicatie 'gemengd gebied'. Hiermee wordt ook voldaan aan de standaard grenswaarde voor het langtijdgemiddeld en het maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit.

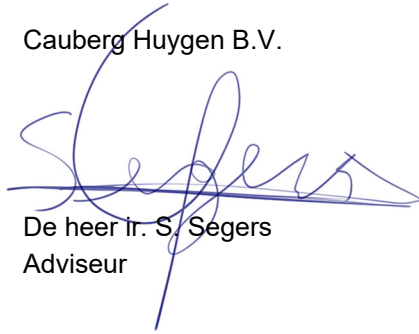
Op basis van dit onderzoek wordt een ruimtelijke inpassing van het nieuwbouwplan naast de school mogelijk geacht en is er ter plaatse van de nieuwe woningen sprake van een goed akoestisch woon- en leefklimaat.

### 6.2 Indirecte hinder

Uit rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de rekenpunten ten hoogste 51 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde uit de Circulaire indirecte hinder ter hoogte van de zuidgevel van blok 1 (zuid) overschreden, waarbij de avondperiode maatgevend is. De maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) wordt nergens overschreden.

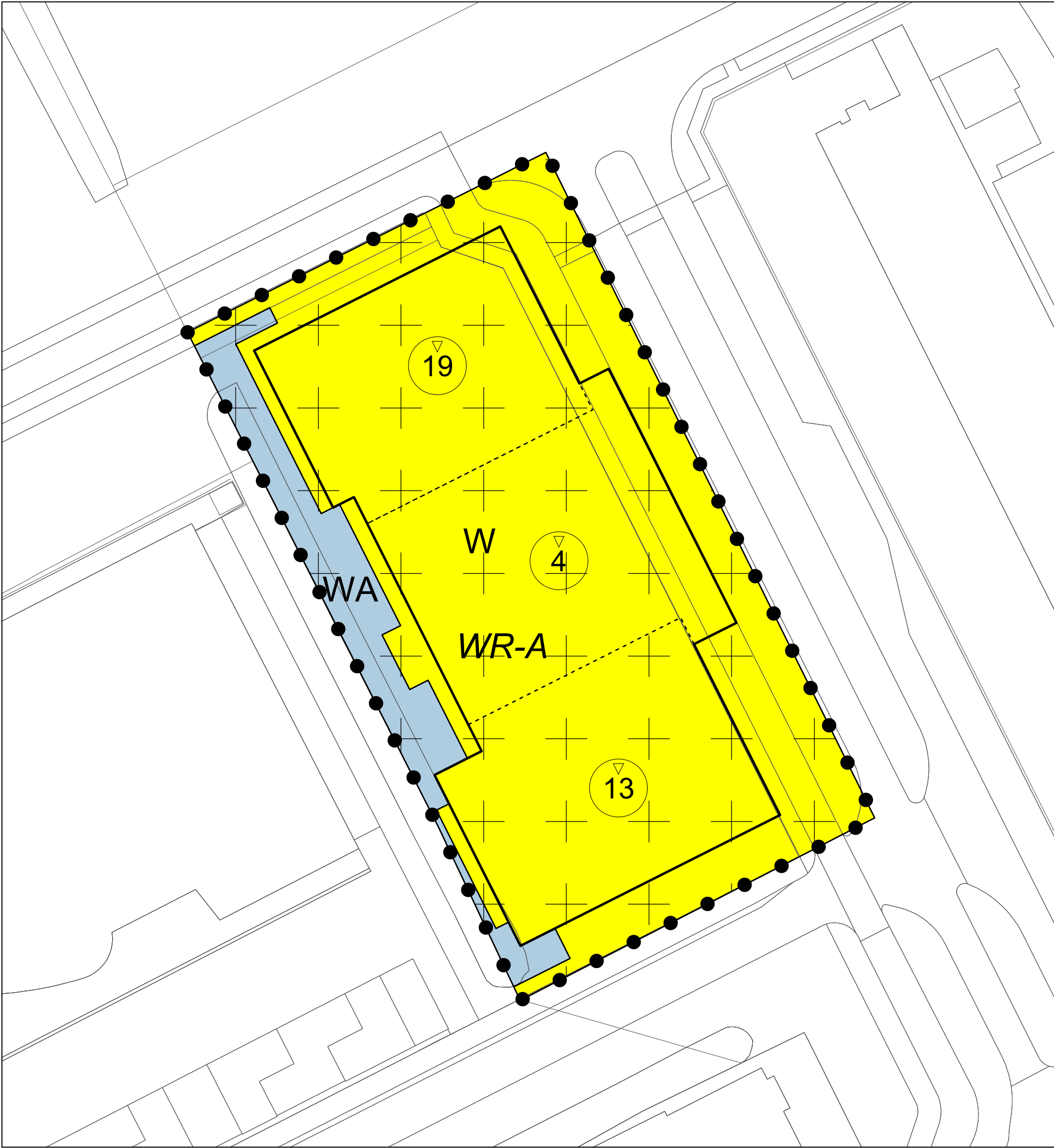
Voor de nieuwbouwwoningen kan worden uitgegaan van de vereiste gevelwering van minimaal 20 dB(A) conform het Bouwbesluit 2012. Op basis van de hoogst optredende geluidbelasting van 51 dB(A) zal er een binnenniveau van ten hoogste 31 dB(A) plaatsvinden. Aan de hieraan te stellen norm van 35 dB(A) zal worden voldaan. Volgens de beoordelingssystematiek is er dan geen sprake van indirecte hinder.

Cauberg Huygen B.V.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Segers', is written over a horizontal line.

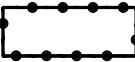
De heer Ir. S. Segers  
Adviseur

**Figuur I      Ontwerp**

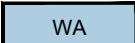


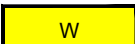
LEGENDA

Plangebied

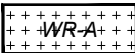
 Plangebied

Enkelbestemmingen

 Water

 Wonen

Dubbelbestemmingen

 Waarde - Archeologie

Bouwvlakken

 bouwvlak

Maatvoeringen

 maximum bouwhoogte (m)

Verklaringen

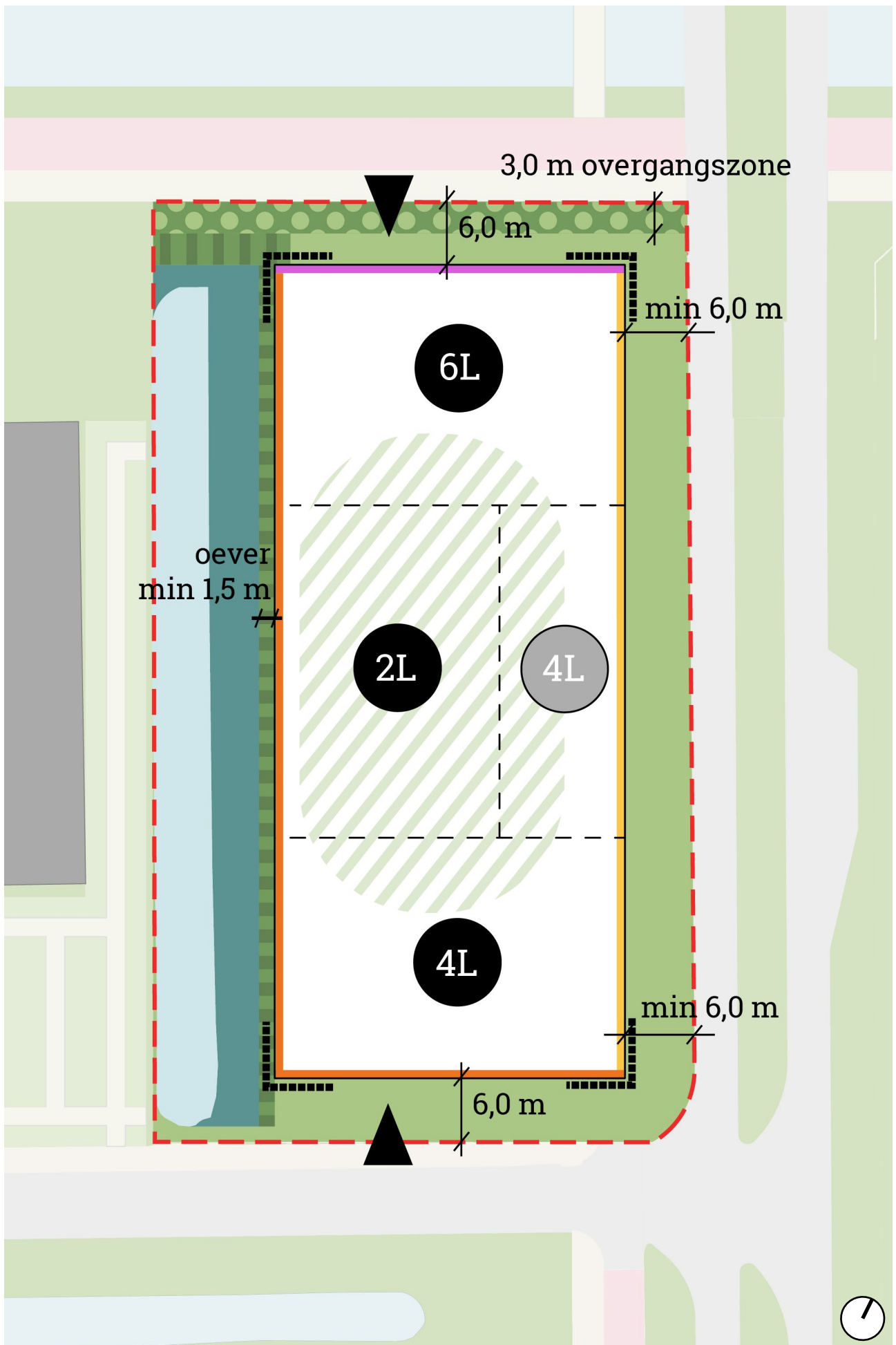
 ondergrond

BESTEMMINGSPLAN MINKEMALAAN

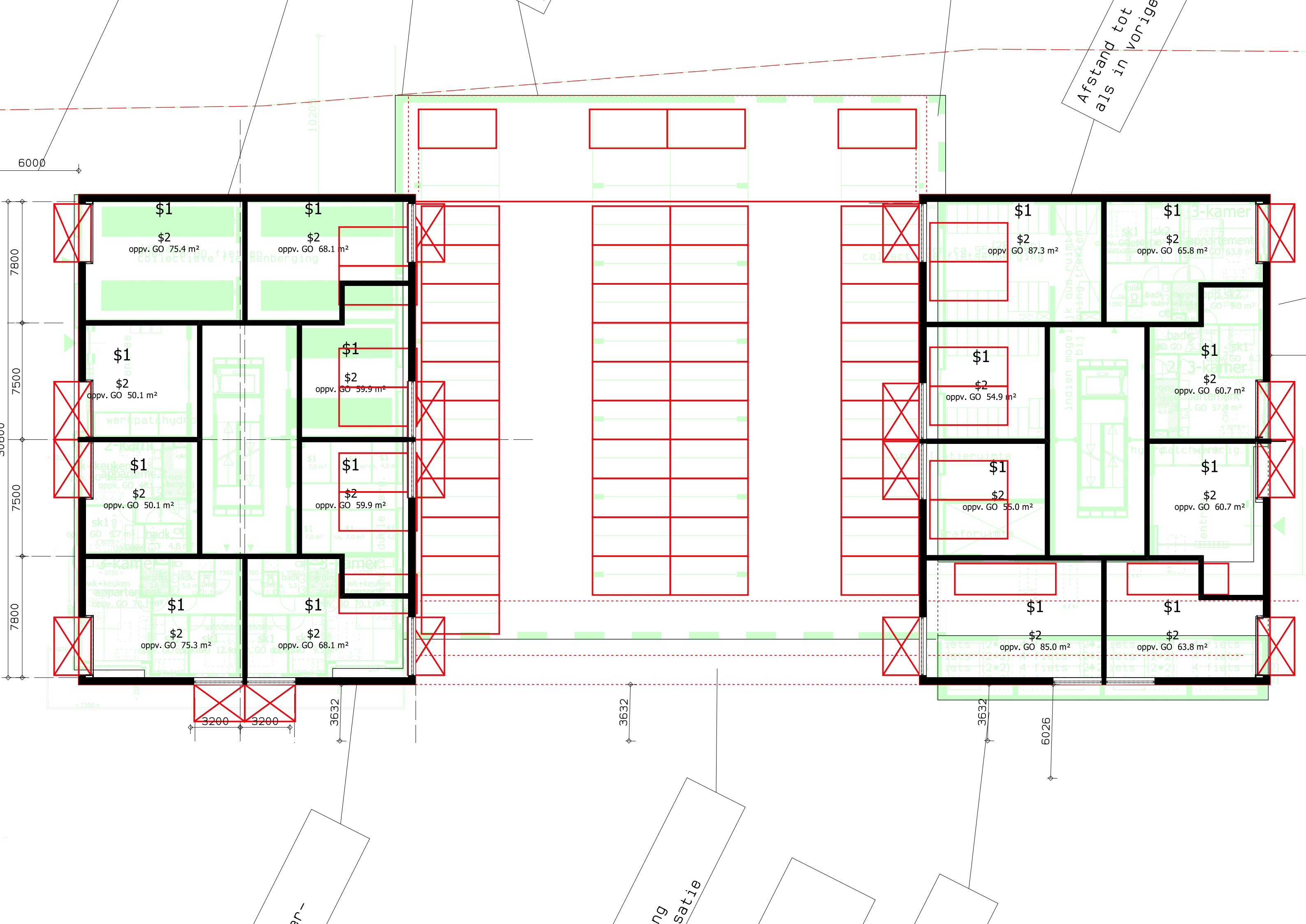
Gemeente Woerden

NL.IMRO.xxxx.yyyyyyyyyyyyyyyyyy-zzzz

|          |                 |              |                  |                  |                    |
|----------|-----------------|--------------|------------------|------------------|--------------------|
| schaal:  | 1:500           | voorontwerp: | ..... / tekenaar | projectnr. OPDR: | Plane Vastgoed     |
| formaat: | A3              | ontwerp:     | ..... / tekenaar | projectnr. VWP:  | 21JOHNB027         |
| concept: | 23-12-2021 / LF | vastgesteld: | ..... / tekenaar | bestandsnaam:    | 21JOHNB027-001.dwg |



Kavelpaspoort (1:500)

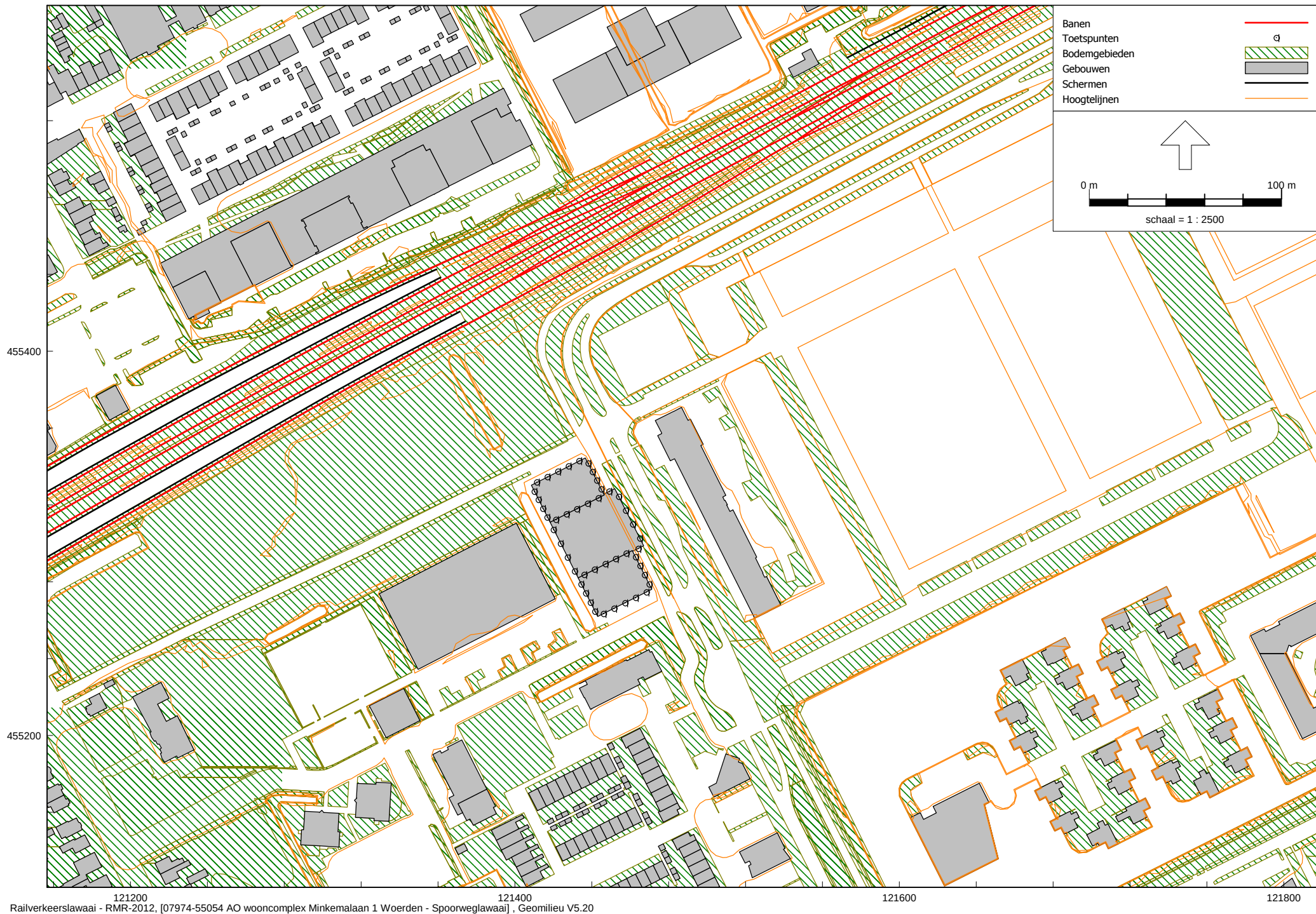


**Figuur II      Overzicht rekenmodellen**

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Figuur II-1 | Overzicht rekenmodel spoorweglawaaï     |
| Figuur II-2 | Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaaï  |
| Figuur II-3 | Overzicht gebouwen en wegen             |
| Figuur II-4 | Overzicht bodemgebieden en hoogtelijnen |
| Figuur II-5 | Overzicht waarneempunten                |

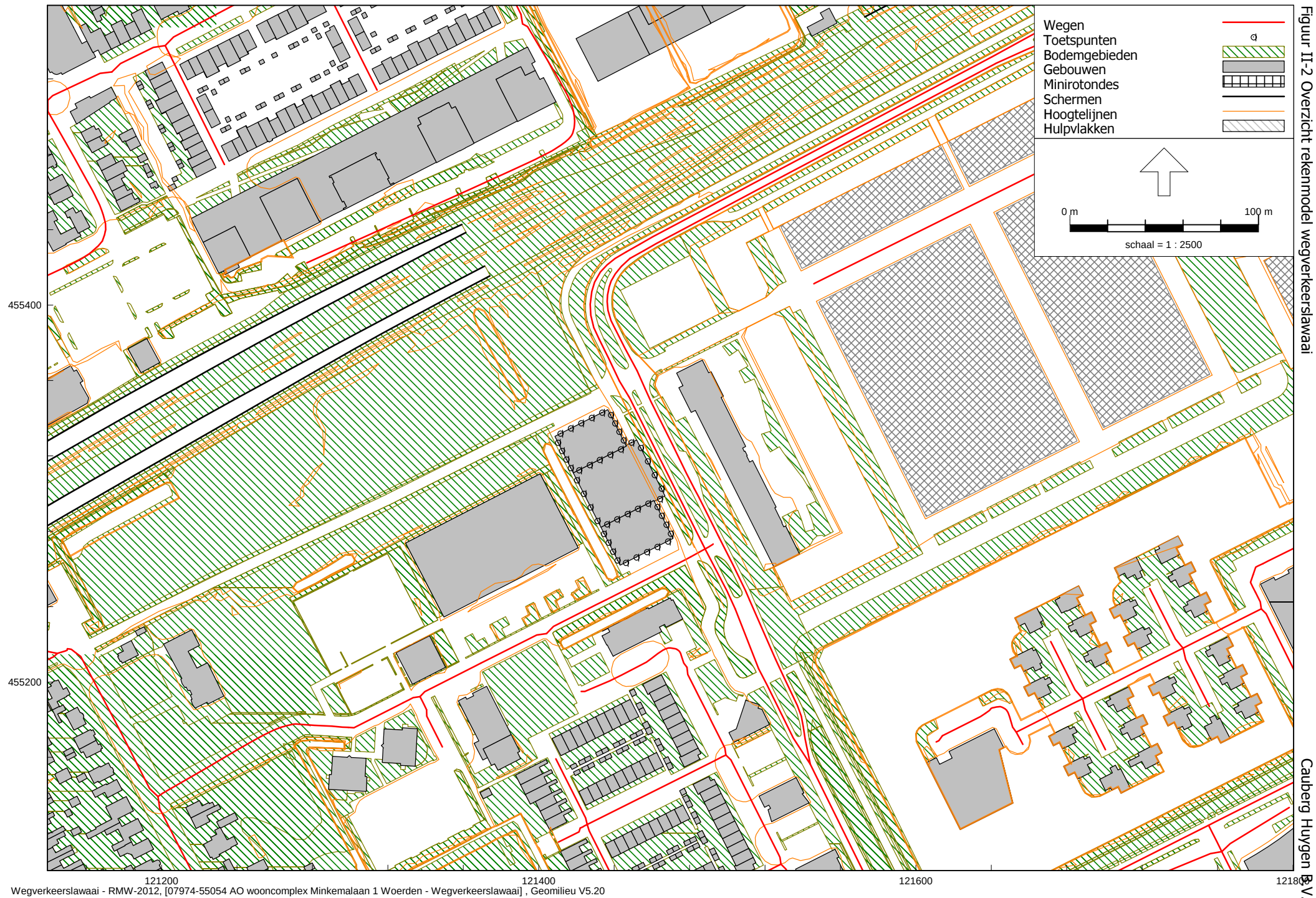


Figuur II-1 Overzicht rekenmodel spoorweglawai

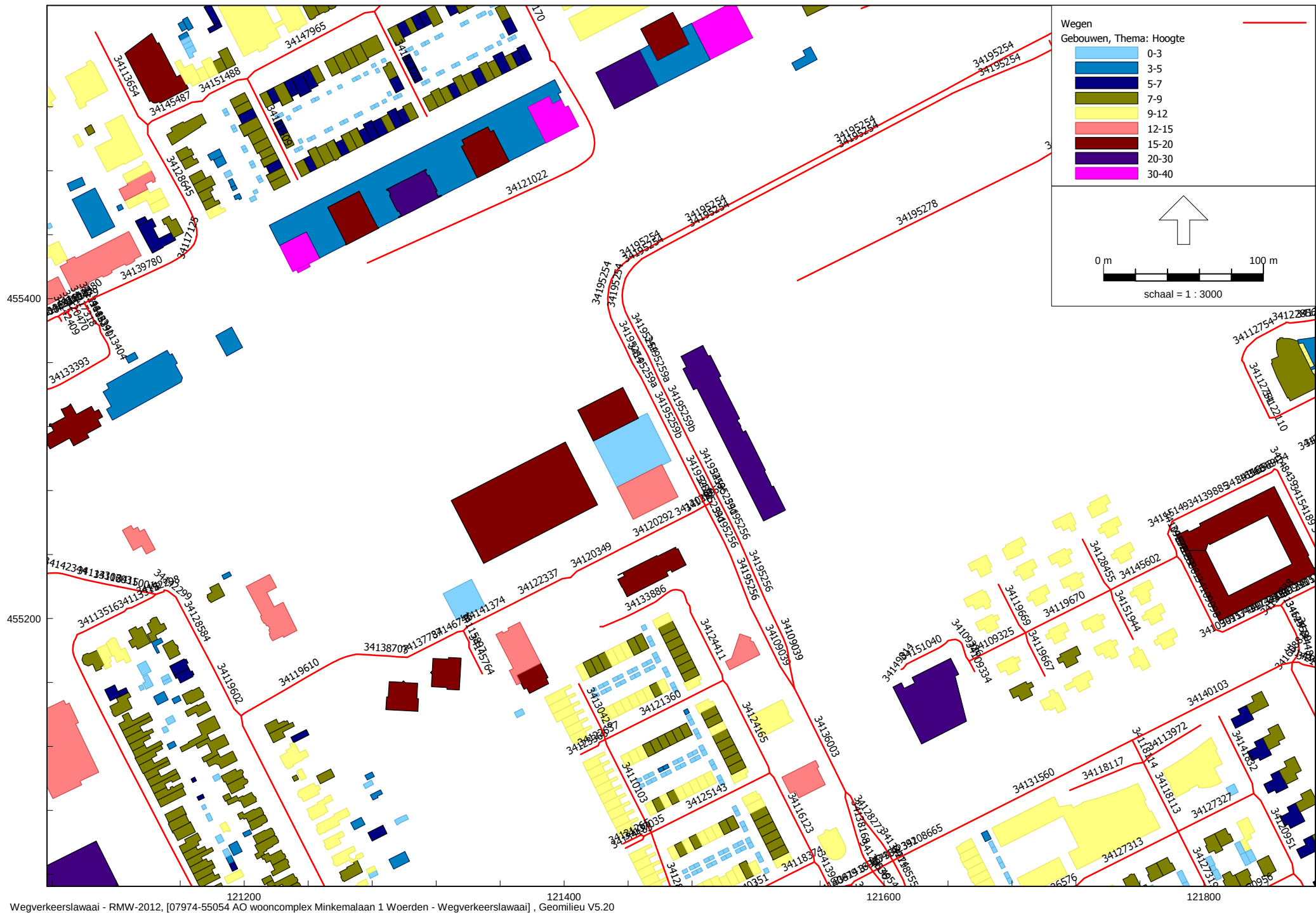




Figuur II-2 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawai

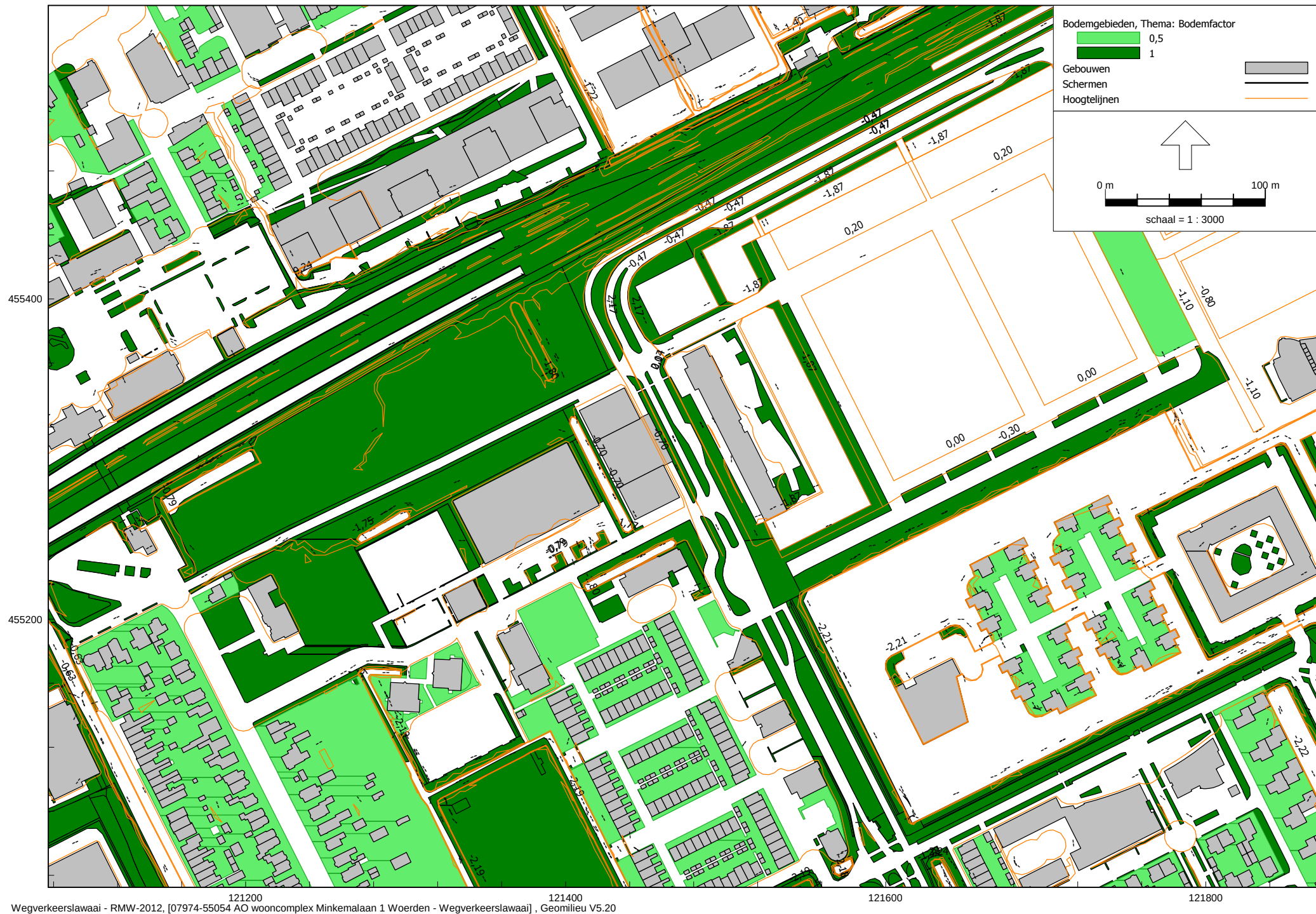


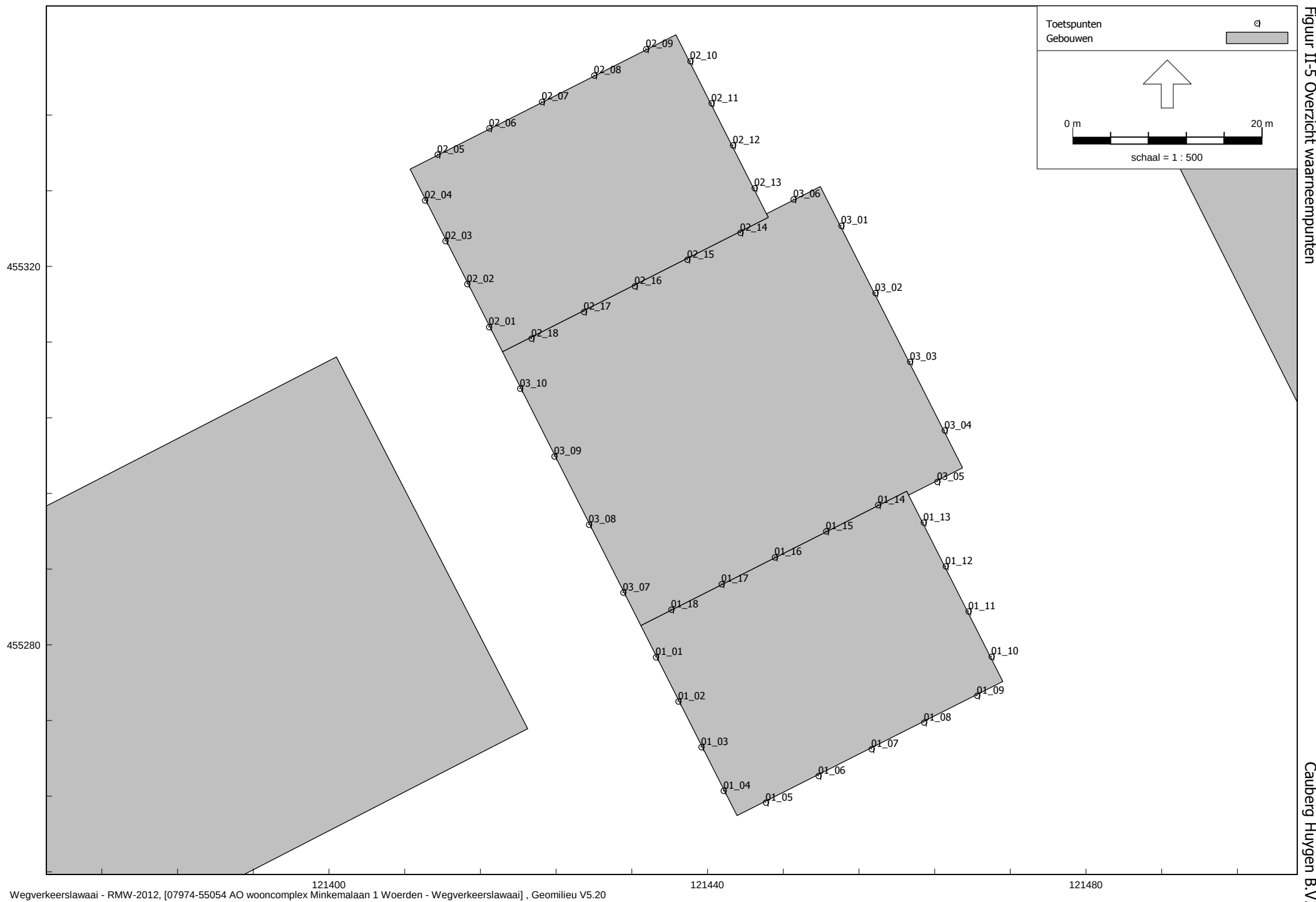
Figuur II-3 Overzicht gebouwen en wegen





Figuur II-4 Overzicht bodemgebieden en hoogtelijnen





**Bijlage I      Verkeersgegevens**

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 A0 wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep     | Naam     | Omschr.                      | Type      | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-----------|----------|------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| < 70 km/u | 34135637 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34149356 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34116107 | Polanerbaan                  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34142409 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34132014 | Polanerbaan                  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34119484 | Stationsplein-Noord          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34149477 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34116029 | Polanerbaan                  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34129548 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34116103 | Stationsweg                  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34125199 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34112900 | Jaap Bijzerweg               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34118760 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34112390 | Stationsplein-Noord          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34121561 | Middellandbaan               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34111497 | Middellandbaan               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34121562 | Middellandbaan               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34119479 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34116862 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34135644 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34112100 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34135779 | Cattenbroekerlaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34135086 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34149478 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34144410 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34147200 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34136418 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34120673 | Jaap Bijzerweg               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34117318 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34116452 | Stationsplein-Noord          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34135084 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34150018 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34133393 | Stationsplein-Noord          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34123253 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34151488 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34116108 | Stationsweg                  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34129005 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34116026 | Polanerbaan                  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34119480 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34136265 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34113654 | Johan van Oldenbarneveltlaan | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34118164 | Polanerbaan                  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34142344 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34118763 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34125184 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34113404 | Stationsplein-Noord          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u | 34135761 | Middellandbaan               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaai  
 07974-55054 A0 wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep     | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1760,84       | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,69  | 99,36  | 98,12  | 0,84   | 0,42   | 1,25   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16951,60      | 6,64    | 3,29    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,72  | 98,44  | 95,68  | 1,95   | 0,99   | 2,40   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16951,60      | 6,64    | 3,29    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,72  | 98,44  | 95,68  | 1,95   | 0,99   | 2,40   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 507,76        | 6,68    | 3,43    | 0,77    | --     | --     | --     | 91,09  | 94,72  | 89,00  | 5,87   | 3,39   | 6,91   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1533,12       | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,72  | 99,36  | 98,16  | 0,82   | 0,43   | 1,20   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16951,60      | 6,64    | 3,29    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,72  | 98,44  | 95,68  | 1,95   | 0,99   | 2,40   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 894,56        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,96  | 99,40  | 98,81  | 0,69   | 0,38   | 0,74   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5396,16       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,48  | 98,32  | 95,37  | 2,09   | 1,06   | 2,57   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1319,48       | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,83  | 99,42  | 98,33  | 0,75   | 0,37   | 1,11   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1760,84       | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,69  | 99,36  | 98,12  | 0,84   | 0,42   | 1,25   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 507,76        | 6,68    | 3,43    | 0,77    | --     | --     | --     | 91,09  | 94,72  | 89,00  | 5,87   | 3,39   | 6,91   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16653,00      | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,24  | 98,21  | 95,07  | 2,24   | 1,13   | 2,74   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16652,96      | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,56  | 98,36  | 95,48  | 2,05   | 1,03   | 2,52   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16652,96      | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,56  | 98,36  | 95,48  | 2,05   | 1,03   | 2,52   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5396,16       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,48  | 98,32  | 95,37  | 2,09   | 1,06   | 2,57   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 700,76        | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 99,02  | 99,53  | 98,60  | 0,63   | 0,31   | 0,87   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 935,28        | 6,57    | 3,65    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,24  | 97,78  | 0,94   | 0,50   | 1,44   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1230,88       | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,00  | 99,43  | 98,81  | 0,66   | 0,37   | 0,76   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 644,00        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,65  | 99,25  | 98,35  | 0,89   | 0,48   | 1,03   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5396,16       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,48  | 98,32  | 95,37  | 2,09   | 1,06   | 2,57   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1533,12       | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,72  | 99,36  | 98,16  | 0,82   | 0,43   | 1,20   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1359,32       | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,79  | 99,31  | 98,44  | 0,80   | 0,44   | 0,98   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 796,56        | 6,57    | 3,65    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,55  | 99,28  | 97,85  | 0,94   | 0,48   | 1,38   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5396,16       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,48  | 98,32  | 95,37  | 2,09   | 1,06   | 2,57   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 507,76        | 6,68    | 3,43    | 0,77    | --     | --     | --     | 91,09  | 94,72  | 89,00  | 5,87   | 3,39   | 6,91   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5396,16       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,48  | 98,32  | 95,37  | 2,09   | 1,06   | 2,57   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1588,20       | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,78  | 99,31  | 98,49  | 0,80   | 0,45   | 0,92   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 18086,80      | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,50  | 98,33  | 95,41  | 2,08   | 1,05   | 2,56   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1319,48       | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,83  | 99,42  | 98,33  | 0,75   | 0,37   | 1,11   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16951,60      | 6,64    | 3,29    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,72  | 98,44  | 95,68  | 1,95   | 0,99   | 2,40   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5469,28       | 6,64    | 3,27    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,00  | 98,08  | 94,76  | 2,38   | 1,21   | 2,92   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 894,56        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,96  | 99,40  | 98,81  | 0,69   | 0,38   | 0,74   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5413,20       | 6,58    | 3,61    | 0,83    | --     | --     | --     | 95,97  | 97,96  | 94,22  | 2,60   | 1,34   | 3,79   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16951,60      | 6,64    | 3,29    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,72  | 98,44  | 95,68  | 1,95   | 0,99   | 2,40   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1760,84       | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,69  | 99,36  | 98,12  | 0,84   | 0,42   | 1,25   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1533,12       | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,72  | 99,36  | 98,16  | 0,82   | 0,43   | 1,20   |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16652,96      | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,56  | 98,36  | 95,48  | 2,05   | 1,03   | 2,52   |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 A0 wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep     | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-----------|--------|--------|--------|
| < 70 km/u | 0,47   | 0,22   | 0,63   |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 1,33   | 0,58   | 1,91   |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 1,33   | 0,58   | 1,91   |
| < 70 km/u | 3,04   | 1,89   | 4,09   |
| < 70 km/u | 0,46   | 0,21   | 0,64   |
| < 70 km/u | 1,33   | 0,58   | 1,91   |
| < 70 km/u | 0,35   | 0,22   | 0,45   |
| < 70 km/u | 1,43   | 0,62   | 2,06   |
| < 70 km/u | 0,42   | 0,21   | 0,56   |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 0,47   | 0,22   | 0,63   |
| < 70 km/u | 3,04   | 1,89   | 4,09   |
| < 70 km/u | 1,52   | 0,66   | 2,19   |
| < 70 km/u | 1,39   | 0,61   | 2,01   |
| < 70 km/u | 1,39   | 0,61   | 2,01   |
| < 70 km/u | 1,43   | 0,62   | 2,06   |
| < 70 km/u | 0,35   | 0,16   | 0,52   |
| < 70 km/u | 0,52   | 0,26   | 0,78   |
| < 70 km/u | 0,34   | 0,21   | 0,43   |
| < 70 km/u | 0,47   | 0,26   | 0,62   |
| < 70 km/u | 1,43   | 0,62   | 2,06   |
| < 70 km/u | 0,46   | 0,21   | 0,64   |
| < 70 km/u | 0,41   | 0,25   | 0,59   |
| < 70 km/u | 0,52   | 0,24   | 0,77   |
| < 70 km/u | 1,43   | 0,62   | 2,06   |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 3,04   | 1,89   | 4,09   |
| < 70 km/u | 1,43   | 0,62   | 2,06   |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 0,42   | 0,25   | 0,59   |
| < 70 km/u | 1,42   | 0,62   | 2,04   |
| < 70 km/u | 0,42   | 0,21   | 0,56   |
| < 70 km/u | 1,33   | 0,58   | 1,91   |
| < 70 km/u | 1,62   | 0,71   | 2,33   |
| < 70 km/u | 0,35   | 0,22   | 0,45   |
| < 70 km/u | 1,43   | 0,70   | 1,98   |
| < 70 km/u | 1,33   | 0,58   | 1,91   |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 0,47   | 0,22   | 0,63   |
| < 70 km/u | 0,46   | 0,21   | 0,64   |
| < 70 km/u | --     | --     | --     |
| < 70 km/u | 1,39   | 0,61   | 2,01   |



Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                      | Type      | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| < 70 km/u         | 34146695 | Stationsplein-Noord          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34139662 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34146697 | Stationsplein-Noord          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34145487 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34116474 | Europabaan                   | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34135776 | Cattenbroekerlaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34138399 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34137272 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34147965 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34116031 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34116169 | Johan de Wittlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34120470 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34116867 | Vossenschanslaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34126715 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34113307 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34128645 | Johan van Oldenbarneveltlaan | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34139780 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34117125 | Spoorlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34135083 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| < 70 km/u         | 34116874 | Middellandbaan               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Niet-zoneplichtig | 34115564 | Van Hogendorpstraat          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34136375 | Anton Tsjechovweg            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114041 | Schillingdreef               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120101 | Beel-lanen                   | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34148434 | Terschellingkade             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118040 | Selma Lagerlöf-weg           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142234 | Apenijenstraat               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118041 | George Orwellweg             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109140 | Kretakade                    | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130175 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109095 | Terschellingkade             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34147992 | Athenelaan                   | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34134452 | Van der Valk Boumanlaan      | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130518 | Groen van Prinstererlaan     | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34150231 | Maltakade                    | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34139883 | Marshalllaan                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113192 | Aalberse-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125557 | Maltakade                    | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127197 | Andersenhof                  | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132103 | Schillingdreef               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124459 | Beyenlaan                    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118114 | Selma Lagerlöf-weg           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34129164 | Troelstraalaa                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116568 | Terschellingkade             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34107917 | Maltakade                    | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111515 | La Fontaineplein             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34144442 |                              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaai  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5396,16       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,48  | 98,32  | 95,37  | 2,09   | 1,06   | 2,57   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1588,20       | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,78  | 99,31  | 98,49  | 0,80   | 0,45   | 0,92   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 19203,88      | 6,64    | 3,29    | 0,90    | --     | --     | --     | 97,26  | 98,70  | 96,39  | 1,63   | 0,82   | 2,01   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 644,00        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,65  | 99,25  | 98,35  | 0,89   | 0,48   | 1,03   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 796,56        | 6,57    | 3,65    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,55  | 99,28  | 97,85  | 0,94   | 0,48   | 1,38   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1436,88       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,65  | 99,23  | 98,34  | 0,89   | 0,49   | 1,02   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1588,20       | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,78  | 99,31  | 98,49  | 0,80   | 0,45   | 0,92   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 894,56        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,96  | 99,40  | 98,81  | 0,69   | 0,38   | 0,74   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 700,76        | 6,57    | 3,66    | 0,82    | --     | --     | --     | 99,02  | 99,53  | 98,60  | 0,63   | 0,31   | 0,87   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5396,16       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,48  | 98,32  | 95,37  | 2,09   | 1,06   | 2,57   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5469,28       | 6,64    | 3,27    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,00  | 98,08  | 94,76  | 2,38   | 1,21   | 2,92   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5469,28       | 6,64    | 3,27    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,00  | 98,08  | 94,76  | 2,38   | 1,21   | 2,92   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5469,28       | 6,64    | 3,27    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,00  | 98,08  | 94,76  | 2,38   | 1,21   | 2,92   |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 16653,00      | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,24  | 98,21  | 95,07  | 2,24   | 1,13   | 2,74   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 271,52        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,90  | 98,75  | 97,56  | 1,38   | 0,84   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 453,56        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,34  | 99,06  | 97,95  | 1,09   | 0,62   | 1,17   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 401,56        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,49  | 98,58  | 96,71  | 1,65   | 0,92   | 1,97   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 453,56        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,34  | 99,06  | 97,95  | 1,09   | 0,62   | 1,17   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1456,36       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,62  | 99,22  | 98,27  | 0,91   | 0,51   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 182,36        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,11  | 98,91  | 97,81  | 1,24   | 0,78   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 118,92        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,62  | 99,76  | 100,00 | 0,25   | 0,24   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,52        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,14  | 98,26  | 96,21  | 1,89   | 1,12   | 2,37   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,12          | 8,33    | --      | --      | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,12          | 8,33    | --      | --      | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 835,68        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,31  | 99,05  | 97,94  | 1,11   | 0,61   | 1,27   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 A0 wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| < 70 km/u         | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 1,43   | 0,62   | 2,06   |
| < 70 km/u         | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 0,42   | 0,25   | 0,59   |
| < 70 km/u         | 1,11   | 0,48   | 1,60   |
| < 70 km/u         | 0,47   | 0,26   | 0,62   |
| < 70 km/u         | 0,52   | 0,24   | 0,77   |
| < 70 km/u         | 0,46   | 0,28   | 0,65   |
| < 70 km/u         | 0,42   | 0,25   | 0,59   |
| < 70 km/u         | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 0,35   | 0,22   | 0,45   |
| < 70 km/u         | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 0,35   | 0,16   | 0,52   |
| < 70 km/u         | 1,43   | 0,62   | 2,06   |
| < 70 km/u         | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 1,62   | 0,71   | 2,33   |
| < 70 km/u         | 1,62   | 0,71   | 2,33   |
| < 70 km/u         | 1,62   | 0,71   | 2,33   |
| < 70 km/u         | --     | --     | --     |
| < 70 km/u         | 1,52   | 0,66   | 2,19   |
| Niet-zoneplichtig | 0,72   | 0,42   | 0,98   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,56   | 0,31   | 0,88   |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,50   | 1,32   |
| Niet-zoneplichtig | 0,56   | 0,31   | 0,88   |
| Niet-zoneplichtig | 0,47   | 0,27   | 0,64   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,66   | 0,31   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,13   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,97   | 0,61   | 1,42   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,58   | 0,34   | 0,79   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                  | Type      | Wegdek | Wegdek                                    | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|--------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig | 34131865 | Kroondreef               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109410 | Amsterdamlaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119670 | Helgolandkade            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124370 | Troelstraalaan           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115514 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116157 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34152233 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123641 | Schumanlaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34139015 | Helsinkilaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131525 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34144589 | Eilandenkade             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116927 | Annie M.G. Schmidtweg    | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137184 | Parijslaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118598 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111435 | La Fontaineplein         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120823 | Aalberse-lanen           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112942 | Parijslaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133462 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34147352 | Maltakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115980 | Jerseykade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142042 | Annie M.G. Schmidtweg    | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34138187 | Luxemburglaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109968 | Berlijnshof              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118503 | Kaukasusstraat           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124923 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111929 | Kretakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117942 | La Fontaineplein         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108348 | Maltakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34144855 | Berlengakade             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34139500 | Linschoterweg            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125562 | Maltakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133170 | Jan van Beierenlaan      | Verdeling | W9b    | Elementenverharding, niet in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119691 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34139573 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34139825 | Talma-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120956 | Jonathan Swiftweg        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122496 | Harzstraat               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34149753 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125753 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142726 | Spaaklaan                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108443 | Andersenstads            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142238 | Apenijnenstraat          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108439 | Andersenstads            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132115 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111631 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131747 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127917 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaai  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1014,96       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,53  | 99,16  | 98,17  | 0,96   | 0,53   | 1,18   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 182,72        | 6,65    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 98,11  | 98,91  | 97,83  | 1,23   | 0,78   | 1,45   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 152,76        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,64  | 98,51  | 97,39  | 1,57   | 0,93   | 1,74   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 877,36        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,45  | 99,71  | 99,24  | 0,36   | 0,19   | 0,45   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1098,80       | 6,66    | 3,49    | 0,76    | --     | --     | --     | 95,23  | 97,21  | 94,14  | 3,14   | 1,80   | 3,71   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 354,52        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,15  | 99,52  | 98,88  | 0,55   | 0,32   | 0,75   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1637,64       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,56  | 99,17  | 98,22  | 0,95   | 0,54   | 1,13   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1,20          | 6,67    | 3,33    | 0,83    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,52        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,14  | 98,26  | 96,21  | 1,89   | 1,12   | 2,37   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1,20          | 6,67    | 3,33    | 0,83    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1094,20       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,17  | 98,18  | 0,96   | 0,54   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 439,88        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,29  | 99,03  | 97,89  | 1,13   | 0,64   | 1,20   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 832,16        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,92  | 99,39  | 98,72  | 0,72   | 0,41   | 0,80   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,20        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,57  | 97,14  | 1,62   | 0,92   | 1,90   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 401,56        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,49  | 98,58  | 96,71  | 1,65   | 0,92   | 1,97   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,50   | 0,31   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | 0,66   | 0,31   | 0,72   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,79   | 0,56   | 0,87   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,19   | 0,10   | 0,30   |
| Niet-zoneplichtig | 1,63   | 0,99   | 2,15   |
| Niet-zoneplichtig | 0,30   | 0,16   | 0,37   |
| Niet-zoneplichtig | 0,50   | 0,29   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,97   | 0,61   | 1,42   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | 0,49   | 0,28   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,58   | 0,32   | 0,90   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,36   | 0,20   | 0,48   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,81   | 0,51   | 0,95   |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,50   | 1,32   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                 | Type      | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|-------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig | 34125552 | Inarimeer               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121575 | Guldendreef             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122186 | Maltakade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131050 | Dr. Colijnlaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125075 |                         | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34145579 | Elbakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117447 | Maltakade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122841 | Elbakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133461 | Beel-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108562 | Inarimeer               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117209 | Alpenstraat             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34138610 | De Savornin Lohmanlaan  | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34140679 | Amsterdamlaan           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111021 | Elbakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124871 | Fagellaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115770 | Bechlaan                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34110103 | Londenlaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113992 | Elbakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34136871 | Amsterdamlaan           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137502 | Beel-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120954 | Henrik Ibsenweg         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133372 | Athenelaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109130 | Amsterdamlaan           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114405 | Doctor Schaepmanlaan    | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126420 | Marshalllaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108994 | Karpatenstraat          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34129039 | Elbakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127789 | Elbakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122110 | La Fontaineplein        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111370 | La Fontaineplein        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34128455 | Anholtkade              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34140674 | Mansholtlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34134579 | Hertenkamp              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113279 | Schillingdreef          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34148595 | De Savornin Lohmanlaan  | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117201 | Alpenstraat             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115149 | Terschellingkade        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34145602 | Helgolandkade           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120232 | Maltakade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126354 | Dr. Colijnlaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34129537 | Athenelaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34129124 | Ibizakade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34139955 | Terschellingkade        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123642 | Schumanlaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112939 | Parijslaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123645 | Adenauerlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34134458 | Van der Valk Boumanlaan | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaai  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,40          | 7,50    | 2,50    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 333,52        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,19  | 99,49  | 98,80  | 0,54   | 0,34   | 0,80   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 40,40         | 6,66    | 3,54    | 0,74    | --     | --     | --     | 97,77  | 98,60  | 100,00 | 1,49   | 0,70   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1809,16       | 6,70    | 3,49    | 0,70    | --     | --     | --     | 97,88  | 98,91  | 97,23  | 1,44   | 0,65   | 1,74   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2523,64       | 6,66    | 3,51    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,17  | 98,38  | 96,49  | 1,86   | 1,05   | 2,20   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 766,40        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,51  | 99,15  | 98,10  | 0,98   | 0,55   | 1,21   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 98,92         | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,70  | 100,00 | 100,00 | 0,15   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 714,96        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,57  | 99,21  | 98,14  | 0,95   | 0,51   | 1,11   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1431,04       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,68  | 99,25  | 98,33  | 0,87   | 0,49   | 1,02   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 293,08        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,54  | 99,71  | 99,55  | 0,31   | 0,19   | 0,45   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 37,12         | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,47  | 96,43  | 1,62   | 0,76   | 3,57   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1624,72       | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,85  | 98,76  | 97,39  | 1,41   | 0,80   | 1,63   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 182,72        | 6,65    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 98,11  | 98,91  | 97,83  | 1,23   | 0,78   | 1,45   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 333,52        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,19  | 99,49  | 98,80  | 0,54   | 0,34   | 0,80   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1,20          | 6,67    | 3,33    | 0,83    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,92          | 6,52    | 3,26    | 1,09    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1456,08       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,62  | 99,22  | 98,27  | 0,91   | 0,51   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1241,24       | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,37  | 99,64  | 99,14  | 0,41   | 0,23   | 0,54   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1,20          | 6,67    | 3,33    | 0,83    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |



Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,27   | 0,17   | 0,40   |
| Niet-zoneplichtig | 0,74   | 0,70   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,68   | 0,44   | 1,03   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,96   | 0,58   | 1,31   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,51   | 0,30   | 0,69   |
| Niet-zoneplichtig | 0,15   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,48   | 0,28   | 0,74   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | 0,45   | 0,26   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,15   | 0,10   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,81   | 0,76   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,73   | 0,44   | 0,98   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,66   | 0,31   | 0,72   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,27   | 0,17   | 0,40   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,47   | 0,27   | 0,64   |
| Niet-zoneplichtig | 0,22   | 0,14   | 0,32   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                  | Type      | Wegdek | Wegdek                                    | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|--------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig | 34117372 | Schillingdreef           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114748 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109334 | Nova Zemlakade           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116363 | Jonathan Swiftweg        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123715 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130793 | Professor Gerbrandylaan  | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34128475 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34144489 | Eilandenkade             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132960 | Mansholtlaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127327 | Charles Dickensweg       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126815 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119669 | Vegakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120282 | Lewiskade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123786 |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34110059 | Talma-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34138390 |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111261 | PyreneeAf«nstraat        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124922 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127127 | Paulus Buyslaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109098 | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114433 | Gebroeders Grimmkade     | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113747 | Luxemburglaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34154189 | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34135434 | Luxemburglaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137840 | Talma-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118379 | Guldendreef              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116461 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123366 | Londenlaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142826 | Bergstraat               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137905 | Vogezestraat             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121051 | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109325 | Helgolandkade            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34147856 | Maltakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115666 | Berlinhof                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34141270 | Willem van der Hoevelaan | Verdeling | W9b    | Elementenverharding, niet in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133605 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132114 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142472 | Schillingdreef           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109561 | Aalberse-lanen           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34129822 | Maltakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120951 | Henrik Ibsenweg          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133886 | Oslo-la                  | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142444 | Guldendreef              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125032 | Inarimeer                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113045 | Hallsteinlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126195 | Van Slingelandt-lanen    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34141808 | Apenijnenstraat          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1,20          | 6,67    | 3,33    | 0,83    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1637,64       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,56  | 99,17  | 98,22  | 0,95   | 0,54   | 1,13   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 104,92        | 6,65    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,42  | 98,37  | 96,25  | 1,72   | 1,08   | 2,50   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 157,08        | 6,66    | 3,51    | 0,76    | --     | --     | --     | 96,65  | 98,00  | 95,80  | 2,20   | 1,27   | 2,52   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 182,36        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,11  | 98,91  | 97,81  | 1,24   | 0,78   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 249,08        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,03  | 99,43  | 98,93  | 0,66   | 0,34   | 0,53   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,40          | 7,50    | 2,50    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1929,84       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,47  | 98,33  | 95,34  | 2,10   | 1,06   | 2,59   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1456,08       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,62  | 99,22  | 98,27  | 0,91   | 0,51   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 313,12        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 812,60        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,04  | 99,44  | 98,69  | 0,63   | 0,35   | 0,82   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,12          | 8,33    | --      | --      | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,52        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,14  | 98,26  | 96,21  | 1,89   | 1,12   | 2,37   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,40          | 7,50    | 2,50    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 79,84         | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,81  | 100,00 | 100,00 | 0,19   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 401,56        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,49  | 98,58  | 96,71  | 1,65   | 0,92   | 1,97   |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,50   | 0,29   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,54   | 1,25   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | 1,15   | 0,73   | 1,68   |
| Niet-zoneplichtig | 0,66   | 0,31   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,30   | 0,23   | 0,53   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 1,43   | 0,62   | 2,07   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,47   | 0,27   | 0,64   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,33   | 0,21   | 0,49   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,97   | 0,61   | 1,42   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,50   | 1,32   |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                  | Type      | Wegdek | Wegdek                                    | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|--------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig | 34130960 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121022 | Jan van Beierenlaan      | Verdeling | W9b    | Elementenverharding, niet in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118374 | Londenlaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137667 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118517 | Alpenstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142299 | Stationsplein-Zuid       | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127210 | Troelstralaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109819 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120482 | Alpenstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125505 | Talma-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131524 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113857 | Monnetlaan               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109326 | Nova Zemlakade           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34135743 | La Fontaineplein         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117240 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34110058 | Talma-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125029 | Inarimeer                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113516 | Stationsplein-Zuid       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133281 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113046 | Spaaklaan                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124205 | Troelstralaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115515 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126673 | Aalberse-lanen           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120439 | De Savornin Lohmanlaan   | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34138838 | Karpatenstraat           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118409 | Kretakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34135800 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115093 | Kretakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113738 | Amsterdamlaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124810 | Uniebrug                 | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132616 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34140855 | Harzstraat               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142392 | Eilandenkade             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34152332 | George Orwellweg         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142129 | Apenijenstraat           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142044 | George Orwellweg         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115796 | Inarimeer                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133575 | Schumanlaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122187 | Maltakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114749 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137035 | Dublinlaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34139885 | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34151011 | Harzstraat               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131689 |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113861 | Monnetlaan               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130167 | Gebroeders Grimmkade     | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127337 | Eilandenkade             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 192,32        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,92  | 100,00 | 100,00 | 0,08   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 431,28        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,36  | 99,08  | 98,15  | 1,08   | 0,59   | 1,23   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1,20          | 6,67    | 3,33    | 0,83    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 50,04         | 6,65    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,60  | 98,86  | 97,37  | 1,50   | 0,57   | 2,63   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 53,96         | 6,71    | 3,50    | 0,69    | --     | --     | --     | 99,45  | 100,00 | 100,00 | 0,28   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 812,60        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,04  | 99,44  | 98,69  | 0,63   | 0,35   | 0,82   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 746,60        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,52  | 99,70  | 99,47  | 0,32   | 0,19   | 0,36   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 334,00        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,19  | 99,49  | 98,81  | 0,54   | 0,34   | 0,79   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 152,76        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,64  | 98,51  | 97,39  | 1,57   | 0,93   | 1,74   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 37,12         | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,47  | 96,43  | 1,62   | 0,76   | 3,57   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1094,20       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,17  | 98,18  | 0,96   | 0,54   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1094,20       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,17  | 98,18  | 0,96   | 0,54   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 714,52        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,57  | 99,21  | 98,14  | 0,95   | 0,52   | 1,11   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 85,92         | 6,70    | 3,51    | 0,69    | --     | --     | --     | 99,13  | 99,34  | 100,00 | 0,52   | 0,33   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2961,80       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,66  | 98,41  | 95,61  | 1,99   | 1,01   | 2,44   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 272,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,06  | 99,48  | 99,02  | 0,61   | 0,31   | 0,49   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 453,56        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,34  | 99,06  | 97,95  | 1,09   | 0,62   | 1,17   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 144,48        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,69  | 99,81  | 100,00 | 0,21   | 0,19   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 407,92        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,26  | 99,58  | 99,02  | 0,48   | 0,28   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 104,92        | 6,65    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,42  | 98,37  | 96,25  | 1,72   | 1,08   | 2,50   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 9,88          | 6,68    | 3,54    | 0,71    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,20        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,57  | 97,14  | 1,62   | 0,92   | 1,90   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2722,04       | 6,64    | 3,30    | 0,90    | --     | --     | --     | 97,50  | 98,82  | 96,69  | 1,48   | 0,75   | 1,84   |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,56   | 0,33   | 0,62   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,90   | 0,57   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,28   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,33   | 0,21   | 0,49   |
| Niet-zoneplichtig | 0,16   | 0,11   | 0,18   |
| Niet-zoneplichtig | 0,27   | 0,17   | 0,40   |
| Niet-zoneplichtig | 0,79   | 0,56   | 0,87   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,81   | 0,76   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,49   | 0,28   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,49   | 0,28   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | 0,48   | 0,28   | 0,74   |
| Niet-zoneplichtig | 0,35   | 0,33   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 1,35   | 0,59   | 1,95   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,33   | 0,21   | 0,49   |
| Niet-zoneplichtig | 0,56   | 0,31   | 0,88   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,10   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,26   | 0,14   | 0,33   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,54   | 1,25   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,81   | 0,51   | 0,95   |
| Niet-zoneplichtig | 1,01   | 0,43   | 1,47   |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                  | Type      | Wegdek | Wegdek                                    | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|--------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig | 34108274 | Andersenhof              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109564 | Aalberse-lanen           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113515 | Stationsplein-Zuid       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121360 | Stockholmlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34140656 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124866 | Fagellaan                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127313 | Charles Dickensweg       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131082 | Gebroeders Grimmkade     | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123167 | Inarimeer                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119937 | Gebroeders Grimmkade     | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117969 |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127319 | Selma Lagerlöf-weg       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34144884 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116884 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34143303 | Aalberse-lanen           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127978 |                          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120537 | Franz Kafkaweg           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118117 |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122594 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34145211 | Brussellaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123710 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120477 | Karpatenstraat           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34141380 | Kretakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114334 | Kaukasusstraat           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116748 | Marshalllaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131409 | Erik van Brunswijklaan   | Verdeling | W9b    | Elementenverharding, niet in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34110120 | Jurastraat               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113739 | Amsterdamlaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122856 | La Fontaineplein         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109559 | Aalberse-lanen           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123164 | Inarimeer                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34140351 | Londenlaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133805 | Schumanlaan              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127204 | Troelstraan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132083 | Luxemburglaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119384 | Maltakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123779 |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108423 | Maltakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119602 | Van der Valk Boumanlaan  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114037 | Kroondreef               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119607 | Van der Valk Boumanlaan  | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112847 | Inarimeer                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112288 | Sneekerveer              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114915 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34145448 | Beel-lanen               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                          | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119581 | Luxemburglaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131527 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |



## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 745,60        | 6,57    | 3,65    | 0,82    | --     | --     | --     | 98,51  | 99,27  | 97,71  | 0,96   | 0,48   | 1,47   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 534,44        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,00  | 98,83  | 97,52  | 1,32   | 0,74   | 1,49   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,20        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,57  | 97,14  | 1,62   | 0,92   | 1,90   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 563,64        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,37  | 99,10  | 98,11  | 1,07   | 0,60   | 1,18   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 491,28        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,77  | 98,73  | 97,30  | 1,47   | 0,81   | 1,62   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 104,92        | 6,65    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,42  | 98,37  | 96,25  | 1,72   | 1,08   | 2,50   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 453,56        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,34  | 99,06  | 97,95  | 1,09   | 0,62   | 1,17   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 152,76        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,64  | 98,51  | 97,39  | 1,57   | 0,93   | 1,74   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,04          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1094,20       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,17  | 98,18  | 0,96   | 0,54   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 223,40        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,66  | 99,75  | 100,00 | 0,20   | 0,13   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1014,96       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,53  | 99,16  | 98,17  | 0,96   | 0,53   | 1,18   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,52        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,14  | 98,26  | 96,21  | 1,89   | 1,12   | 2,37   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2026,72       | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,41  | 99,68  | 99,28  | 0,39   | 0,21   | 0,46   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 104,92        | 6,65    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,42  | 98,37  | 96,25  | 1,72   | 1,08   | 2,50   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 138,84        | 6,66    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,13  | 99,59  | 99,04  | 0,54   | 0,20   | 0,96   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 461,00        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,54  | 99,76  | 99,42  | 0,29   | 0,18   | 0,29   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 85,92         | 6,70    | 3,51    | 0,69    | --     | --     | --     | 99,13  | 99,34  | 100,00 | 0,52   | 0,33   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,53   | 0,26   | 0,82   |
| Niet-zoneplichtig | 0,67   | 0,42   | 0,99   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,81   | 0,51   | 0,95   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,56   | 0,30   | 0,71   |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,76   | 0,46   | 1,08   |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,54   | 1,25   |
| Niet-zoneplichtig | 0,56   | 0,31   | 0,88   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,79   | 0,56   | 0,87   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,49   | 0,28   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,13   | 0,13   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,50   | 0,31   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,97   | 0,61   | 1,42   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,20   | 0,11   | 0,26   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,54   | 1,25   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,32   | 0,20   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,16   | 0,06   | 0,29   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,35   | 0,33   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                  | Type      | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|--------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig | 34151944 | Borkumkade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126814 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137670 | Kretakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116548 | Adenauerlaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125756 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34144018 | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34129038 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116569 | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108665 | Eilandenkade             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117320 | PyreneeAfA«nstraat       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132602 | Alpenstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116940 | Doctor Schaeplanlaan     | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122313 | Bergstraat               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120267 | Gebroeders Grimmkade     | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121116 | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130181 |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34141985 | Harzstraat               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118601 | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34149606 | Kretakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34143667 | Kretakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109138 | Madridlaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34143745 | PyreneeAfA«nstraat       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121955 | Harzstraat               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142298 | Stationsplein-Zuid       | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121223 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114428 | Berlengakade             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119942 | Gebroeders Grimmkade     | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130913 | Oeralstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112339 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34149789 | Prins Mauritsingel       | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112846 | Inarimeer                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34133606 | Athenelaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127429 |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111540 | Marshalllaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116538 | Spaaklaan                | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34151760 | La Fontaineplein         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34151116 | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111020 | Talma-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34128265 | Londenlaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115804 | Marshalllaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111535 | Hallsteinlaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126881 | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126966 | La Fontaineplein         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34141698 | Amsterdamlaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34118505 | Alpenstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108240 | Spaaklaan                | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132329 | Dr. Colijnlaan           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,12          | 8,33    | --      | --      | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1456,08       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,62  | 99,22  | 98,27  | 0,91   | 0,51   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2961,80       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,66  | 98,41  | 95,61  | 1,99   | 1,01   | 2,44   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1387,00       | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,83  | 98,75  | 97,23  | 1,43   | 0,80   | 1,72   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1416,44       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,14  | 97,66  | 93,69  | 2,89   | 1,47   | 3,51   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1094,20       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,17  | 98,18  | 0,96   | 0,54   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1094,20       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,17  | 98,18  | 0,96   | 0,54   | 1,09   |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 415,92        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,06  | 99,46  | 99,04  | 0,61   | 0,34   | 0,64   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,07          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 396,40        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,01  | 99,43  | 98,99  | 0,64   | 0,36   | 0,67   |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,92          | 6,52    | 3,26    | 1,09    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,20        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,57  | 97,14  | 1,62   | 0,92   | 1,90   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 50,16         | 6,66    | 3,51    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,60  | 98,86  | 97,37  | 1,50   | 0,57   | 2,63   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 155,52        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,36  | 99,09  | 98,29  | 1,06   | 0,55   | 0,85   |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 812,60        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,04  | 99,44  | 98,69  | 0,63   | 0,35   | 0,82   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 124,32        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,64  | 99,77  | 100,00 | 0,24   | 0,23   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 666,84        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,46  | 99,66  | 99,40  | 0,36   | 0,21   | 0,40   |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 354,52        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,15  | 99,52  | 98,88  | 0,55   | 0,32   | 0,75   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 124,32        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,64  | 99,77  | 100,00 | 0,24   | 0,23   | --     |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 5,40          | 6,67    | 3,52    | 0,74    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 182,36        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,11  | 98,91  | 97,81  | 1,24   | 0,78   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2920,04       | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,42  | 98,52  | 96,83  | 1,70   | 0,95   | 1,99   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 87,12         | 6,66    | 3,51    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,59  | 98,69  | 96,97  | 1,55   | 0,98   | 1,52   |
|                   |          |          |          |          |          |          |               |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,47   | 0,27   | 0,64   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 1,35   | 0,59   | 1,95   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,74   | 0,45   | 1,05   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 1,97   | 0,87   | 2,81   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,49   | 0,28   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | 0,49   | 0,28   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | 0,33   | 0,20   | 0,32   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,34   | 0,21   | 0,34   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,81   | 0,51   | 0,95   |
| Niet-zoneplichtig | 0,90   | 0,57   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,58   | 0,36   | 0,85   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,33   | 0,21   | 0,49   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,12   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,18   | 0,13   | 0,20   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,30   | 0,16   | 0,37   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,12   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,66   | 0,31   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,88   | 0,53   | 1,18   |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,33   | 1,52   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                | Type      | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig | 34118113 | Selma LagerlÃ¶fweg     | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34145764 | Minkemalaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125422 | Andersenhof            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113363 | Spaaklaan              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142195 | Doctor Schaepmanlaan   | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108570 | Inarimeer              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119939 |                        | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137226 | Monseigneur Nolenslaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34134041 | Forintdreef            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34146418 | Kretakade              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130837 | Athenelaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124411 | Helsinkilaan           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115523 |                        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34134184 | Kretakade              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34119815 | Beel-lanen             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34136323 | Monnetlaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34137966 | Beel-lanen             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111005 | Oeralstraat            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123719 | Parijslaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112784 | Troelstraan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34148439 | Terschellingkade       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34120073 | PyreneeÃ¶nstraat       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34123489 | Aalberse-lanen         | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109615 | Apenijenstraat         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130520 | Athenelaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108921 | Elbakade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108434 | Andersenhof            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34116183 | Houttuinlaan           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132991 | Terschellingkade       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34141832 | Henrik Ibsenweg        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122077 | Spaaklaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34108918 | Elbakade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34127555 | Athenelaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111544 | Marshallaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34141662 | Stormeer               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125143 | Dublinlaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132196 | Terschellingkade       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34138368 | Ponddreef              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121977 | PyreneeÃ¶nstraat       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34115897 | Minkemalaan            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112754 | La Fontaineplein       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34140380 | Beel-lanen             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121710 | Talma-lanen            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131131 | La Fontaineplein       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34121958 | Harzstraat             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34122637 | Londenlaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126416 | Spinellilaan           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 835,68        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,31  | 99,05  | 97,94  | 1,11   | 0,61   | 1,27   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,12          | 8,33    | --      | --      | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 654,44        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,71  | 99,27  | 98,38  | 0,85   | 0,48   | 1,01   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1094,20       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,17  | 98,18  | 0,96   | 0,54   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,04          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1,20          | 6,67    | 3,33    | 0,83    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,52        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,14  | 98,26  | 96,21  | 1,89   | 1,12   | 2,37   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 401,56        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,49  | 98,58  | 96,71  | 1,65   | 0,92   | 1,97   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 812,60        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,04  | 99,44  | 98,69  | 0,63   | 0,35   | 0,82   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,20        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,57  | 97,14  | 1,62   | 0,92   | 1,90   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,12          | 8,33    | --      | --      | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 118,92        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,62  | 99,76  | 100,00 | 0,25   | 0,24   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 407,76        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,26  | 99,58  | 99,02  | 0,48   | 0,28   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 182,36        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,11  | 98,91  | 97,81  | 1,24   | 0,78   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,16          | 6,25    | 6,25    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 249,08        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,03  | 99,43  | 98,93  | 0,66   | 0,34   | 0,53   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,12          | 8,33    | --      | --      | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,12          | 8,33    | --      | --      | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 0,58   | 0,34   | 0,79   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,44   | 0,26   | 0,61   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,49   | 0,28   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,97   | 0,61   | 1,42   |
| Niet-zoneplichtig | 0,86   | 0,50   | 1,32   |
| Niet-zoneplichtig | 0,33   | 0,21   | 0,49   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,81   | 0,51   | 0,95   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,13   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,26   | 0,14   | 0,33   |
| Niet-zoneplichtig | 0,66   | 0,31   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,30   | 0,23   | 0,53   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |



Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | Naam     | Omschr.                 | Type      | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-------------------|----------|-------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig | 34131750 | Beel-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111516 | La Fontaineplein        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34140499 | Troelstralaan           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109135 | Amsterdamlaan           | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34130429 | Londenlaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112602 | Van der Valk Boumanlaan | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113048 | Spaaklaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34147511 | Talma-lanen             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114173 | Harzstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114438 | Gebroeders Grimmkade    | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34138611 | De Savornin Lohmanlaan  | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126411 | Marshallaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114032 | Kroondreef              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34134972 | Anna Lindhlaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34160881 | Eilandenkade            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34132320 | La Fontaineplein        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34126576 | Schrijverspad           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34144145 | Jerseykade              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131560 | Eilandenkade            | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34144793 | Monseigneur Nolenslaan  | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34136423 | Stormeer                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109878 | Troelstralaan           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117451 | Maltakade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34138472 | Henrik Ibsenweg         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34109876 | Terschellingkade        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34135578 | Schumanlaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111434 | La Fontaineplein        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114495 | Berlijnhoof             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34135742 | La Fontaineplein        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34111001 | Harzstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34112751 | La Fontaineplein        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34142140 | Harzstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34141271 | Talma-lanen             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34128584 | Van der Valk Boumanlaan | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113873 | Terschellingkade        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34131476 | Van der Valk Boumanlaan | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34117440 | Terschellingkade        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34134976 | Anna Lindhlaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125561 | Maltakade               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34114595 | Van Slingelandt-lanen   | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124811 | Monnetlaan              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125191 | Dr. Colijnlaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34134968 | Schumanlaan             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34124165 | Helsinkilaan            | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34151040 | Nova Zemblakade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34113972 |                         | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig | 34125509 | Talma-lanen             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep             | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 152,76        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,64  | 98,51  | 97,39  | 1,57   | 0,93   | 1,74   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1014,96       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,53  | 99,16  | 98,17  | 0,96   | 0,53   | 1,18   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 666,88        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,46  | 99,66  | 99,40  | 0,36   | 0,21   | 0,40   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 249,08        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,03  | 99,43  | 98,93  | 0,66   | 0,34   | 0,53   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 293,04        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,54  | 99,71  | 99,55  | 0,31   | 0,19   | 0,45   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 118,92        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,62  | 99,76  | 100,00 | 0,25   | 0,24   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1637,64       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,56  | 99,17  | 98,22  | 0,95   | 0,54   | 1,13   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2961,80       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,66  | 98,41  | 95,61  | 1,99   | 1,01   | 2,44   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,28          | 7,14    | 3,57    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 942,80        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,44  | 99,67  | 99,29  | 0,37   | 0,21   | 0,42   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,04          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 249,08        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,03  | 99,43  | 98,93  | 0,66   | 0,34   | 0,53   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1456,08       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,62  | 99,22  | 98,27  | 0,91   | 0,51   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 714,96        | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,57  | 99,21  | 98,14  | 0,95   | 0,51   | 1,11   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 182,36        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,11  | 98,91  | 97,81  | 1,24   | 0,78   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 666,84        | 6,65    | 3,55    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,46  | 99,66  | 99,40  | 0,36   | 0,21   | 0,40   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 85,92         | 6,70    | 3,51    | 0,69    | --     | --     | --     | 99,13  | 99,34  | 100,00 | 0,52   | 0,33   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 333,52        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,19  | 99,49  | 98,80  | 0,54   | 0,34   | 0,80   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2026,72       | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,41  | 99,68  | 99,28  | 0,39   | 0,21   | 0,46   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 691,72        | 6,67    | 3,46    | 0,76    | --     | --     | --     | 92,83  | 95,77  | 91,30  | 4,72   | 2,72   | 5,48   |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 249,08        | 6,65    | 3,54    | 0,75    | --     | --     | --     | 99,03  | 99,43  | 98,93  | 0,66   | 0,34   | 0,53   |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep             | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig | 0,79   | 0,56   | 0,87   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,50   | 0,31   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,18   | 0,13   | 0,20   |
| Niet-zoneplichtig | 0,30   | 0,23   | 0,53   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,15   | 0,10   | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,13   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,50   | 0,29   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 1,35   | 0,59   | 1,95   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,19   | 0,12   | 0,28   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,30   | 0,23   | 0,53   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,47   | 0,27   | 0,64   |
| Niet-zoneplichtig | 0,48   | 0,28   | 0,74   |
| Niet-zoneplichtig | 0,66   | 0,31   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig | 0,18   | 0,13   | 0,20   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,35   | 0,33   | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,27   | 0,17   | 0,40   |
| Niet-zoneplichtig | 0,20   | 0,11   | 0,26   |
| Niet-zoneplichtig | 2,45   | 1,51   | 3,21   |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig | 0,30   | 0,23   | 0,53   |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep                       | Naam      | Omschr.                  | Type      | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-----------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Niet-zoneplichtig           | 34112338  | Groen van Prinstererlaan | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34139826  | Talma-lanen              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34120434  | De Savornin Lohmanlaan   | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34125187  | Van Hogendorpstraat      | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34149814  | Nova Zemlakade           | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34118629  | Berlijnshof              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34116885  | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34119667  | Falsterkade              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34127991  | Charles Dickensweg       | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34133515  | Oeralstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34137773  | Van Hogendorpstraat      | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34129459  | Kretakade                | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34123024  | Kretakade                | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34113865  | Schumanlaan              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34107906  | Elbakade                 | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34136171  | Alpenstraat              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34116123  | Helsinkilaan             | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34134183  | Dublinlaan               | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34120838  | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34133512  | De Savornin Lohmanlaan   | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34109965  | Berlijnshof              | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34134625  | Eilandenkade             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34121265  | Dublinlaan               | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34140103  | Eilandenkade             | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34145888  | Jonathan Swiftweg        | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34124571  |                          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34117443  | Terschellingkade         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34119337  | La Fontaineplein         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34129266  | La Fontaineplein         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34118049  | George Orwellweg         | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Niet-zoneplichtig           | 34117084  | Van Slingelandt-lanen    | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34136003  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34109884  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34109039  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34109478  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34128273  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34134274  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W101   | SMA-NL8 G+                          | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34125073  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34149541  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34132892  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195259a | Beneluxlaan              | Verdeling | W101   | SMA-NL8 G+                          | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34127350  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195256  | Beneluxlaan              | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W101   | SMA-NL8 G+                          | 30       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34109481  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34120536  | Steinhagenseweg          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep                       | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 271,52        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,90  | 98,75  | 97,56  | 1,38   | 0,84   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 9,16          | 6,66    | 3,49    | 0,76    | --     | --     | --     | 98,36  | 100,00 | 100,00 | 1,64   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 50,16         | 6,66    | 3,51    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,60  | 98,86  | 97,37  | 1,50   | 0,57   | 2,63   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 271,52        | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,90  | 98,75  | 97,56  | 1,38   | 0,84   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1094,20       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,54  | 99,17  | 98,18  | 0,96   | 0,54   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 45,64         | 6,66    | 3,53    | 0,74    | --     | --     | --     | 99,34  | 100,00 | 100,00 | 0,33   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1387,00       | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,83  | 98,75  | 97,23  | 1,43   | 0,80   | 1,72   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1098,80       | 6,66    | 3,49    | 0,76    | --     | --     | --     | 95,23  | 97,21  | 94,14  | 3,14   | 1,80   | 3,71   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1456,08       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,62  | 99,22  | 98,27  | 0,91   | 0,51   | 1,09   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,44          | 6,82    | 4,55    | --      | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1637,64       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,56  | 99,17  | 98,22  | 0,95   | 0,54   | 1,13   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2218,20       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,14  | 98,17  | 94,96  | 2,29   | 1,16   | 2,80   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 9,16          | 6,66    | 3,49    | 0,76    | --     | --     | --     | 98,36  | 100,00 | 100,00 | 1,64   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 397,64        | 6,66    | 3,50    | 0,76    | --     | --     | --     | 96,21  | 97,89  | 95,40  | 2,48   | 1,37   | 2,87   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 182,36        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,11  | 98,91  | 97,81  | 1,24   | 0,78   | 1,46   |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 12960,32      | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,53  | 98,35  | 95,44  | 2,06   | 1,04   | 2,54   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5109,62       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,81  | 97,50  | 93,23  | 3,09   | 1,58   | 3,77   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 13643,12      | 6,64    | 3,30    | 0,90    | --     | --     | --     | 97,43  | 98,78  | 96,61  | 1,53   | 0,77   | 1,89   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6154,96       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,43  | 98,30  | 95,31  | 2,12   | 1,07   | 2,61   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6154,96       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,43  | 98,30  | 95,31  | 2,12   | 1,07   | 2,61   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5109,62       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,81  | 97,50  | 93,23  | 3,09   | 1,58   | 3,77   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 7071,48       | 6,64    | 3,29    | 0,90    | --     | --     | --     | 97,25  | 98,70  | 96,38  | 1,63   | 0,82   | 2,01   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 10188,68      | 6,64    | 3,25    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,65  | 97,42  | 93,01  | 3,18   | 1,62   | 3,89   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 13643,12      | 6,64    | 3,30    | 0,90    | --     | --     | --     | 97,43  | 98,78  | 96,61  | 1,53   | 0,77   | 1,89   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4689,22       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 7071,48       | 6,64    | 3,29    | 0,90    | --     | --     | --     | 97,25  | 98,70  | 96,38  | 1,63   | 0,82   | 2,01   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6805,24       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep                       | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 0,72   | 0,42   | 0,98   |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 0,90   | 0,57   | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 0,72   | 0,42   | 0,98   |
| Niet-zoneplichtig           | 0,49   | 0,28   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 0,33   | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 0,74   | 0,45   | 1,05   |
| Niet-zoneplichtig           | 1,63   | 0,99   | 2,15   |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 0,47   | 0,27   | 0,64   |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 0,50   | 0,29   | 0,65   |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 1,56   | 0,67   | 2,25   |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | 1,31   | 0,75   | 1,72   |
| Niet-zoneplichtig           | 0,66   | 0,31   | 0,73   |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Niet-zoneplichtig           | --     | --     | --     |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,41   | 0,61   | 2,02   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 2,10   | 0,92   | 3,00   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,37   | 0,60   | 1,97   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,04   | 0,45   | 1,50   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,44   | 0,63   | 2,07   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,44   | 0,63   | 2,07   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,37   | 0,60   | 1,97   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 2,10   | 0,92   | 3,00   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,11   | 0,48   | 1,60   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 2,17   | 0,95   | 3,09   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,37   | 0,60   | 1,97   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,04   | 0,45   | 1,50   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,37   | 0,60   | 1,97   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,90   | 0,83   | 2,72   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,11   | 0,48   | 1,60   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,37   | 0,60   | 1,97   |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 A0 wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep                       | Naam      | Omschr.                               | Type        | Wegdek | Wegdek           | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------|--------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34109479  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34125070  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34118555  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34147880  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34137393  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | 30       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34138168  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34111639  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | 30       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34125070  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34125073  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34109884  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34147880  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34137393  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 35       | 35       | 35       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34111639  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 35       | 35       | 35       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 35       | 35       | 35       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 35       | 35       | 35       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | 30       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195259a | Beneluxlaan                           | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34109039  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195256  | Beneluxlaan                           | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Rechts)     | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Links)      | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Rechts)     | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Links)      | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Rechts)     | Intensiteit | W0     | Referentiewegdek | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Links)      | Intensiteit | W0     | Referentiewegdek | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Rechts)     | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Links) test | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Rechts)     | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 35       | --       | --       | 35       | 35       | 35       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Links)      | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 30       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg (Rechts)              | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg (Links)               | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg                       | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195263  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Links)      | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Rechts)     | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Links)      | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Rechts)     | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195254  | Steinhagenseweg -- 2,00m (Links)      | Intensiteit | W101   | SMA-NL8 G+       | 50       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195259b | Beneluxlaan                           | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195259b | Beneluxlaan                           | Verdeling   | W101   | SMA-NL8 G+       | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195259d | Beneluxlaan                           | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195259d | Beneluxlaan                           | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195256  | Beneluxlaan                           | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195256  | Beneluxlaan                           | Verdeling   | W0     | Referentiewegdek | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep                       | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6571,72       | 6,63    | 3,30    | 0,90    | --     | --     | --     | 97,61  | 98,87  | 96,85  | 1,42   | 0,71   | 1,76   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5094,34       | 6,64    | 3,25    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,79  | 97,49  | 93,20  | 3,10   | 1,58   | 3,79   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6571,72       | 6,63    | 3,30    | 0,90    | --     | --     | --     | 97,61  | 98,87  | 96,85  | 1,42   | 0,71   | 1,76   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5109,64       | 6,64    | 3,25    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,67  | 97,43  | 93,03  | 3,17   | 1,62   | 3,88   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 5109,64       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,81  | 97,50  | 93,23  | 3,09   | 1,58   | 3,77   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6805,24       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 5813,32       | 6,64    | 3,27    | 0,90    | --     | --     | --     | 95,46  | 97,82  | 94,05  | 2,70   | 1,37   | 3,31   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5094,34       | 6,64    | 3,25    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,79  | 97,49  | 93,20  | 3,10   | 1,58   | 3,79   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5109,62       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,81  | 97,50  | 93,23  | 3,09   | 1,58   | 3,77   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5109,62       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,81  | 97,50  | 93,23  | 3,09   | 1,58   | 3,77   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5109,64       | 6,64    | 3,25    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,67  | 97,43  | 93,03  | 3,17   | 1,62   | 3,88   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 5109,64       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 94,81  | 97,50  | 93,23  | 3,09   | 1,58   | 3,77   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 5813,32       | 6,64    | 3,27    | 0,90    | --     | --     | --     | 95,46  | 97,82  | 94,05  | 2,70   | 1,37   | 3,31   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 4689,22       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,22       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,22       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,32       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,38  | 95,54  | 2,01   | 1,02   | 2,49   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,32       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,38  | 95,54  | 2,01   | 1,02   | 2,49   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 35       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4689,28       | 6,64    | 3,26    | 0,91    | --     | --     | --     | 95,31  | 97,75  | 93,86  | 2,79   | 1,42   | 3,42   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,32       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,38  | 95,54  | 2,01   | 1,02   | 2,49   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,32       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,38  | 95,54  | 2,01   | 1,02   | 2,49   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,32       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,38  | 95,54  | 2,01   | 1,02   | 2,49   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,38  | 95,54  | 2,01   | 1,02   | 2,49   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |



Model: Wegverkeerslawaaï  
07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.20

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 A0 wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep                       | Naam      | Omschr.              | Type      | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|-----------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195259c | Beneluxlaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 34195259c | Beneluxlaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 50       | 50       | 50       |
| Wegen plangebied            | 34120198  | Beneluxlaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34195275  | Steinhagenseweg      | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34117668  | Beneluxlaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34195272  | Steinhagenseweg      | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34195252  | Steinhagenseweg      | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34130886  | Gebroeders Grimmkade | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34195278  | Steinhagenseweg      | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34122428  | Gebroeders Grimmkade | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34117667  | Beneluxlaan          | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34195294  | Steinhagenseweg      | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34198652  | Steinhagenseweg      | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Wegen plangebied            | 34195252  | Steinhagenseweg      | Verdeling | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34119610  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34120292  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34146746  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34141374  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34120289  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34139754  | Beneluxlaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34120349  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34137787  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34138707  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |
| Minkemalaan                 | 34122337  | Minkemalaan          | Verdeling | W0     | Referentiewegdek                    | --       | --       | --       | 30       | 30       | 30       |

## Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep                       | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6480,10       | 6,64    | 3,28    | 0,90    | --     | --     | --     | 96,62  | 98,39  | 95,55  | 2,01   | 1,02   | 2,48   |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2440,36       | 6,66    | 3,52    | 0,76    | --     | --     | --     | 97,53  | 98,58  | 96,96  | 1,63   | 0,92   | 1,90   |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 5257,04       | 6,65    | 3,53    | 0,75    | --     | --     | --     | 98,06  | 98,89  | 97,58  | 1,27   | 0,72   | 1,51   |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2138,24       | 6,66    | 3,50    | 0,76    | --     | --     | --     | 96,52  | 98,00  | 95,71  | 2,30   | 1,29   | 2,71   |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 278,20        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,57  | 97,14  | 1,62   | 0,92   | 1,90   |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 149,76        | 6,66    | 3,52    | 0,75    | --     | --     | --     | 97,89  | 98,86  | 97,35  | 1,40   | 0,76   | 1,77   |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 0,00          | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1374,16       | 6,67    | 3,44    | 0,77    | --     | --     | --     | 91,72  | 95,11  | 89,87  | 5,45   | 3,15   | 6,34   |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 1937,72       | 6,66    | 3,50    | 0,76    | --     | --     | --     | 96,50  | 97,97  | 95,68  | 2,30   | 1,31   | 2,72   |
| Wegen plangebied            | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 2138,24       | 6,66    | 3,50    | 0,76    | --     | --     | --     | 96,52  | 98,00  | 95,71  | 2,30   | 1,29   | 2,71   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |
| Minkemalaan                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 4000,00       | 6,50    | 4,10    | 0,70    | --     | --     | --     | 96,70  | 96,20  | 96,20  | 2,80   | 3,20   | 3,20   |

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 AO wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Groep                       | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,37   | 0,60   | 1,97   |
| Steinhagenseweg/Beneluxbaan | 1,37   | 0,60   | 1,97   |
| Wegen plangebied            | --     | --     | --     |
| Wegen plangebied            | 0,84   | 0,50   | 1,14   |
| Wegen plangebied            | --     | --     | --     |
| Wegen plangebied            | 0,66   | 0,39   | 0,91   |
| Wegen plangebied            | 1,18   | 0,71   | 1,58   |
| Wegen plangebied            | 0,81   | 0,51   | 0,95   |
| Wegen plangebied            | --     | --     | --     |
| Wegen plangebied            | 0,70   | 0,38   | 0,88   |
| Wegen plangebied            | --     | --     | --     |
| Wegen plangebied            | 2,82   | 1,74   | 3,79   |
| Wegen plangebied            | 1,19   | 0,72   | 1,60   |
| Wegen plangebied            | 1,18   | 0,71   | 1,58   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |
| Minkemalaan                 | 0,50   | 0,60   | 0,60   |

**Bijlage II      Invoergegevens rekenmodellen (plan)**

Bijlage II Invoergegevens rekenmodellen (plan)

Model: Kopie van Wegverkeerslawaaï  
07974-55054 A0 wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
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_01 | Westgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_02 | Westgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_03 | Westgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_04 | Westgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_05 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_06 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_07 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_08 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_09 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_10 | Oostgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_11 | Oostgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_12 | Oostgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_13 | Oostgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_14 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_15 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_16 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_17 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 01_18 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | --       | --       | Ja    |
| 02_01 | Westgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_02 | Westgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_03 | Westgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_04 | Westgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_05 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_06 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_07 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_08 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_09 | Noordgevel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_10 | Oostgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_11 | Oostgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_12 | Oostgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_13 | Oostgevel  | -0,70    | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_14 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_15 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_16 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_17 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 02_18 | Zuidgevel  | -0,70    | Relatief     | --       | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | Ja    |
| 03_01 | Tussendeel | -0,70    | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_02 | Tussendeel | -0,70    | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_03 | Tussendeel | -0,70    | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_04 | Tussendeel | -0,70    | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_05 | Tussendeel | -0,70    | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_06 | Tussendeel | -0,70    | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_07 | Tussendeel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_08 | Tussendeel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_09 | Tussendeel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03_10 | Tussendeel | -0,70    | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Bijlage II Invoergegevens rekenmodellen (plan)

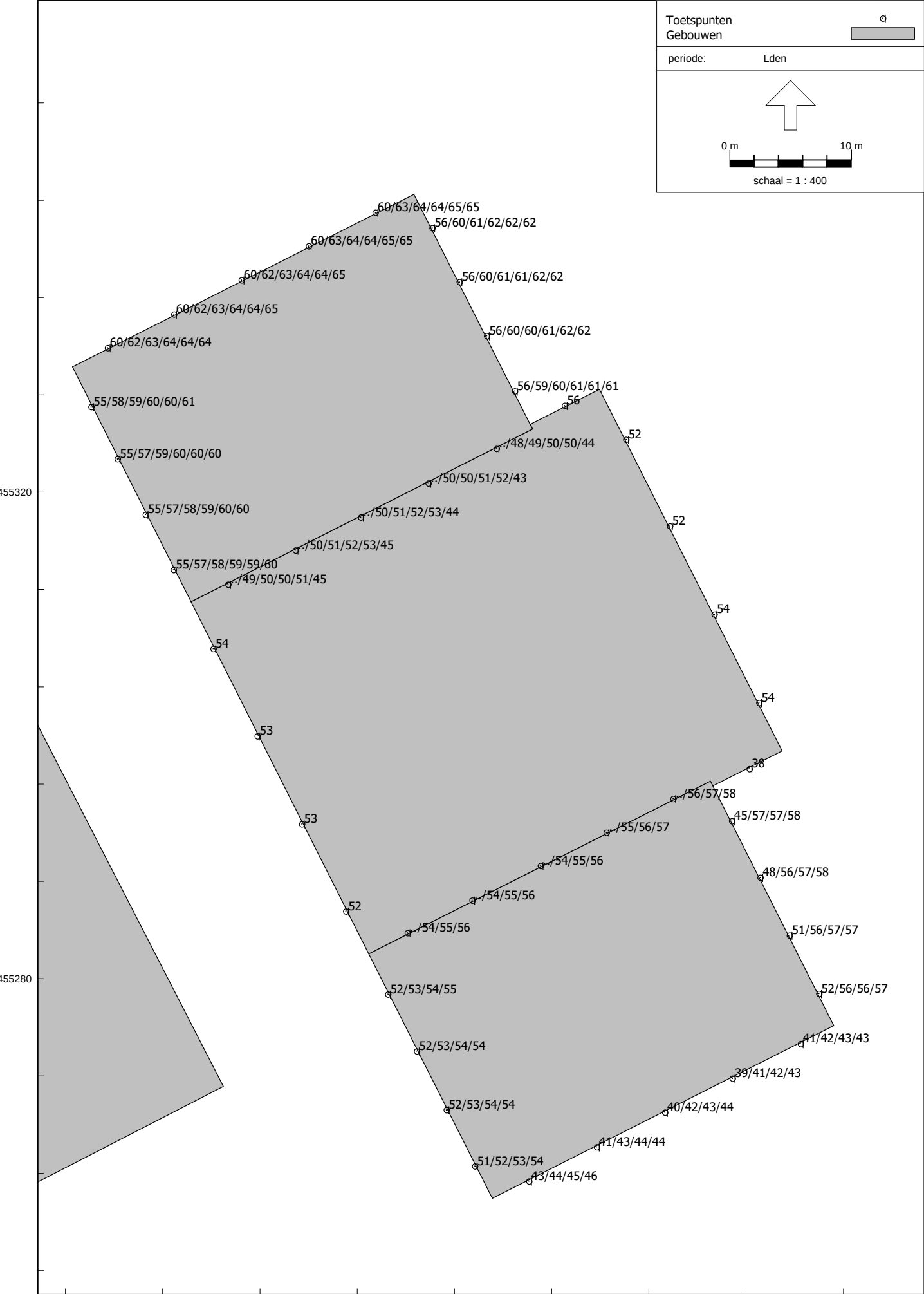
Model: Kopie van Wegverkeerslawaa  
 07974-55054 A0 wooncomplex Minkemalaan 1 Woerden - 07974-55054 Minkemalaan 1 Woerden  
 Groep: Plan  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

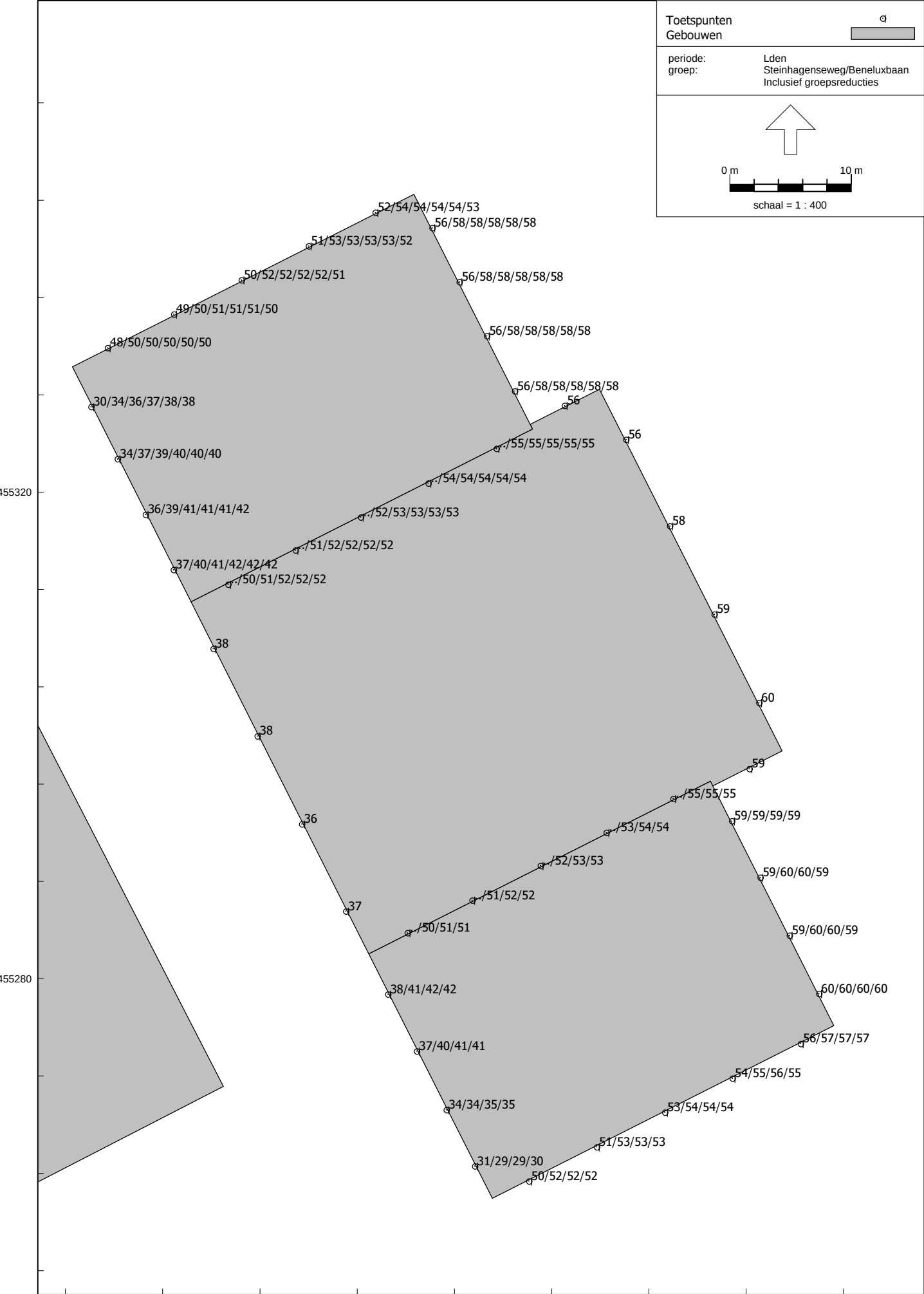
| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|      |         | 2,15   | -0,70    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    | Blok 1  | 12,50  | -0,70    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 2    | Blok 2  | 18,50  | -0,70    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

**Bijlage III    Rekenresultaten**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Bijlage III-1 | Rekenresultaten spoorweglawaaï |
| Bijlage III-2 | Rekenresultaten Beneluxlaan    |
| Bijlage III-3 | Rekenresultaten Minkemalaan    |
| Bijlage III-4 | Gecumuleerde geluidbelastingen |









| Naam    | Omschrijving | Hoogte | Resultaten wegverkeer | L*vl | Resultaten railverkeer | L*rl | Lcum (VL) | Lcum (RL) |
|---------|--------------|--------|-----------------------|------|------------------------|------|-----------|-----------|
|         |              | [m]    | excl. aftrek [dB]     | [dB] | [dB]                   | [dB] | [dB]      | [dB]      |
| 01_01_A | Westgevel    | 1,5    | 50                    | 50   | 52                     | 48   | 52        | 56        |
| 01_01_B | Westgevel    | 5      | 52                    | 52   | 53                     | 49   | 54        | 58        |
| 01_01_C | Westgevel    | 8      | 52                    | 52   | 54                     | 50   | 54        | 58        |
| 01_01_D | Westgevel    | 11     | 52                    | 52   | 55                     | 51   | 54        | 59        |
| 01_02_A | Westgevel    | 1,5    | 51                    | 51   | 52                     | 48   | 53        | 57        |
| 01_02_B | Westgevel    | 5      | 52                    | 52   | 53                     | 49   | 54        | 58        |
| 01_02_C | Westgevel    | 8      | 52                    | 52   | 54                     | 50   | 54        | 58        |
| 01_02_D | Westgevel    | 11     | 52                    | 52   | 54                     | 50   | 54        | 59        |
| 01_03_A | Westgevel    | 1,5    | 52                    | 52   | 52                     | 48   | 54        | 58        |
| 01_03_B | Westgevel    | 5      | 53                    | 53   | 53                     | 49   | 54        | 58        |
| 01_03_C | Westgevel    | 8      | 53                    | 53   | 54                     | 50   | 54        | 59        |
| 01_03_D | Westgevel    | 11     | 53                    | 53   | 54                     | 50   | 55        | 59        |
| 01_04_A | Westgevel    | 1,5    | 54                    | 54   | 51                     | 47   | 54        | 59        |
| 01_04_B | Westgevel    | 5      | 54                    | 54   | 52                     | 48   | 55        | 59        |
| 01_04_C | Westgevel    | 8      | 54                    | 54   | 53                     | 49   | 55        | 59        |
| 01_04_D | Westgevel    | 11     | 54                    | 54   | 54                     | 50   | 55        | 59        |
| 01_05_A | Zuidgevel    | 1,5    | 60                    | 60   | 43                     | 39   | 60        | 64        |
| 01_05_B | Zuidgevel    | 5      | 60                    | 60   | 44                     | 40   | 60        | 65        |
| 01_05_C | Zuidgevel    | 8      | 60                    | 60   | 45                     | 41   | 60        | 65        |
| 01_05_D | Zuidgevel    | 11     | 60                    | 60   | 46                     | 42   | 60        | 65        |
| 01_06_A | Zuidgevel    | 1,5    | 60                    | 60   | 41                     | 38   | 60        | 65        |
| 01_06_B | Zuidgevel    | 5      | 61                    | 61   | 43                     | 39   | 61        | 66        |
| 01_06_C | Zuidgevel    | 8      | 61                    | 61   | 44                     | 40   | 61        | 65        |
| 01_06_D | Zuidgevel    | 11     | 61                    | 61   | 44                     | 41   | 61        | 65        |
| 01_07_A | Zuidgevel    | 1,5    | 61                    | 61   | 40                     | 36   | 61        | 65        |
| 01_07_B | Zuidgevel    | 5      | 62                    | 62   | 42                     | 38   | 62        | 66        |
| 01_07_C | Zuidgevel    | 8      | 61                    | 61   | 43                     | 39   | 62        | 66        |
| 01_07_D | Zuidgevel    | 11     | 61                    | 61   | 44                     | 40   | 61        | 66        |
| 01_08_A | Zuidgevel    | 1,5    | 62                    | 62   | 39                     | 36   | 62        | 66        |
| 01_08_B | Zuidgevel    | 5      | 62                    | 62   | 41                     | 38   | 62        | 67        |
| 01_08_C | Zuidgevel    | 8      | 62                    | 62   | 42                     | 39   | 62        | 67        |
| 01_08_D | Zuidgevel    | 11     | 62                    | 62   | 43                     | 39   | 62        | 67        |
| 01_09_A | Zuidgevel    | 1,5    | 63                    | 63   | 41                     | 37   | 63        | 67        |
| 01_09_B | Zuidgevel    | 5      | 63                    | 63   | 42                     | 38   | 63        | 68        |
| 01_09_C | Zuidgevel    | 8      | 63                    | 63   | 43                     | 39   | 63        | 68        |
| 01_09_D | Zuidgevel    | 11     | 63                    | 63   | 43                     | 39   | 63        | 67        |
| 01_10_A | Oostgevel    | 1,5    | 65                    | 65   | 52                     | 48   | 65        | 70        |
| 01_10_B | Oostgevel    | 5      | 65                    | 65   | 56                     | 51   | 65        | 70        |
| 01_10_C | Oostgevel    | 8      | 65                    | 65   | 56                     | 52   | 65        | 70        |
| 01_10_D | Oostgevel    | 11     | 65                    | 65   | 57                     | 53   | 65        | 70        |
| 01_11_A | Oostgevel    | 1,5    | 65                    | 65   | 51                     | 47   | 65        | 69        |
| 01_11_B | Oostgevel    | 5      | 65                    | 65   | 56                     | 52   | 65        | 70        |
| 01_11_C | Oostgevel    | 8      | 65                    | 65   | 57                     | 52   | 65        | 70        |
| 01_11_D | Oostgevel    | 11     | 65                    | 65   | 57                     | 53   | 65        | 70        |
| 01_12_A | Oostgevel    | 1,5    | 64                    | 64   | 48                     | 44   | 64        | 69        |
| 01_12_B | Oostgevel    | 5      | 65                    | 65   | 56                     | 52   | 65        | 70        |
| 01_12_C | Oostgevel    | 8      | 65                    | 65   | 57                     | 53   | 65        | 70        |
| 01_12_D | Oostgevel    | 11     | 64                    | 64   | 58                     | 53   | 65        | 69        |
| 01_13_A | Oostgevel    | 1,5    | 64                    | 64   | 45                     | 42   | 64        | 69        |
| 01_13_B | Oostgevel    | 5      | 64                    | 64   | 57                     | 52   | 65        | 69        |
| 01_13_C | Oostgevel    | 8      | 64                    | 64   | 57                     | 53   | 65        | 69        |
| 01_13_D | Oostgevel    | 11     | 64                    | 64   | 58                     | 54   | 64        | 69        |
| 01_14_B | Noordgevel   | 5      | 60                    | 60   | 56                     | 52   | 60        | 65        |
| 01_14_C | Noordgevel   | 8      | 60                    | 60   | 57                     | 53   | 61        | 65        |
| 01_14_D | Noordgevel   | 11     | 60                    | 60   | 58                     | 53   | 61        | 65        |
| 01_15_B | Noordgevel   | 5      | 59                    | 59   | 55                     | 51   | 59        | 64        |
| 01_15_C | Noordgevel   | 8      | 59                    | 59   | 56                     | 52   | 60        | 64        |
| 01_15_D | Noordgevel   | 11     | 59                    | 59   | 57                     | 52   | 60        | 64        |
| 01_16_B | Noordgevel   | 5      | 57                    | 57   | 54                     | 50   | 58        | 63        |
| 01_16_C | Noordgevel   | 8      | 58                    | 58   | 55                     | 51   | 59        | 63        |
| 01_16_D | Noordgevel   | 11     | 58                    | 58   | 56                     | 52   | 59        | 63        |
| 01_17_B | Noordgevel   | 5      | 56                    | 56   | 54                     | 50   | 57        | 62        |

| Naam    | Omschrijving | Hoogte | Resultaten wegverkeer | L*vl | Resultaten railverkeer | L*rl | Lcum (VL) | Lcum (RL) |
|---------|--------------|--------|-----------------------|------|------------------------|------|-----------|-----------|
|         |              | [m]    | excl. aftrek [dB]     | [dB] | [dB]                   | [dB] | [dB]      | [dB]      |
| 01_17_C | Noordgevel   | 8      | 57                    | 57   | 55                     | 51   | 58        | 62        |
| 01_17_D | Noordgevel   | 11     | 57                    | 57   | 56                     | 51   | 58        | 63        |
| 01_18_B | Noordgevel   | 5      | 55                    | 55   | 54                     | 50   | 56        | 61        |
| 01_18_C | Noordgevel   | 8      | 56                    | 56   | 55                     | 51   | 57        | 62        |
| 01_18_D | Noordgevel   | 11     | 56                    | 56   | 56                     | 51   | 58        | 62        |
| 02_01_A | Westgevel    | 1,5    | 45                    | 45   | 55                     | 51   | 52        | 56        |
| 02_01_B | Westgevel    | 5      | 47                    | 47   | 57                     | 52   | 54        | 58        |
| 02_01_C | Westgevel    | 8      | 48                    | 48   | 58                     | 54   | 55        | 59        |
| 02_01_D | Westgevel    | 11     | 49                    | 49   | 59                     | 54   | 56        | 60        |
| 02_01_E | Westgevel    | 14     | 49                    | 49   | 59                     | 55   | 56        | 60        |
| 02_01_F | Westgevel    | 17     | 49                    | 49   | 60                     | 55   | 56        | 61        |
| 02_02_A | Westgevel    | 1,5    | 44                    | 44   | 55                     | 51   | 52        | 56        |
| 02_02_B | Westgevel    | 5      | 46                    | 46   | 57                     | 53   | 54        | 58        |
| 02_02_C | Westgevel    | 8      | 48                    | 48   | 58                     | 54   | 55        | 59        |
| 02_02_D | Westgevel    | 11     | 48                    | 48   | 59                     | 55   | 56        | 60        |
| 02_02_E | Westgevel    | 14     | 48                    | 48   | 60                     | 55   | 56        | 60        |
| 02_02_F | Westgevel    | 17     | 49                    | 49   | 60                     | 56   | 56        | 61        |
| 02_03_A | Westgevel    | 1,5    | 43                    | 43   | 55                     | 51   | 52        | 56        |
| 02_03_B | Westgevel    | 5      | 45                    | 45   | 57                     | 53   | 54        | 58        |
| 02_03_C | Westgevel    | 8      | 47                    | 47   | 59                     | 54   | 55        | 59        |
| 02_03_D | Westgevel    | 11     | 47                    | 47   | 60                     | 55   | 56        | 60        |
| 02_03_E | Westgevel    | 14     | 47                    | 47   | 60                     | 56   | 56        | 61        |
| 02_03_F | Westgevel    | 17     | 48                    | 48   | 60                     | 56   | 57        | 61        |
| 02_04_A | Westgevel    | 1,5    | 42                    | 42   | 55                     | 51   | 52        | 56        |
| 02_04_B | Westgevel    | 5      | 44                    | 44   | 58                     | 53   | 54        | 58        |
| 02_04_C | Westgevel    | 8      | 45                    | 45   | 59                     | 55   | 55        | 59        |
| 02_04_D | Westgevel    | 11     | 46                    | 46   | 60                     | 56   | 56        | 60        |
| 02_04_E | Westgevel    | 14     | 46                    | 46   | 60                     | 56   | 56        | 61        |
| 02_04_F | Westgevel    | 17     | 47                    | 47   | 61                     | 56   | 57        | 61        |
| 02_05_A | Noordgevel   | 1,5    | 53                    | 53   | 60                     | 56   | 58        | 62        |
| 02_05_B | Noordgevel   | 5      | 55                    | 55   | 62                     | 58   | 59        | 64        |
| 02_05_C | Noordgevel   | 8      | 55                    | 55   | 63                     | 59   | 60        | 65        |
| 02_05_D | Noordgevel   | 11     | 55                    | 55   | 64                     | 59   | 61        | 65        |
| 02_05_E | Noordgevel   | 14     | 55                    | 55   | 64                     | 60   | 61        | 65        |
| 02_05_F | Noordgevel   | 17     | 55                    | 55   | 64                     | 60   | 61        | 66        |
| 02_06_A | Noordgevel   | 1,5    | 54                    | 54   | 60                     | 56   | 58        | 62        |
| 02_06_B | Noordgevel   | 5      | 56                    | 56   | 62                     | 58   | 60        | 64        |
| 02_06_C | Noordgevel   | 8      | 56                    | 56   | 63                     | 59   | 61        | 65        |
| 02_06_D | Noordgevel   | 11     | 56                    | 56   | 64                     | 59   | 61        | 66        |
| 02_06_E | Noordgevel   | 14     | 56                    | 56   | 64                     | 60   | 61        | 66        |
| 02_06_F | Noordgevel   | 17     | 56                    | 56   | 65                     | 60   | 61        | 66        |
| 02_07_A | Noordgevel   | 1,5    | 55                    | 55   | 60                     | 56   | 58        | 63        |
| 02_07_B | Noordgevel   | 5      | 57                    | 57   | 62                     | 58   | 60        | 65        |
| 02_07_C | Noordgevel   | 8      | 57                    | 57   | 63                     | 59   | 61        | 65        |
| 02_07_D | Noordgevel   | 11     | 57                    | 57   | 64                     | 60   | 61        | 66        |
| 02_07_E | Noordgevel   | 14     | 57                    | 57   | 64                     | 60   | 62        | 66        |
| 02_07_F | Noordgevel   | 17     | 57                    | 57   | 65                     | 60   | 62        | 66        |
| 02_08_A | Noordgevel   | 1,5    | 56                    | 56   | 60                     | 55   | 59        | 63        |
| 02_08_B | Noordgevel   | 5      | 58                    | 58   | 63                     | 58   | 61        | 66        |
| 02_08_C | Noordgevel   | 8      | 58                    | 58   | 64                     | 59   | 62        | 66        |
| 02_08_D | Noordgevel   | 11     | 58                    | 58   | 64                     | 60   | 62        | 66        |
| 02_08_E | Noordgevel   | 14     | 58                    | 58   | 65                     | 60   | 62        | 67        |
| 02_08_F | Noordgevel   | 17     | 58                    | 58   | 65                     | 60   | 62        | 67        |
| 02_09_A | Noordgevel   | 1,5    | 58                    | 58   | 60                     | 55   | 60        | 64        |
| 02_09_B | Noordgevel   | 5      | 59                    | 59   | 63                     | 58   | 62        | 66        |
| 02_09_C | Noordgevel   | 8      | 59                    | 59   | 64                     | 59   | 62        | 67        |
| 02_09_D | Noordgevel   | 11     | 59                    | 59   | 64                     | 60   | 62        | 67        |
| 02_09_E | Noordgevel   | 14     | 59                    | 59   | 65                     | 60   | 62        | 67        |
| 02_09_F | Noordgevel   | 17     | 59                    | 59   | 65                     | 60   | 62        | 67        |
| 02_10_A | Oostgevel    | 1,5    | 61                    | 61   | 56                     | 52   | 62        | 66        |
| 02_10_B | Oostgevel    | 5      | 63                    | 63   | 60                     | 56   | 64        | 69        |
| 02_10_C | Oostgevel    | 8      | 63                    | 63   | 61                     | 57   | 64        | 69        |

| Naam    | Omschrijving | Hoogte | Resultaten wegverkeer | L*vl | Resultaten railverkeer | L*rl | Lcum (VL) | Lcum (RL) |
|---------|--------------|--------|-----------------------|------|------------------------|------|-----------|-----------|
|         |              | [m]    | excl. aftrek [dB]     | [dB] | [dB]                   | [dB] | [dB]      | [dB]      |
| 02_10_D | Oostgevel    | 11     | 63                    | 63   | 62                     | 57   | 64        | 69        |
| 02_10_E | Oostgevel    | 14     | 63                    | 63   | 62                     | 58   | 64        | 69        |
| 02_10_F | Oostgevel    | 17     | 63                    | 63   | 62                     | 58   | 64        | 68        |
| 02_11_A | Oostgevel    | 1,5    | 61                    | 61   | 56                     | 52   | 62        | 66        |
| 02_11_B | Oostgevel    | 5      | 63                    | 63   | 60                     | 55   | 64        | 69        |
| 02_11_C | Oostgevel    | 8      | 63                    | 63   | 61                     | 56   | 64        | 69        |
| 02_11_D | Oostgevel    | 11     | 63                    | 63   | 61                     | 57   | 64        | 69        |
| 02_11_E | Oostgevel    | 14     | 63                    | 63   | 62                     | 57   | 64        | 69        |
| 02_11_F | Oostgevel    | 17     | 63                    | 63   | 62                     | 57   | 64        | 68        |
| 02_12_A | Oostgevel    | 1,5    | 61                    | 61   | 56                     | 52   | 62        | 66        |
| 02_12_B | Oostgevel    | 5      | 63                    | 63   | 60                     | 55   | 64        | 69        |
| 02_12_C | Oostgevel    | 8      | 63                    | 63   | 60                     | 56   | 64        | 69        |
| 02_12_D | Oostgevel    | 11     | 63                    | 63   | 61                     | 57   | 64        | 69        |
| 02_12_E | Oostgevel    | 14     | 63                    | 63   | 62                     | 57   | 64        | 69        |
| 02_12_F | Oostgevel    | 17     | 63                    | 63   | 62                     | 57   | 64        | 68        |
| 02_13_A | Oostgevel    | 1,5    | 61                    | 61   | 56                     | 52   | 62        | 66        |
| 02_13_B | Oostgevel    | 5      | 63                    | 63   | 59                     | 55   | 64        | 69        |
| 02_13_C | Oostgevel    | 8      | 64                    | 64   | 60                     | 56   | 64        | 69        |
| 02_13_D | Oostgevel    | 11     | 63                    | 63   | 61                     | 56   | 64        | 69        |
| 02_13_E | Oostgevel    | 14     | 63                    | 63   | 61                     | 57   | 64        | 69        |
| 02_13_F | Oostgevel    | 17     | 63                    | 63   | 61                     | 57   | 64        | 68        |
| 02_14_B | Zuidgevel    | 5      | 60                    | 60   | 48                     | 44   | 60        | 64        |
| 02_14_C | Zuidgevel    | 8      | 60                    | 60   | 49                     | 45   | 60        | 65        |
| 02_14_D | Zuidgevel    | 11     | 60                    | 60   | 50                     | 46   | 60        | 65        |
| 02_14_E | Zuidgevel    | 14     | 60                    | 60   | 50                     | 46   | 60        | 65        |
| 02_14_F | Zuidgevel    | 17     | 60                    | 60   | 44                     | 41   | 60        | 64        |
| 02_15_B | Zuidgevel    | 5      | 59                    | 59   | 50                     | 46   | 59        | 63        |
| 02_15_C | Zuidgevel    | 8      | 59                    | 59   | 50                     | 46   | 59        | 64        |
| 02_15_D | Zuidgevel    | 11     | 59                    | 59   | 51                     | 47   | 59        | 64        |
| 02_15_E | Zuidgevel    | 14     | 59                    | 59   | 52                     | 48   | 59        | 64        |
| 02_15_F | Zuidgevel    | 17     | 59                    | 59   | 43                     | 40   | 59        | 63        |
| 02_16_B | Zuidgevel    | 5      | 57                    | 57   | 50                     | 46   | 58        | 62        |
| 02_16_C | Zuidgevel    | 8      | 58                    | 58   | 51                     | 47   | 58        | 63        |
| 02_16_D | Zuidgevel    | 11     | 58                    | 58   | 52                     | 48   | 59        | 63        |
| 02_16_E | Zuidgevel    | 14     | 58                    | 58   | 53                     | 49   | 59        | 63        |
| 02_16_F | Zuidgevel    | 17     | 58                    | 58   | 44                     | 41   | 58        | 63        |
| 02_17_B | Zuidgevel    | 5      | 57                    | 57   | 50                     | 46   | 57        | 61        |
| 02_17_C | Zuidgevel    | 8      | 57                    | 57   | 51                     | 47   | 58        | 62        |
| 02_17_D | Zuidgevel    | 11     | 58                    | 58   | 52                     | 48   | 58        | 62        |
| 02_17_E | Zuidgevel    | 14     | 58                    | 58   | 53                     | 49   | 58        | 63        |
| 02_17_F | Zuidgevel    | 17     | 58                    | 58   | 45                     | 41   | 58        | 62        |
| 02_18_B | Zuidgevel    | 5      | 56                    | 56   | 49                     | 45   | 56        | 60        |
| 02_18_C | Zuidgevel    | 8      | 57                    | 57   | 50                     | 46   | 57        | 61        |
| 02_18_D | Zuidgevel    | 11     | 57                    | 57   | 50                     | 46   | 57        | 62        |
| 02_18_E | Zuidgevel    | 14     | 57                    | 57   | 51                     | 47   | 57        | 62        |
| 02_18_F | Zuidgevel    | 17     | 57                    | 57   | 45                     | 41   | 57        | 61        |
| 03_01_A | Tussendeel   | 1,5    | 61                    | 61   | 52                     | 48   | 62        | 66        |
| 03_02_A | Tussendeel   | 1,5    | 63                    | 63   | 52                     | 48   | 64        | 68        |
| 03_03_A | Tussendeel   | 1,5    | 64                    | 64   | 54                     | 50   | 64        | 69        |
| 03_04_A | Tussendeel   | 1,5    | 65                    | 65   | 54                     | 50   | 65        | 70        |
| 03_05_A | Tussendeel   | 1,5    | 64                    | 64   | 38                     | 35   | 64        | 68        |
| 03_06_A | Tussendeel   | 1,5    | 61                    | 61   | 56                     | 52   | 62        | 66        |
| 03_07_A | Tussendeel   | 1,5    | 48                    | 48   | 52                     | 48   | 51        | 55        |
| 03_08_A | Tussendeel   | 1,5    | 46                    | 46   | 53                     | 49   | 51        | 55        |
| 03_09_A | Tussendeel   | 1,5    | 46                    | 46   | 53                     | 49   | 51        | 55        |
| 03_10_A | Tussendeel   | 1,5    | 46                    | 46   | 54                     | 50   | 51        | 55        |

**Bijlage IV    Overzicht geluidluwe gevels en dove gevels**

Beneluxlaan

Afstand tot  
als in vorige

BG 8 dB  
1V 10 dB  
2V 10 dB  
3V 10 dB  
4V 10 dB  
5V 10 dB

BG 11-12 dB  
1V 11-12 dB  
2V 11-12 dB  
3V 11-12 dB

BG 5 dB  
1V 7-8 dB  
2V 8-9 dB  
3V 9 dB  
4V 9-10 dB  
5V 9-10 dB

BG --  
1V 2-7 dB  
2V 3-7 dB  
3V 4-7 dB  
4V 4-7 dB  
5V 4-7 dB

BG --  
1V 2-7 dB  
2V 3-7 dB  
3V 3-7 dB

BG 4-8 dB  
1V 4-9 dB  
2V 4-9 dB  
3V 4-9 dB

BG 1 dB  
1V 1 dB  
2V 1 dB  
3V luw

BG luw  
1V 2-3 dB  
2V 3-4 dB  
3V 4-5 dB  
4V 4-5 dB  
5V 5-6 dB

Geluidluwe gevel

Gevel met overschrijding voorkeursgrenswaarde(n)

Dove gevel

5 dB

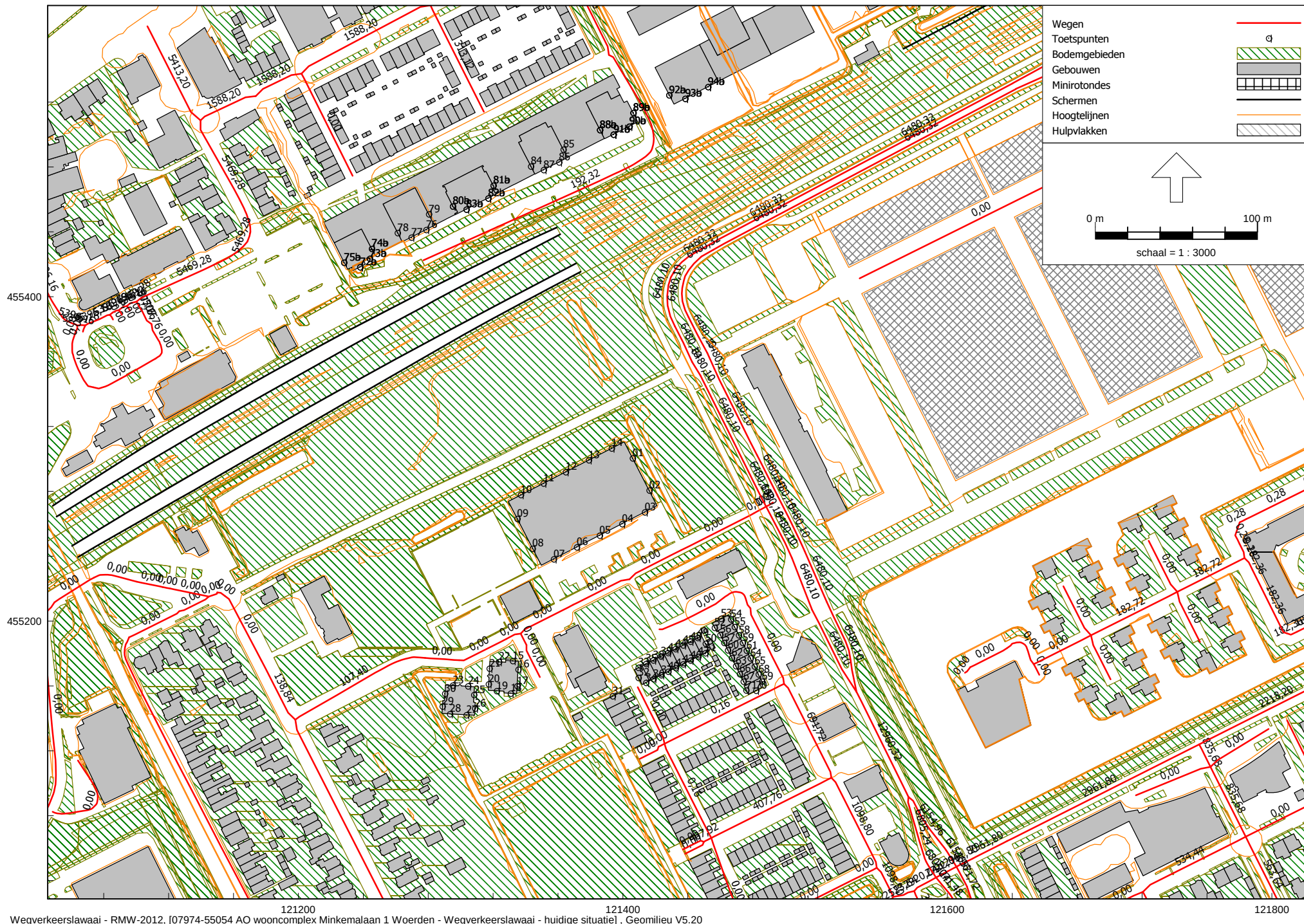
Benodigde reductie voor een geluidluwe gevel

Bij de onderzijde van de balkons moet geluidabsorptie voorzien worden ter voorkoming van ongewenste reflecties (aan de geluidbelaste zijden)

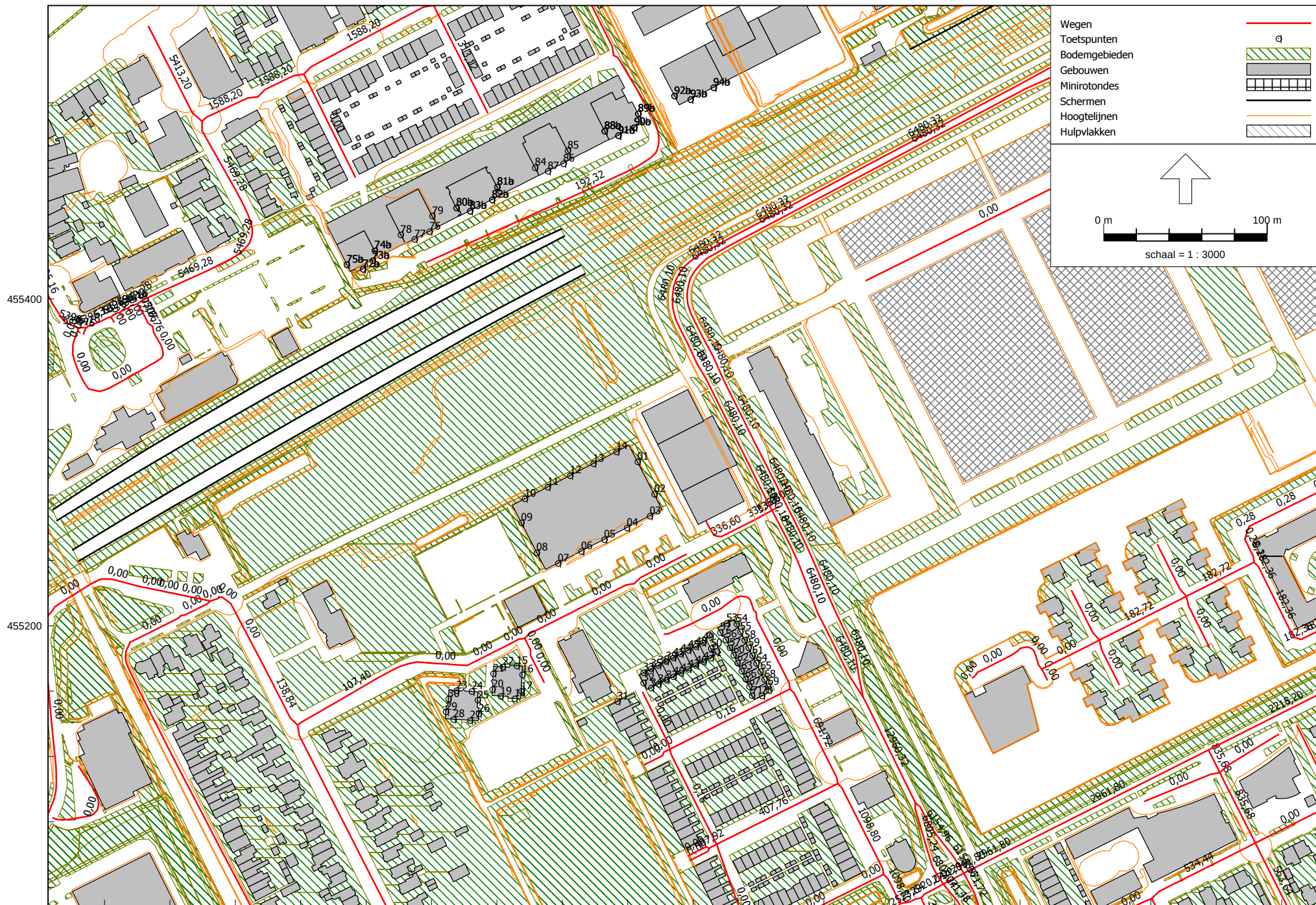


**Bijlage V      Geluideffecten bij bestaande woningen**

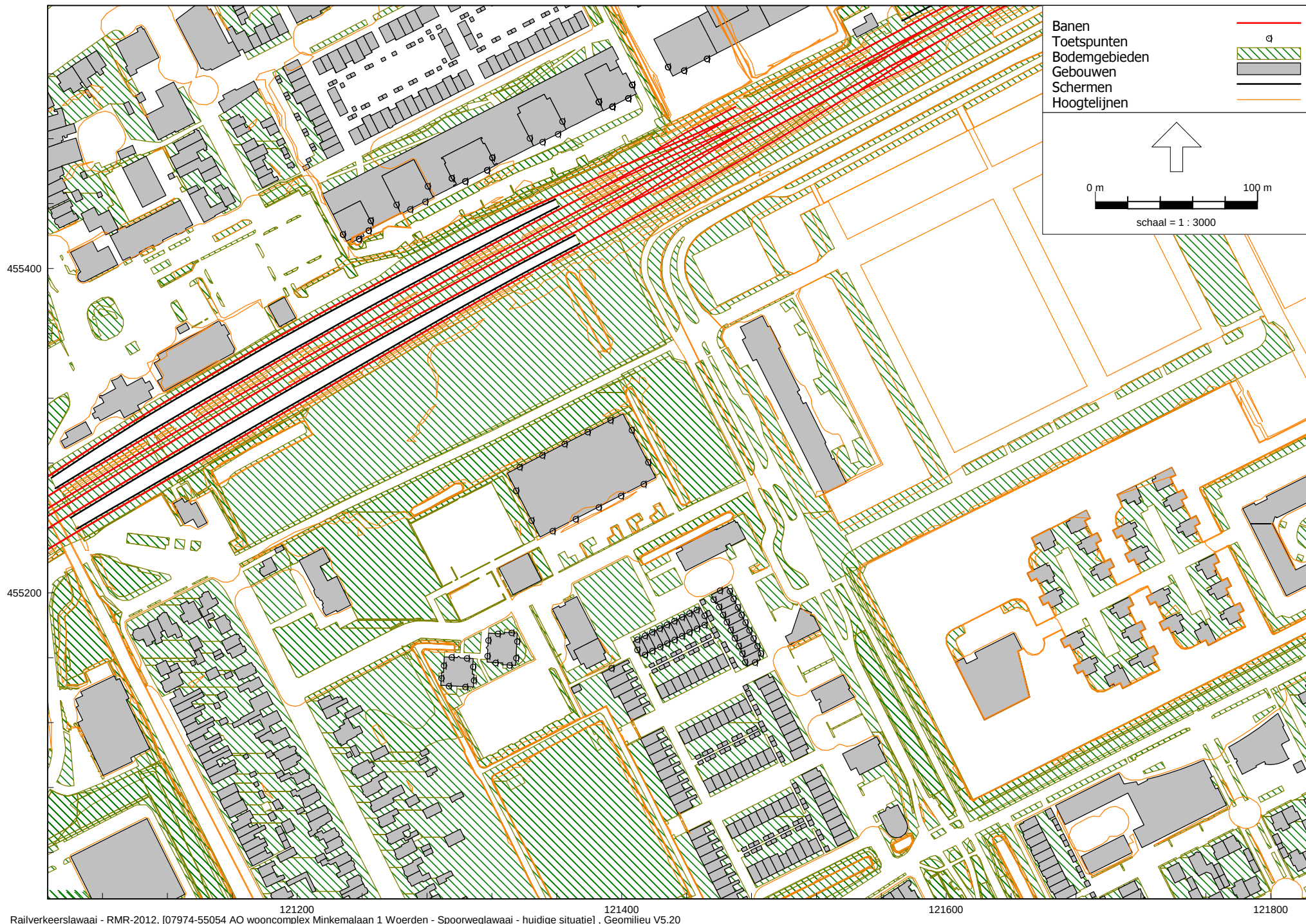
|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Bijlage V-1 | Rekenmodellen                                              |
| Bijlage V-2 | Geluideffecten bij bestaande woningen – wegverkeerslawaaï  |
| Bijlage V-3 | Geluideffecten bij bestaande woningen – spoorweglawaaï     |
| Bijlage V-4 | Geluideffecten bij bestaande woningen – gecumuleerd geluid |

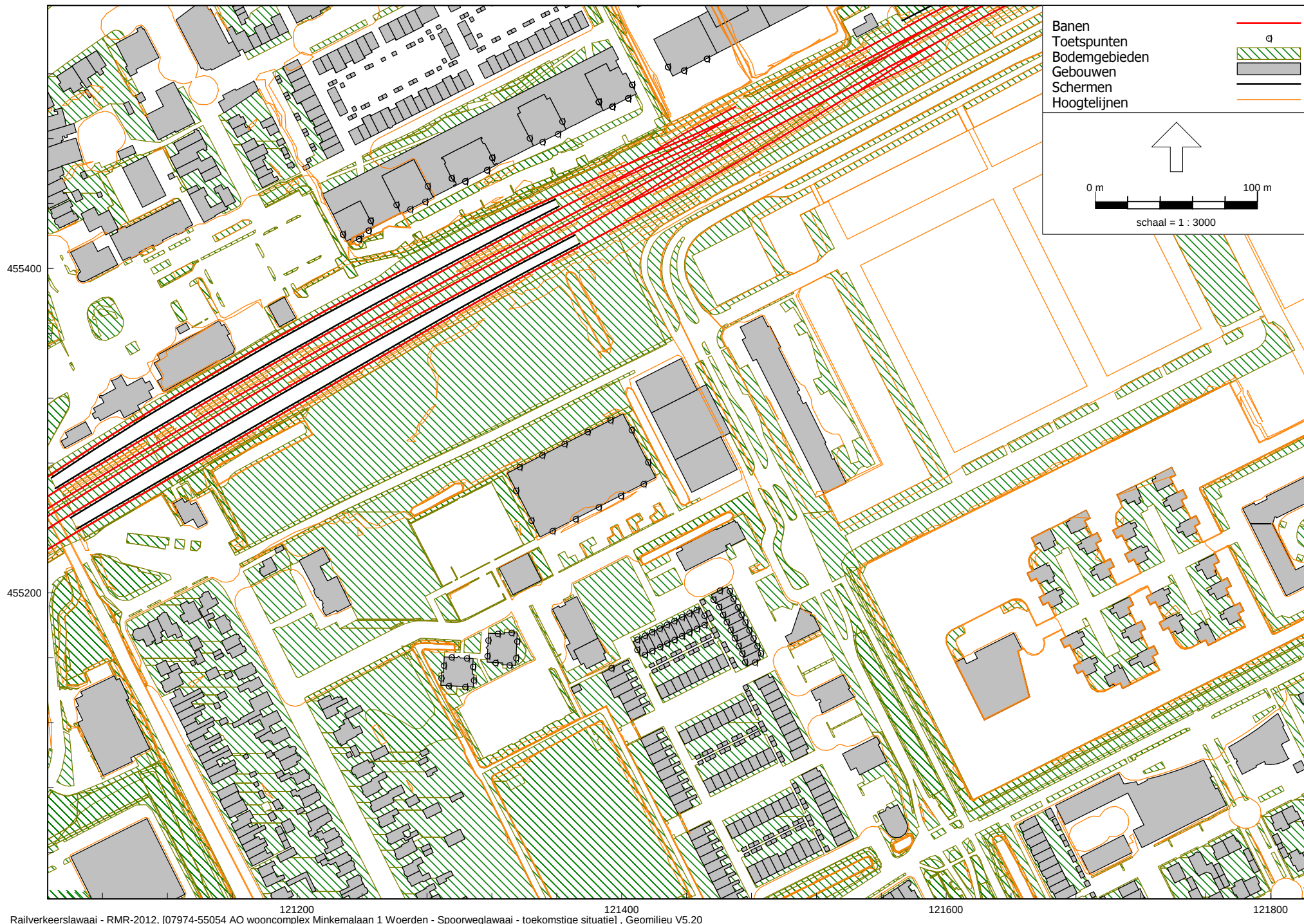














| Waarneempunt |                   | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving      | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 01_A         | Minkema College   | 1,5                | 53,1      | 46,3                | -6,8     | nee                        |
| 01_B         | Minkema College   | 5,5                | 55,7      | 53,0                | -2,7     | nee                        |
| 01_C         | Minkema College   | 9,5                | 56,1      | 54,0                | -2,1     | nee                        |
| 01_D         | Minkema College   | 13,5               | 56,3      | 54,3                | -2,0     | nee                        |
| 02_A         | Minkema College   | 1,5                | 53,5      | 46,0                | -7,5     | nee                        |
| 02_B         | Minkema College   | 5,5                | 55,9      | 53,0                | -2,9     | nee                        |
| 02_C         | Minkema College   | 9,5                | 56,4      | 54,2                | -2,2     | nee                        |
| 02_D         | Minkema College   | 13,5               | 56,5      | 54,5                | -2,0     | nee                        |
| 03_A         | Minkema College   | 1,5                | 51,1      | 45,3                | -5,8     | nee                        |
| 03_B         | Minkema College   | 5,5                | 52,8      | 46,5                | -6,3     | nee                        |
| 03_C         | Minkema College   | 9,5                | 53,5      | 47,6                | -5,9     | nee                        |
| 03_D         | Minkema College   | 13,5               | 53,7      | 47,9                | -5,8     | nee                        |
| 04_A         | Minkema College   | 1,5                | 50,4      | 46,5                | -3,9     | nee                        |
| 04_B         | Minkema College   | 5,5                | 51,5      | 47,4                | -4,1     | nee                        |
| 04_C         | Minkema College   | 9,5                | 52,5      | 48,6                | -3,9     | nee                        |
| 04_D         | Minkema College   | 13,5               | 52,8      | 48,8                | -3,9     | nee                        |
| 05_A         | Minkema College   | 1,5                | 49,3      | 46,5                | -2,8     | nee                        |
| 05_B         | Minkema College   | 5,5                | 50,2      | 47,0                | -3,1     | nee                        |
| 05_C         | Minkema College   | 9,5                | 51,3      | 48,3                | -3,0     | nee                        |
| 05_D         | Minkema College   | 13,5               | 51,8      | 48,9                | -2,9     | nee                        |
| 06_A         | Minkema College   | 1,5                | 48,3      | 46,4                | -1,9     | nee                        |
| 06_B         | Minkema College   | 5,5                | 48,8      | 46,6                | -2,3     | nee                        |
| 06_C         | Minkema College   | 9,5                | 50,0      | 47,9                | -2,2     | nee                        |
| 06_D         | Minkema College   | 13,5               | 50,8      | 48,8                | -2,0     | nee                        |
| 07_A         | Minkema College   | 1,5                | 47,1      | 45,1                | -2,1     | nee                        |
| 07_B         | Minkema College   | 5,5                | 47,6      | 45,5                | -2,1     | nee                        |
| 07_C         | Minkema College   | 9,5                | 48,6      | 46,5                | -2,0     | nee                        |
| 07_D         | Minkema College   | 13,5               | 49,6      | 47,9                | -1,8     | nee                        |
| 08_A         | Minkema College   | 1,5                | 40,2      | 40,1                | -0,1     | nee                        |
| 08_B         | Minkema College   | 5,5                | 41,9      | 41,8                | -0,1     | nee                        |
| 08_C         | Minkema College   | 9,5                | 42,6      | 42,5                | -0,1     | nee                        |
| 08_D         | Minkema College   | 13,5               | 43,3      | 43,2                | -0,1     | nee                        |
| 09_A         | Minkema College   | 1,5                | 40,4      | 40,3                | -0,1     | nee                        |
| 09_B         | Minkema College   | 5,5                | 42,1      | 42,0                | -0,1     | nee                        |
| 09_C         | Minkema College   | 9,5                | 42,6      | 42,5                | -0,1     | nee                        |
| 09_D         | Minkema College   | 13,5               | 43,4      | 43,2                | -0,1     | nee                        |
| 10_A         | Minkema College   | 1,5                | 45,1      | 44,0                | -1,1     | nee                        |
| 10_B         | Minkema College   | 5,5                | 47,3      | 46,2                | -1,1     | nee                        |
| 10_C         | Minkema College   | 9,5                | 47,8      | 46,6                | -1,2     | nee                        |
| 10_D         | Minkema College   | 13,5               | 48,3      | 47,1                | -1,2     | nee                        |
| 11_A         | Minkema College   | 1,5                | 45,7      | 44,5                | -1,2     | nee                        |
| 11_B         | Minkema College   | 5,5                | 47,9      | 46,7                | -1,2     | nee                        |
| 11_C         | Minkema College   | 9,5                | 48,4      | 47,1                | -1,3     | nee                        |
| 11_D         | Minkema College   | 13,5               | 48,8      | 47,5                | -1,2     | nee                        |
| 12_A         | Minkema College   | 1,5                | 46,5      | 45,1                | -1,4     | nee                        |
| 12_B         | Minkema College   | 5,5                | 48,8      | 47,2                | -1,5     | nee                        |
| 12_C         | Minkema College   | 9,5                | 49,3      | 47,8                | -1,5     | nee                        |
| 12_D         | Minkema College   | 13,5               | 49,6      | 48,1                | -1,4     | nee                        |
| 13_A         | Minkema College   | 1,5                | 47,6      | 45,3                | -2,3     | nee                        |
| 13_B         | Minkema College   | 5,5                | 50,1      | 47,6                | -2,5     | nee                        |
| 13_C         | Minkema College   | 9,5                | 50,4      | 48,1                | -2,3     | nee                        |
| 13_D         | Minkema College   | 13,5               | 50,6      | 48,4                | -2,2     | nee                        |
| 14_A         | Minkema College   | 1,5                | 48,6      | 44,8                | -3,9     | nee                        |
| 14_B         | Minkema College   | 5,5                | 51,4      | 47,1                | -4,3     | nee                        |
| 14_C         | Minkema College   | 9,5                | 51,6      | 47,5                | -4,1     | nee                        |
| 14_D         | Minkema College   | 13,5               | 51,8      | 47,8                | -4,0     | nee                        |
| 15_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 45,0      | 43,4                | -1,6     | nee                        |

| Waarneempunt |                   | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving      | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 15_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 45,2      | 43,8                | -1,4     | nee                        |
| 15_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 45,5      | 44,1                | -1,4     | nee                        |
| 15_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 46,0      | 44,6                | -1,4     | nee                        |
| 15_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 46,7      | 45,4                | -1,3     | nee                        |
| 16_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 41,8      | 38,8                | -3,0     | nee                        |
| 16_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 42,3      | 39,9                | -2,4     | nee                        |
| 16_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 43,1      | 40,5                | -2,6     | nee                        |
| 16_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 44,8      | 41,2                | -3,6     | nee                        |
| 16_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 44,6      | 42,5                | -2,1     | nee                        |
| 17_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 39,2      | 38,8                | -0,4     | nee                        |
| 17_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 39,9      | 39,6                | -0,4     | nee                        |
| 17_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 41,0      | 40,3                | -0,7     | nee                        |
| 17_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 42,9      | 41,5                | -1,4     | nee                        |
| 17_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 43,4      | 42,8                | -0,5     | nee                        |
| 18_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 35,8      | 35,7                | -0,1     | nee                        |
| 18_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 37,4      | 37,3                | -0,1     | nee                        |
| 18_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 38,7      | 38,4                | -0,3     | nee                        |
| 18_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 40,1      | 39,6                | -0,5     | nee                        |
| 18_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 40,4      | 40,4                | 0,0      | nee                        |
| 19_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 35,4      | 35,4                | 0,0      | nee                        |
| 19_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 36,7      | 36,6                | 0,0      | nee                        |
| 19_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 37,6      | 37,6                | 0,0      | nee                        |
| 19_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 39,0      | 39,0                | 0,0      | nee                        |
| 19_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 40,0      | 40,0                | 0,0      | nee                        |
| 20_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 39,0      | 39,0                | 0,0      | nee                        |
| 20_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 40,3      | 40,1                | -0,2     | nee                        |
| 20_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 41,0      | 40,8                | -0,2     | nee                        |
| 20_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 42,5      | 42,4                | -0,1     | nee                        |
| 20_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 43,6      | 43,5                | -0,1     | nee                        |
| 21_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 38,8      | 38,8                | 0,0      | nee                        |
| 21_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 40,5      | 40,3                | -0,2     | nee                        |
| 21_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 41,3      | 41,2                | -0,2     | nee                        |
| 21_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 42,2      | 42,0                | -0,1     | nee                        |
| 21_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 43,1      | 43,0                | -0,1     | nee                        |
| 22_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 45,3      | 44,0                | -1,3     | nee                        |
| 22_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 45,4      | 44,2                | -1,2     | nee                        |
| 22_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 45,6      | 44,4                | -1,2     | nee                        |
| 22_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 46,2      | 45,0                | -1,2     | nee                        |
| 22_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 46,8      | 45,7                | -1,1     | nee                        |
| 23_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 41,8      | 39,3                | -2,5     | nee                        |
| 23_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 42,8      | 40,9                | -1,9     | nee                        |
| 23_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 43,2      | 41,6                | -1,7     | nee                        |
| 23_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 44,1      | 42,6                | -1,5     | nee                        |
| 23_E         | Minkemalaan 6-40  | 13,5               | 44,9      | 43,6                | -1,3     | nee                        |
| 24_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 40,5      | 40,6                | 0,0      | nee                        |
| 24_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 41,4      | 41,2                | -0,1     | nee                        |
| 24_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 42,0      | 41,8                | -0,1     | nee                        |
| 24_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 42,8      | 42,7                | -0,1     | nee                        |
| 24_E         | Minkemalaan 6-40  | 13,5               | 43,8      | 43,7                | -0,1     | nee                        |
| 25_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 38,9      | 38,9                | 0,0      | nee                        |
| 25_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 39,9      | 39,9                | 0,0      | nee                        |
| 25_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 40,7      | 40,7                | 0,0      | nee                        |
| 25_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 41,6      | 41,6                | 0,0      | nee                        |
| 25_E         | Minkemalaan 6-40  | 13,5               | 42,6      | 42,5                | 0,0      | nee                        |
| 26_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 38,3      | 38,4                | 0,0      | nee                        |
| 26_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 39,3      | 39,3                | 0,0      | nee                        |
| 26_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 40,2      | 40,2                | 0,0      | nee                        |

| Waarneempunt |                  | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving     | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 26_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 41,3      | 41,3                | 0,0      | nee                        |
| 26_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 42,3      | 42,3                | 0,0      | nee                        |
| 27_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 36,8      | 36,6                | -0,2     | nee                        |
| 27_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 37,4      | 37,2                | -0,2     | nee                        |
| 27_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 38,5      | 38,4                | -0,1     | nee                        |
| 27_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 40,0      | 39,9                | -0,1     | nee                        |
| 27_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 40,7      | 40,6                | -0,1     | nee                        |
| 28_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 36,8      | 35,9                | -0,9     | nee                        |
| 28_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 37,7      | 36,8                | -0,9     | nee                        |
| 28_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 38,2      | 37,7                | -0,5     | nee                        |
| 28_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 39,6      | 39,3                | -0,3     | nee                        |
| 28_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 40,4      | 40,1                | -0,3     | nee                        |
| 29_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 38,2      | 37,4                | -0,8     | nee                        |
| 29_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 39,6      | 38,8                | -0,8     | nee                        |
| 29_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 40,2      | 39,6                | -0,6     | nee                        |
| 29_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 41,1      | 40,8                | -0,3     | nee                        |
| 29_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 42,2      | 42,0                | -0,2     | nee                        |
| 30_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 38,5      | 37,8                | -0,6     | nee                        |
| 30_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 39,8      | 39,2                | -0,5     | nee                        |
| 30_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 40,9      | 40,4                | -0,6     | nee                        |
| 30_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 41,8      | 41,6                | -0,2     | nee                        |
| 30_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 42,8      | 42,6                | -0,2     | nee                        |
| 31_A         | Londenlaan 49    | 1,5                | 42,9      | 40,1                | -2,9     | nee                        |
| 31_B         | Londenlaan 49    | 4,5                | 43,3      | 40,2                | -3,1     | nee                        |
| 31_C         | Londenlaan 49    | 7,5                | 43,9      | 41,0                | -2,9     | nee                        |
| 32_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 41,4      | 37,8                | -3,6     | nee                        |
| 32_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 41,8      | 38,6                | -3,2     | nee                        |
| 32_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 42,6      | 39,8                | -2,8     | nee                        |
| 33_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 47,8      | 46,0                | -1,9     | nee                        |
| 33_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 48,5      | 46,8                | -1,7     | nee                        |
| 33_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 49,2      | 47,6                | -1,6     | nee                        |
| 34_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 36,6      | 36,6                | 0,0      | nee                        |
| 34_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 37,9      | 37,8                | 0,0      | nee                        |
| 34_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 40,7      | 40,6                | -0,1     | nee                        |
| 35_A         | Oslolaan 15      | 1,5                | 47,8      | 46,2                | -1,6     | nee                        |
| 35_B         | Oslolaan 15      | 4,5                | 48,7      | 47,2                | -1,5     | nee                        |
| 35_C         | Oslolaan 15      | 7,5                | 49,4      | 48,1                | -1,3     | nee                        |
| 36_A         | Oslolaan 15      | 1,5                | 36,3      | 36,3                | 0,0      | nee                        |
| 36_B         | Oslolaan 15      | 4,5                | 38,1      | 38,0                | 0,0      | nee                        |
| 36_C         | Oslolaan 15      | 7,5                | 40,8      | 40,8                | -0,1     | nee                        |
| 37_A         | Oslolaan 13      | 1,5                | 36,6      | 36,6                | 0,0      | nee                        |
| 37_B         | Oslolaan 13      | 4,5                | 37,7      | 37,7                | 0,0      | nee                        |
| 37_C         | Oslolaan 13      | 7,5                | 40,5      | 40,5                | 0,0      | nee                        |
| 38_A         | Oslolaan 13      | 1,5                | 48,3      | 47,0                | -1,4     | nee                        |
| 38_B         | Oslolaan 13      | 4,5                | 49,1      | 47,8                | -1,3     | nee                        |
| 38_C         | Oslolaan 13      | 7,5                | 49,8      | 48,7                | -1,2     | nee                        |
| 39_A         | Oslolaan 11      | 1,5                | 48,4      | 47,4                | -1,0     | nee                        |
| 39_B         | Oslolaan 11      | 4,5                | 49,3      | 48,4                | -0,9     | nee                        |
| 39_C         | Oslolaan 11      | 7,5                | 50,2      | 49,4                | -0,8     | nee                        |
| 40_A         | Oslolaan 11      | 1,5                | 36,8      | 36,8                | 0,0      | nee                        |
| 40_B         | Oslolaan 11      | 4,5                | 38,0      | 38,0                | 0,0      | nee                        |
| 40_C         | Oslolaan 11      | 7,5                | 40,9      | 40,9                | 0,0      | nee                        |
| 41_A         | Oslolaan 9       | 1,5                | 48,7      | 48,1                | -0,7     | nee                        |
| 41_B         | Oslolaan 9       | 4,5                | 49,7      | 49,2                | -0,6     | nee                        |
| 41_C         | Oslolaan 9       | 7,5                | 50,6      | 50,1                | -0,5     | nee                        |
| 42_A         | Oslolaan 9       | 1,5                | 36,8      | 36,8                | 0,0      | nee                        |
| 42_B         | Oslolaan 9       | 4,5                | 37,9      | 37,9                | 0,0      | nee                        |



| Waarneempunt |                 | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving    | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 42_C         | Oslolaan 9      | 7,5                | 40,9      | 40,9                | 0,0      | nee                        |
| 43_A         | Oslolaan 7      | 1,5                | 36,7      | 36,7                | 0,0      | nee                        |
| 43_B         | Oslolaan 7      | 4,5                | 38,0      | 38,0                | 0,0      | nee                        |
| 43_C         | Oslolaan 7      | 7,5                | 41,1      | 41,1                | 0,0      | nee                        |
| 44_A         | Oslolaan 7      | 1,5                | 48,4      | 48,1                | -0,3     | nee                        |
| 44_B         | Oslolaan 7      | 4,5                | 49,6      | 49,4                | -0,2     | nee                        |
| 44_C         | Oslolaan 7      | 7,5                | 50,6      | 50,4                | -0,2     | nee                        |
| 45_A         | Oslolaan 5      | 1,5                | 48,1      | 47,9                | -0,3     | nee                        |
| 45_B         | Oslolaan 5      | 4,5                | 49,8      | 49,6                | -0,2     | nee                        |
| 45_C         | Oslolaan 5      | 7,5                | 50,7      | 50,6                | -0,2     | nee                        |
| 46_A         | Oslolaan 5      | 1,5                | 36,9      | 36,9                | 0,0      | nee                        |
| 46_B         | Oslolaan 5      | 4,5                | 39,6      | 39,6                | 0,0      | nee                        |
| 46_C         | Oslolaan 5      | 7,5                | 42,3      | 42,2                | -0,1     | nee                        |
| 47_A         | Oslolaan 3      | 1,5                | 36,5      | 36,6                | 0,0      | nee                        |
| 47_B         | Oslolaan 3      | 4,5                | 38,0      | 38,0                | 0,0      | nee                        |
| 47_C         | Oslolaan 3      | 7,5                | 41,6      | 41,5                | -0,1     | nee                        |
| 48_A         | Oslolaan 3      | 1,5                | 47,5      | 47,3                | -0,3     | nee                        |
| 48_B         | Oslolaan 3      | 4,5                | 50,0      | 49,9                | -0,1     | nee                        |
| 48_C         | Oslolaan 3      | 7,5                | 51,0      | 50,9                | -0,1     | nee                        |
| 49_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 44,7      | 44,3                | -0,4     | nee                        |
| 49_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 49,6      | 49,5                | -0,1     | nee                        |
| 49_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 50,7      | 50,6                | -0,1     | nee                        |
| 50_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 43,4      | 43,4                | 0,1      | nee                        |
| 50_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 44,7      | 44,7                | 0,1      | nee                        |
| 50_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 46,8      | 46,8                | 0,0      | nee                        |
| 51_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 36,6      | 36,6                | 0,0      | nee                        |
| 51_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 38,2      | 38,1                | 0,0      | nee                        |
| 51_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 42,1      | 41,9                | -0,2     | nee                        |
| 52_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 42,9      | 42,9                | 0,0      | nee                        |
| 52_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 40,7      | 39,2                | -1,5     | nee                        |
| 52_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 41,7      | 40,6                | -1,1     | nee                        |
| 53_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 52,2      | 52,1                | -0,1     | nee                        |
| 53_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 53,8      | 53,7                | 0,0      | nee                        |
| 53_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 54,6      | 54,5                | 0,0      | nee                        |
| 54_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 55,5      | 55,5                | 0,0      | nee                        |
| 54_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 57,3      | 57,3                | 0,0      | nee                        |
| 54_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 57,9      | 57,9                | 0,0      | nee                        |
| 55_A         | Helsinkilaan 53 | 1,5                | 55,7      | 55,7                | 0,0      | nee                        |
| 55_B         | Helsinkilaan 53 | 4,5                | 57,5      | 57,5                | 0,0      | nee                        |
| 55_C         | Helsinkilaan 53 | 7,5                | 58,0      | 58,0                | 0,0      | nee                        |
| 56_A         | Helsinkilaan 53 | 1,5                | 37,1      | 35,3                | -1,8     | nee                        |
| 56_B         | Helsinkilaan 53 | 4,5                | 37,8      | 36,2                | -1,6     | nee                        |
| 56_C         | Helsinkilaan 53 | 7,5                | 40,3      | 39,4                | -0,9     | nee                        |
| 57_A         | Helsinkilaan 51 | 1,5                | 35,6      | 35,6                | 0,0      | nee                        |
| 57_B         | Helsinkilaan 51 | 4,5                | 36,2      | 36,2                | 0,0      | nee                        |
| 57_C         | Helsinkilaan 51 | 7,5                | 39,2      | 39,1                | -0,1     | nee                        |
| 58_A         | Helsinkilaan 51 | 1,5                | 55,5      | 55,5                | 0,0      | nee                        |
| 58_B         | Helsinkilaan 51 | 4,5                | 57,3      | 57,3                | 0,0      | nee                        |
| 58_C         | Helsinkilaan 51 | 7,5                | 57,8      | 57,8                | 0,0      | nee                        |
| 59_A         | Helsinkilaan 49 | 1,5                | 55,5      | 55,5                | 0,0      | nee                        |
| 59_B         | Helsinkilaan 49 | 4,5                | 57,2      | 57,2                | 0,0      | nee                        |
| 59_C         | Helsinkilaan 49 | 7,5                | 57,8      | 57,8                | 0,0      | nee                        |
| 60_A         | Helsinkilaan 49 | 1,5                | 35,3      | 35,3                | 0,0      | nee                        |
| 60_B         | Helsinkilaan 49 | 4,5                | 35,4      | 35,4                | 0,0      | nee                        |
| 60_C         | Helsinkilaan 49 | 7,5                | 38,0      | 37,9                | -0,1     | nee                        |
| 61_A         | Helsinkilaan 47 | 1,5                | 55,4      | 55,4                | 0,0      | nee                        |
| 61_B         | Helsinkilaan 47 | 4,5                | 57,0      | 57,0                | 0,0      | nee                        |

| Waarneempunt |                          | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|--------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving             | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 61_C         | Helsinkilaan 47          | 7,5                | 57,6      | 57,6                | 0,0      | nee                        |
| 62_A         | Helsinkilaan 47          | 1,5                | 36,0      | 36,0                | 0,0      | nee                        |
| 62_B         | Helsinkilaan 47          | 4,5                | 35,0      | 34,9                | 0,0      | nee                        |
| 62_C         | Helsinkilaan 47          | 7,5                | 37,4      | 37,2                | -0,2     | nee                        |
| 63_A         | Helsinkilaan 45          | 1,5                | 36,2      | 36,2                | 0,0      | nee                        |
| 63_B         | Helsinkilaan 45          | 4,5                | 35,8      | 35,7                | -0,1     | nee                        |
| 63_C         | Helsinkilaan 45          | 7,5                | 38,3      | 38,1                | -0,2     | nee                        |
| 64_A         | Helsinkilaan 45          | 1,5                | 55,2      | 55,2                | 0,0      | nee                        |
| 64_B         | Helsinkilaan 45          | 4,5                | 56,8      | 56,8                | 0,0      | nee                        |
| 64_C         | Helsinkilaan 45          | 7,5                | 57,4      | 57,4                | 0,0      | nee                        |
| 65_A         | Helsinkilaan 43          | 1,5                | 55,6      | 55,6                | 0,0      | nee                        |
| 65_B         | Helsinkilaan 43          | 4,5                | 57,0      | 57,0                | 0,0      | nee                        |
| 65_C         | Helsinkilaan 43          | 7,5                | 57,7      | 57,7                | 0,0      | nee                        |
| 66_A         | Helsinkilaan 43          | 1,5                | 36,3      | 36,3                | 0,0      | nee                        |
| 66_B         | Helsinkilaan 43          | 4,5                | 36,7      | 36,6                | -0,1     | nee                        |
| 66_C         | Helsinkilaan 43          | 7,5                | 39,3      | 39,1                | -0,2     | nee                        |
| 67_A         | Helsinkilaan 41          | 1,5                | 36,7      | 36,7                | 0,0      | nee                        |
| 67_B         | Helsinkilaan 41          | 4,5                | 35,6      | 35,5                | -0,1     | nee                        |
| 67_C         | Helsinkilaan 41          | 7,5                | 38,6      | 38,4                | -0,2     | nee                        |
| 68_A         | Helsinkilaan 41          | 1,5                | 56,1      | 56,1                | 0,0      | nee                        |
| 68_B         | Helsinkilaan 41          | 4,5                | 57,5      | 57,5                | 0,0      | nee                        |
| 68_C         | Helsinkilaan 41          | 7,5                | 58,1      | 58,1                | 0,0      | nee                        |
| 69_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 56,8      | 56,8                | 0,0      | nee                        |
| 69_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 58,1      | 58,2                | 0,0      | nee                        |
| 69_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 58,7      | 58,7                | 0,0      | nee                        |
| 70_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 54,0      | 54,0                | 0,0      | nee                        |
| 70_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 55,4      | 55,4                | 0,0      | nee                        |
| 70_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 55,8      | 55,8                | 0,0      | nee                        |
| 71_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 35,9      | 35,9                | 0,0      | nee                        |
| 71_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 36,6      | 36,6                | 0,0      | nee                        |
| 71_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 39,5      | 39,5                | -0,1     | nee                        |
| 72a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 1,5                | 43,5      | 43,3                | -0,3     | nee                        |
| 72a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 5,5                | 46,6      | 46,3                | -0,4     | nee                        |
| 72a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 8,5                | 46,4      | 46,0                | -0,4     | nee                        |
| 72a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 11,5               | 46,8      | 46,4                | -0,4     | nee                        |
| 72a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 14,5               | 47,2      | 46,8                | -0,4     | nee                        |
| 72a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 17,5               | 47,5      | 47,1                | -0,4     | nee                        |
| 72b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 20,5               | 47,8      | 47,4                | -0,4     | nee                        |
| 72b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 23,5               | 48,0      | 47,6                | -0,4     | nee                        |
| 72b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 26,5               | 48,2      | 47,8                | -0,5     | nee                        |
| 72b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 29,5               | 48,4      | 47,9                | -0,5     | nee                        |
| 72b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 32,5               | 48,5      | 48,0                | -0,6     | nee                        |
| 72b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 35,5               | 48,6      | 48,1                | -0,5     | nee                        |
| 73a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 1,5                | 45,5      | 45,3                | -0,3     | nee                        |
| 73a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 5,5                | 47,4      | 47,0                | -0,5     | nee                        |
| 73a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 8,5                | 47,8      | 47,4                | -0,4     | nee                        |
| 73a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 11,5               | 48,1      | 47,7                | -0,5     | nee                        |
| 73a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 14,5               | 48,4      | 48,0                | -0,4     | nee                        |
| 73a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 17,5               | 48,7      | 48,3                | -0,4     | nee                        |
| 73b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 20,5               | 49,0      | 48,5                | -0,5     | nee                        |
| 73b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 23,5               | 49,1      | 48,6                | -0,5     | nee                        |
| 73b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 26,5               | 49,2      | 48,7                | -0,5     | nee                        |
| 73b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 29,5               | 49,4      | 48,8                | -0,6     | nee                        |
| 73b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 32,5               | 49,4      | 48,9                | -0,6     | nee                        |
| 73b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 35,5               | 49,5      | 49,0                | -0,6     | nee                        |
| 74a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 74a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 5,5                | 46,3      | 45,7                | -0,6     | nee                        |

| Waarneempunt |                           | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving              | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 74a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 8,5                | 47,0      | 46,5                | -0,6     | nee                        |
| 74a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 11,5               | 47,5      | 47,0                | -0,5     | nee                        |
| 74a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 14,5               | 47,9      | 47,4                | -0,5     | nee                        |
| 74a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 17,5               | 48,4      | 48,0                | -0,5     | nee                        |
| 74b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 20,5               | 48,4      | 47,9                | -0,5     | nee                        |
| 74b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 23,5               | 48,7      | 48,2                | -0,5     | nee                        |
| 74b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 26,5               | 49,0      | 48,5                | -0,5     | nee                        |
| 74b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 29,5               | 49,3      | 48,7                | -0,6     | nee                        |
| 74b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 32,5               | 49,5      | 48,9                | -0,6     | nee                        |
| 74b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 35,5               | 49,6      | 49,0                | -0,6     | nee                        |
| 75a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 1,5                | 51,1      | 51,1                | 0,0      | nee                        |
| 75a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 5,5                | 52,7      | 52,7                | 0,0      | nee                        |
| 75a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 8,5                | 53,1      | 53,1                | 0,0      | nee                        |
| 75a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 11,5               | 53,2      | 53,2                | 0,0      | nee                        |
| 75a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 14,5               | 53,4      | 53,4                | 0,0      | nee                        |
| 75a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 17,5               | 53,5      | 53,5                | 0,0      | nee                        |
| 75b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 20,5               | 53,7      | 53,7                | 0,0      | nee                        |
| 75b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 23,5               | 53,7      | 53,7                | 0,0      | nee                        |
| 75b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 26,5               | 53,7      | 53,7                | 0,0      | nee                        |
| 75b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 29,5               | 53,9      | 53,9                | 0,0      | nee                        |
| 75b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 32,5               | 53,9      | 53,9                | 0,0      | nee                        |
| 75b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 35,5               | 53,9      | 53,9                | 0,0      | nee                        |
| 76_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 47,8      | 47,5                | -0,3     | nee                        |
| 76_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 49,4      | 48,9                | -0,5     | nee                        |
| 76_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 49,4      | 48,9                | -0,5     | nee                        |
| 76_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 49,5      | 49,0                | -0,5     | nee                        |
| 76_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 49,7      | 49,1                | -0,6     | nee                        |
| 77_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 46,8      | 46,5                | -0,4     | nee                        |
| 77_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 48,8      | 48,2                | -0,5     | nee                        |
| 77_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 48,7      | 48,1                | -0,6     | nee                        |
| 77_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 48,9      | 48,3                | -0,6     | nee                        |
| 77_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 49,1      | 48,5                | -0,6     | nee                        |
| 78_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 78_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 39,4      | 39,4                | 0,0      | nee                        |
| 78_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 40,0      | 40,0                | 0,0      | nee                        |
| 78_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 40,7      | 40,7                | 0,0      | nee                        |
| 78_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 41,8      | 41,8                | 0,0      | nee                        |
| 79_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 79_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 46,8      | 45,9                | -0,9     | nee                        |
| 79_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 47,5      | 46,6                | -0,8     | nee                        |
| 79_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 47,6      | 46,8                | -0,8     | nee                        |
| 79_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 48,0      | 47,2                | -0,8     | nee                        |
| 80a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 80a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 5,5                | 42,0      | 42,0                | 0,0      | nee                        |
| 80a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 8,5                | 42,4      | 42,4                | 0,0      | nee                        |
| 80a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 11,5               | 43,1      | 43,1                | 0,0      | nee                        |
| 80a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 14,5               | 43,5      | 43,5                | 0,0      | nee                        |
| 80a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 17,5               | 43,8      | 43,8                | 0,0      | nee                        |
| 80b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 20,5               | 45,0      | 45,0                | 0,0      | nee                        |
| 80b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 23,5               | 46,7      | 46,7                | 0,0      | nee                        |
| 80b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 26,5               | 47,1      | 47,1                | 0,0      | nee                        |
| 81a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 81a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 5,5                | 49,1      | 48,7                | -0,5     | nee                        |
| 81a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 8,5                | 49,8      | 49,3                | -0,5     | nee                        |
| 81a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 11,5               | 49,8      | 49,6                | -0,2     | nee                        |
| 81a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 14,5               | 50,1      | 49,9                | -0,2     | nee                        |
| 81a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 17,5               | 50,4      | 50,2                | -0,2     | nee                        |

| Waarneempunt |                             | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving                | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 81b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 20,5               | 50,6      | 50,4                | -0,2     | nee                        |
| 81b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 23,5               | 50,8      | 50,6                | -0,2     | nee                        |
| 81b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 26,5               | 51,0      | 50,8                | -0,2     | nee                        |
| 82a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 1,5                | 48,5      | 48,3                | -0,3     | nee                        |
| 82a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 5,5                | 50,4      | 50,0                | -0,4     | nee                        |
| 82a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 8,5                | 50,6      | 50,2                | -0,4     | nee                        |
| 82a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 11,5               | 50,8      | 50,4                | -0,4     | nee                        |
| 82a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 14,5               | 51,0      | 50,6                | -0,4     | nee                        |
| 82a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 17,5               | 51,0      | 50,6                | -0,4     | nee                        |
| 82b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 20,5               | 51,1      | 50,6                | -0,5     | nee                        |
| 82b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 23,5               | 51,1      | 50,6                | -0,5     | nee                        |
| 82b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 26,5               | 51,1      | 50,6                | -0,5     | nee                        |
| 83a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 1,5                | 48,9      | 48,5                | -0,4     | nee                        |
| 83a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 5,5                | 50,2      | 49,8                | -0,5     | nee                        |
| 83a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 8,5                | 50,3      | 49,8                | -0,5     | nee                        |
| 83a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 11,5               | 50,5      | 50,0                | -0,5     | nee                        |
| 83a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 14,5               | 50,7      | 50,1                | -0,5     | nee                        |
| 83a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 17,5               | 50,7      | 50,2                | -0,5     | nee                        |
| 83b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 20,5               | 50,8      | 50,2                | -0,6     | nee                        |
| 83b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 23,5               | 50,8      | 50,2                | -0,6     | nee                        |
| 83b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 26,5               | 50,8      | 50,2                | -0,6     | nee                        |
| 84_A         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 84_B         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 5,5                | 42,9      | 42,9                | 0,0      | nee                        |
| 84_C         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 8,5                | 43,6      | 43,6                | 0,0      | nee                        |
| 84_D         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 11,5               | 43,9      | 43,9                | 0,0      | nee                        |
| 84_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 44,0      | 44,0                | 0,0      | nee                        |
| 84_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 44,2      | 44,2                | 0,0      | nee                        |
| 85_A         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 85_B         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 5,5                | 51,0      | 51,0                | 0,0      | nee                        |
| 85_C         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 8,5                | 51,7      | 51,7                | 0,0      | nee                        |
| 85_D         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 11,5               | 51,5      | 51,5                | 0,0      | nee                        |
| 85_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 51,7      | 51,7                | 0,0      | nee                        |
| 85_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 51,9      | 51,9                | 0,0      | nee                        |
| 86_A         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 1,5                | 49,7      | 49,6                | -0,1     | nee                        |
| 86_B         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 5,5                | 51,3      | 51,2                | -0,1     | nee                        |
| 86_C         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 8,5                | 51,7      | 51,6                | -0,1     | nee                        |
| 86_D         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 11,5               | 51,9      | 51,8                | -0,1     | nee                        |
| 86_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 52,0      | 51,9                | -0,1     | nee                        |
| 86_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 52,0      | 52,0                | -0,1     | nee                        |
| 87_A         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 1,5                | 49,6      | 49,4                | -0,2     | nee                        |
| 87_B         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 5,5                | 51,1      | 50,9                | -0,2     | nee                        |
| 87_C         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 8,5                | 51,4      | 51,2                | -0,2     | nee                        |
| 87_D         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 11,5               | 51,7      | 51,5                | -0,2     | nee                        |
| 87_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 51,8      | 51,6                | -0,2     | nee                        |
| 87_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 51,9      | 51,6                | -0,2     | nee                        |
| 88a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 88a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 49,2      | 49,2                | 0,0      | nee                        |
| 88a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 49,6      | 49,6                | 0,0      | nee                        |
| 88a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 49,2      | 49,2                | 0,0      | nee                        |
| 88a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 48,9      | 48,9                | 0,0      | nee                        |
| 88a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 49,2      | 49,2                | 0,0      | nee                        |
| 88b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 49,3      | 49,3                | 0,0      | nee                        |
| 88b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 49,5      | 49,5                | 0,0      | nee                        |
| 88b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 49,7      | 49,7                | 0,0      | nee                        |
| 88b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 49,7      | 49,7                | 0,0      | nee                        |
| 88b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 49,8      | 49,8                | 0,0      | nee                        |
| 88b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 49,9      | 49,9                | 0,0      | nee                        |

| Waarneempunt |                             | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving                | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 88c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 50,1      | 50,1                | 0,0      | nee                        |
| 89a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 53,4      | 53,4                | 0,0      | nee                        |
| 89a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 53,5      | 53,5                | 0,0      | nee                        |
| 89a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 53,3      | 53,3                | 0,0      | nee                        |
| 89a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 53,0      | 53,0                | 0,0      | nee                        |
| 89a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 52,6      | 52,6                | 0,0      | nee                        |
| 89a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 52,3      | 52,3                | 0,0      | nee                        |
| 89b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 52,1      | 52,1                | 0,0      | nee                        |
| 89b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 51,9      | 51,9                | 0,0      | nee                        |
| 89b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 51,8      | 51,8                | 0,0      | nee                        |
| 89b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 51,6      | 51,6                | 0,0      | nee                        |
| 89b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 51,5      | 51,5                | 0,0      | nee                        |
| 89b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 51,4      | 51,4                | 0,0      | nee                        |
| 89c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 51,2      | 51,2                | 0,0      | nee                        |
| 90a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 51,1      | 51,0                | 0,0      | nee                        |
| 90a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 52,5      | 52,5                | 0,0      | nee                        |
| 90a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 52,8      | 52,8                | 0,0      | nee                        |
| 90a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 52,9      | 52,9                | 0,0      | nee                        |
| 90a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 53,0      | 52,9                | 0,0      | nee                        |
| 90a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 52,9      | 52,9                | 0,0      | nee                        |
| 90b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 52,9      | 52,9                | 0,0      | nee                        |
| 90b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 52,9      | 52,9                | 0,0      | nee                        |
| 90b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 52,9      | 52,8                | 0,0      | nee                        |
| 90b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 52,8      | 52,8                | -0,1     | nee                        |
| 90b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 52,7      | 52,7                | -0,1     | nee                        |
| 90b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 52,7      | 52,6                | 0,0      | nee                        |
| 90c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 52,6      | 52,6                | 0,0      | nee                        |
| 91a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 50,4      | 50,4                | 0,0      | nee                        |
| 91a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 52,1      | 52,1                | 0,0      | nee                        |
| 91a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 52,5      | 52,5                | 0,0      | nee                        |
| 91a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 52,7      | 52,7                | 0,0      | nee                        |
| 91a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 52,7      | 52,7                | 0,0      | nee                        |
| 91a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 52,8      | 52,8                | 0,0      | nee                        |
| 91b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 52,8      | 52,8                | 0,0      | nee                        |
| 91b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 52,8      | 52,8                | 0,0      | nee                        |
| 91b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 52,8      | 52,7                | 0,0      | nee                        |
| 91b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 52,7      | 52,7                | 0,0      | nee                        |
| 91b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 52,6      | 52,6                | 0,0      | nee                        |
| 91b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 52,6      | 52,6                | 0,0      | nee                        |
| 91c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 52,5      | 52,5                | 0,0      | nee                        |
| 92a_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 1,5                | 50,2      | 50,3                | 0,1      | nee                        |
| 92a_B        | Ien Daleslaan 1-21          | 5,5                | 51,5      | 51,5                | 0,0      | nee                        |
| 92a_C        | Ien Daleslaan 1-21          | 8,5                | 51,8      | 51,8                | 0,0      | nee                        |
| 92a_D        | Ien Daleslaan 1-21          | 11,5               | 51,8      | 51,9                | 0,0      | nee                        |
| 92a_E        | Ien Daleslaan 1-21          | 14,5               | 51,8      | 51,8                | 0,0      | nee                        |
| 92a_F        | Ien Daleslaan 1-21          | 17,5               | 51,7      | 51,8                | 0,0      | nee                        |
| 92b_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 20,5               | 51,6      | 51,7                | 0,0      | nee                        |
| 93a_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 1,5                | 49,7      | 49,8                | 0,1      | nee                        |
| 93a_B        | Ien Daleslaan 1-21          | 5,5                | 51,7      | 51,7                | 0,1      | nee                        |
| 93a_C        | Ien Daleslaan 1-21          | 8,5                | 52,3      | 52,4                | 0,0      | nee                        |
| 93a_D        | Ien Daleslaan 1-21          | 11,5               | 52,6      | 52,6                | 0,0      | nee                        |
| 93a_E        | Ien Daleslaan 1-21          | 14,5               | 52,7      | 52,7                | 0,1      | nee                        |
| 93a_F        | Ien Daleslaan 1-21          | 17,5               | 52,8      | 52,8                | 0,1      | nee                        |
| 93b_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 20,5               | 52,8      | 52,8                | 0,1      | nee                        |
| 94a_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 1,5                | 49,5      | 49,6                | 0,1      | nee                        |
| 94a_B        | Ien Daleslaan 1-21          | 5,5                | 51,5      | 51,6                | 0,1      | nee                        |
| 94a_C        | Ien Daleslaan 1-21          | 8,5                | 52,3      | 52,3                | 0,1      | nee                        |

| Waarneempunt |                    | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan |          | Beoordeling |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|-------------|
| Naam         | Omschrijving       | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           | Verschil |             |
| 94a_D        | Ien Daleslaan 1-21 | 11,5               | 52,5      | 52,6                | 0,0      | nee         |
| 94a_E        | Ien Daleslaan 1-21 | 14,5               | 52,7      | 52,7                | 0,1      | nee         |
| 94a_F        | Ien Daleslaan 1-21 | 17,5               | 52,7      | 52,8                | 0,1      | nee         |
| 94b_A        | Ien Daleslaan 1-21 | 20,5               | 52,8      | 52,8                | 0,1      | nee         |

| Waarneempunt |                   | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving      | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 01_A         | Minkema College   | 1,5                | 57,0      | 55,7                | -1,3     | nee                        |
| 01_B         | Minkema College   | 5,5                | 58,7      | 57,6                | -1,1     | nee                        |
| 01_C         | Minkema College   | 9,5                | 59,7      | 58,8                | -0,9     | nee                        |
| 01_D         | Minkema College   | 13,5               | 60,5      | 59,7                | -0,8     | nee                        |
| 02_A         | Minkema College   | 1,5                | 56,7      | 53,3                | -3,3     | nee                        |
| 02_B         | Minkema College   | 5,5                | 58,1      | 54,3                | -3,8     | nee                        |
| 02_C         | Minkema College   | 9,5                | 59,0      | 55,4                | -3,5     | nee                        |
| 02_D         | Minkema College   | 13,5               | 59,7      | 56,5                | -3,2     | nee                        |
| 03_A         | Minkema College   | 1,5                | 49,7      | 43,4                | -6,4     | nee                        |
| 03_B         | Minkema College   | 5,5                | 50,9      | 45,2                | -5,7     | nee                        |
| 03_C         | Minkema College   | 9,5                | 51,8      | 46,9                | -5,0     | nee                        |
| 03_D         | Minkema College   | 13,5               | 51,8      | 45,8                | -6,0     | nee                        |
| 04_A         | Minkema College   | 1,5                | 48,1      | 43,3                | -4,9     | nee                        |
| 04_B         | Minkema College   | 5,5                | 49,4      | 45,2                | -4,3     | nee                        |
| 04_C         | Minkema College   | 9,5                | 50,6      | 47,2                | -3,5     | nee                        |
| 04_D         | Minkema College   | 13,5               | 50,2      | 45,9                | -4,3     | nee                        |
| 05_A         | Minkema College   | 1,5                | 45,9      | 44,1                | -1,9     | nee                        |
| 05_B         | Minkema College   | 5,5                | 47,5      | 46,0                | -1,5     | nee                        |
| 05_C         | Minkema College   | 9,5                | 49,2      | 47,9                | -1,3     | nee                        |
| 05_D         | Minkema College   | 13,5               | 49,0      | 48,1                | -0,9     | nee                        |
| 06_A         | Minkema College   | 1,5                | 46,0      | 45,5                | -0,5     | nee                        |
| 06_B         | Minkema College   | 5,5                | 48,2      | 47,8                | -0,4     | nee                        |
| 06_C         | Minkema College   | 9,5                | 49,9      | 49,5                | -0,4     | nee                        |
| 06_D         | Minkema College   | 13,5               | 50,5      | 50,5                | 0,0      | nee                        |
| 07_A         | Minkema College   | 1,5                | 47,4      | 46,3                | -1,0     | nee                        |
| 07_B         | Minkema College   | 5,5                | 50,5      | 50,0                | -0,6     | nee                        |
| 07_C         | Minkema College   | 9,5                | 51,8      | 51,2                | -0,6     | nee                        |
| 07_D         | Minkema College   | 13,5               | 52,4      | 52,4                | 0,0      | nee                        |
| 08_A         | Minkema College   | 1,5                | 54,4      | 54,4                | 0,0      | nee                        |
| 08_B         | Minkema College   | 5,5                | 56,5      | 56,5                | 0,0      | nee                        |
| 08_C         | Minkema College   | 9,5                | 57,7      | 57,7                | 0,0      | nee                        |
| 08_D         | Minkema College   | 13,5               | 58,8      | 58,8                | 0,0      | nee                        |
| 09_A         | Minkema College   | 1,5                | 55,2      | 55,2                | 0,0      | nee                        |
| 09_B         | Minkema College   | 5,5                | 57,2      | 57,2                | 0,0      | nee                        |
| 09_C         | Minkema College   | 9,5                | 58,7      | 58,7                | 0,0      | nee                        |
| 09_D         | Minkema College   | 13,5               | 59,7      | 59,7                | 0,0      | nee                        |
| 10_A         | Minkema College   | 1,5                | 58,0      | 58,0                | 0,0      | nee                        |
| 10_B         | Minkema College   | 5,5                | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 10_C         | Minkema College   | 9,5                | 62,1      | 62,1                | 0,0      | nee                        |
| 10_D         | Minkema College   | 13,5               | 62,9      | 62,9                | 0,0      | nee                        |
| 11_A         | Minkema College   | 1,5                | 58,0      | 58,0                | 0,0      | nee                        |
| 11_B         | Minkema College   | 5,5                | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 11_C         | Minkema College   | 9,5                | 62,0      | 62,0                | 0,0      | nee                        |
| 11_D         | Minkema College   | 13,5               | 62,9      | 62,9                | 0,0      | nee                        |
| 12_A         | Minkema College   | 1,5                | 58,1      | 58,1                | 0,0      | nee                        |
| 12_B         | Minkema College   | 5,5                | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 12_C         | Minkema College   | 9,5                | 62,1      | 62,1                | 0,0      | nee                        |
| 12_D         | Minkema College   | 13,5               | 62,9      | 62,9                | 0,0      | nee                        |
| 13_A         | Minkema College   | 1,5                | 58,4      | 58,4                | 0,0      | nee                        |
| 13_B         | Minkema College   | 5,5                | 60,8      | 60,8                | 0,0      | nee                        |
| 13_C         | Minkema College   | 9,5                | 62,1      | 62,1                | 0,0      | nee                        |
| 13_D         | Minkema College   | 13,5               | 63,0      | 63,0                | 0,0      | nee                        |
| 14_A         | Minkema College   | 1,5                | 58,8      | 58,7                | 0,0      | nee                        |
| 14_B         | Minkema College   | 5,5                | 60,9      | 60,9                | 0,0      | nee                        |
| 14_C         | Minkema College   | 9,5                | 62,3      | 62,3                | 0,0      | nee                        |
| 14_D         | Minkema College   | 13,5               | 63,1      | 63,1                | 0,0      | nee                        |
| 15_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 52,9      | 52,8                | 0,0      | nee                        |

| Waarneempunt |                   | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving      | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 15_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 54,9      | 54,9                | 0,0      | nee                        |
| 15_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 55,8      | 55,8                | 0,0      | nee                        |
| 15_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 56,6      | 56,6                | 0,0      | nee                        |
| 15_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 57,3      | 57,3                | 0,0      | nee                        |
| 16_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 39,1      | 38,4                | -0,7     | nee                        |
| 16_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 44,1      | 43,7                | -0,4     | nee                        |
| 16_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 46,3      | 44,8                | -1,5     | nee                        |
| 16_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 49,0      | 45,7                | -3,3     | nee                        |
| 16_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 45,9      | 45,8                | -0,1     | nee                        |
| 17_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 39,3      | 39,2                | -0,1     | nee                        |
| 17_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 43,2      | 43,0                | -0,2     | nee                        |
| 17_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 45,4      | 44,2                | -1,2     | nee                        |
| 17_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 47,3      | 45,4                | -1,9     | nee                        |
| 17_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 45,3      | 45,0                | -0,3     | nee                        |
| 18_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 33,5      | 32,9                | -0,6     | nee                        |
| 18_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 36,4      | 35,5                | -0,9     | nee                        |
| 18_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 40,6      | 38,0                | -2,6     | nee                        |
| 18_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 42,7      | 40,8                | -2,0     | nee                        |
| 18_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 37,3      | 37,3                | 0,0      | nee                        |
| 19_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 33,9      | 33,5                | -0,3     | nee                        |
| 19_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 36,1      | 35,5                | -0,6     | nee                        |
| 19_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 38,1      | 36,8                | -1,3     | nee                        |
| 19_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 40,1      | 39,0                | -1,1     | nee                        |
| 19_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 35,2      | 35,2                | 0,0      | nee                        |
| 20_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 52,1      | 52,1                | 0,0      | nee                        |
| 20_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 54,0      | 54,0                | 0,0      | nee                        |
| 20_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 54,8      | 54,8                | 0,0      | nee                        |
| 20_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 55,7      | 55,7                | 0,0      | nee                        |
| 20_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 56,5      | 56,5                | 0,0      | nee                        |
| 21_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 53,4      | 53,4                | 0,0      | nee                        |
| 21_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 55,2      | 55,2                | 0,0      | nee                        |
| 21_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 56,1      | 56,1                | 0,0      | nee                        |
| 21_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 56,9      | 56,9                | 0,0      | nee                        |
| 21_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 57,6      | 57,6                | 0,0      | nee                        |
| 22_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 53,5      | 53,5                | 0,0      | nee                        |
| 22_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 55,3      | 55,2                | 0,0      | nee                        |
| 22_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 56,1      | 56,1                | 0,0      | nee                        |
| 22_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 56,9      | 56,9                | 0,0      | nee                        |
| 22_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 57,7      | 57,7                | 0,0      | nee                        |
| 23_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 54,2      | 54,2                | 0,0      | nee                        |
| 23_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 55,6      | 55,6                | 0,0      | nee                        |
| 23_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 56,4      | 56,4                | 0,0      | nee                        |
| 23_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 57,3      | 57,3                | 0,0      | nee                        |
| 23_E         | Minkemalaan 6-40  | 13,5               | 58,1      | 58,1                | 0,0      | nee                        |
| 24_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 54,2      | 54,2                | 0,0      | nee                        |
| 24_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 55,9      | 55,9                | 0,0      | nee                        |
| 24_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 56,7      | 56,7                | 0,0      | nee                        |
| 24_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 57,5      | 57,5                | 0,0      | nee                        |
| 24_E         | Minkemalaan 6-40  | 13,5               | 58,3      | 58,3                | 0,0      | nee                        |
| 25_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 50,1      | 50,1                | 0,0      | nee                        |
| 25_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 51,5      | 51,5                | 0,0      | nee                        |
| 25_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 52,3      | 52,3                | 0,0      | nee                        |
| 25_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 53,0      | 53,0                | 0,0      | nee                        |
| 25_E         | Minkemalaan 6-40  | 13,5               | 53,6      | 53,6                | 0,0      | nee                        |
| 26_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 47,5      | 47,5                | 0,0      | nee                        |
| 26_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 48,7      | 48,7                | 0,0      | nee                        |
| 26_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 49,4      | 49,4                | 0,0      | nee                        |



| Waarneempunt |                  | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving     | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 26_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 50,1      | 50,1                | 0,0      | nee                        |
| 26_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 50,8      | 50,8                | 0,0      | nee                        |
| 27_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 38,4      | 38,4                | 0,0      | nee                        |
| 27_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 38,4      | 38,4                | 0,0      | nee                        |
| 27_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 39,6      | 39,6                | 0,0      | nee                        |
| 27_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 39,6      | 39,6                | 0,0      | nee                        |
| 27_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 38,8      | 38,8                | 0,0      | nee                        |
| 28_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 39,0      | 39,0                | 0,0      | nee                        |
| 28_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 39,8      | 39,8                | 0,0      | nee                        |
| 28_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 40,6      | 40,6                | 0,0      | nee                        |
| 28_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 40,2      | 40,2                | 0,0      | nee                        |
| 28_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 39,1      | 39,1                | 0,0      | nee                        |
| 29_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 52,5      | 52,5                | 0,0      | nee                        |
| 29_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 54,0      | 54,0                | 0,0      | nee                        |
| 29_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 54,8      | 54,8                | 0,0      | nee                        |
| 29_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 55,7      | 55,7                | 0,0      | nee                        |
| 29_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 56,6      | 56,6                | 0,0      | nee                        |
| 30_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 53,4      | 53,4                | 0,0      | nee                        |
| 30_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 54,8      | 54,8                | 0,0      | nee                        |
| 30_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 55,7      | 55,7                | 0,0      | nee                        |
| 30_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 56,6      | 56,6                | 0,0      | nee                        |
| 30_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 57,3      | 57,3                | 0,0      | nee                        |
| 31_A         | Londenlaan 49    | 1,5                | 44,3      | 36,2                | -8,2     | nee                        |
| 31_B         | Londenlaan 49    | 4,5                | 45,2      | 37,4                | -7,8     | nee                        |
| 31_C         | Londenlaan 49    | 7,5                | 45,6      | 38,6                | -7,0     | nee                        |
| 32_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 44,9      | 44,0                | -0,9     | nee                        |
| 32_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 46,4      | 45,7                | -0,7     | nee                        |
| 32_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 47,5      | 46,9                | -0,5     | nee                        |
| 33_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 48,8      | 45,5                | -3,4     | nee                        |
| 33_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 50,0      | 47,0                | -3,0     | nee                        |
| 33_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 50,6      | 47,8                | -2,8     | nee                        |
| 34_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 39,1      | 39,1                | 0,0      | nee                        |
| 34_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 40,7      | 40,5                | -0,2     | nee                        |
| 34_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 43,9      | 43,5                | -0,4     | nee                        |
| 35_A         | Oslolaan 15      | 1,5                | 49,5      | 46,0                | -3,5     | nee                        |
| 35_B         | Oslolaan 15      | 4,5                | 50,7      | 47,3                | -3,4     | nee                        |
| 35_C         | Oslolaan 15      | 7,5                | 51,3      | 48,1                | -3,2     | nee                        |
| 36_A         | Oslolaan 15      | 1,5                | 39,9      | 40,0                | 0,0      | nee                        |
| 36_B         | Oslolaan 15      | 4,5                | 43,0      | 42,9                | -0,1     | nee                        |
| 36_C         | Oslolaan 15      | 7,5                | 45,3      | 45,0                | -0,3     | nee                        |
| 37_A         | Oslolaan 13      | 1,5                | 40,0      | 40,1                | 0,0      | nee                        |
| 37_B         | Oslolaan 13      | 4,5                | 42,4      | 42,3                | -0,1     | nee                        |
| 37_C         | Oslolaan 13      | 7,5                | 45,4      | 45,2                | -0,2     | nee                        |
| 38_A         | Oslolaan 13      | 1,5                | 49,8      | 46,4                | -3,4     | nee                        |
| 38_B         | Oslolaan 13      | 4,5                | 50,9      | 47,4                | -3,5     | nee                        |
| 38_C         | Oslolaan 13      | 7,5                | 51,5      | 48,2                | -3,3     | nee                        |
| 39_A         | Oslolaan 11      | 1,5                | 49,4      | 46,0                | -3,4     | nee                        |
| 39_B         | Oslolaan 11      | 4,5                | 50,5      | 46,9                | -3,6     | nee                        |
| 39_C         | Oslolaan 11      | 7,5                | 51,1      | 47,7                | -3,4     | nee                        |
| 40_A         | Oslolaan 11      | 1,5                | 39,8      | 39,9                | 0,1      | nee                        |
| 40_B         | Oslolaan 11      | 4,5                | 40,9      | 40,7                | -0,1     | nee                        |
| 40_C         | Oslolaan 11      | 7,5                | 44,6      | 44,3                | -0,3     | nee                        |
| 41_A         | Oslolaan 9       | 1,5                | 49,3      | 46,3                | -3,0     | nee                        |
| 41_B         | Oslolaan 9       | 4,5                | 50,4      | 46,9                | -3,6     | nee                        |
| 41_C         | Oslolaan 9       | 7,5                | 51,1      | 47,7                | -3,4     | nee                        |
| 42_A         | Oslolaan 9       | 1,5                | 40,0      | 40,0                | 0,0      | nee                        |
| 42_B         | Oslolaan 9       | 4,5                | 40,9      | 40,8                | -0,1     | nee                        |

| Waarneempunt |                 | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving    | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 42_C         | Oslolaan 9      | 7,5                | 44,4      | 44,1                | -0,3     | nee                        |
| 43_A         | Oslolaan 7      | 1,5                | 39,9      | 40,0                | 0,1      | nee                        |
| 43_B         | Oslolaan 7      | 4,5                | 41,0      | 40,9                | -0,1     | nee                        |
| 43_C         | Oslolaan 7      | 7,5                | 44,5      | 44,3                | -0,2     | nee                        |
| 44_A         | Oslolaan 7      | 1,5                | 48,0      | 45,7                | -2,3     | nee                        |
| 44_B         | Oslolaan 7      | 4,5                | 49,2      | 46,2                | -2,9     | nee                        |
| 44_C         | Oslolaan 7      | 7,5                | 49,8      | 47,0                | -2,8     | nee                        |
| 45_A         | Oslolaan 5      | 1,5                | 47,2      | 45,3                | -1,9     | nee                        |
| 45_B         | Oslolaan 5      | 4,5                | 48,3      | 46,1                | -2,2     | nee                        |
| 45_C         | Oslolaan 5      | 7,5                | 48,9      | 46,9                | -2,0     | nee                        |
| 46_A         | Oslolaan 5      | 1,5                | 39,9      | 39,9                | 0,0      | nee                        |
| 46_B         | Oslolaan 5      | 4,5                | 40,9      | 40,8                | 0,0      | nee                        |
| 46_C         | Oslolaan 5      | 7,5                | 44,4      | 44,2                | -0,1     | nee                        |
| 47_A         | Oslolaan 3      | 1,5                | 39,8      | 39,9                | 0,0      | nee                        |
| 47_B         | Oslolaan 3      | 4,5                | 41,1      | 41,0                | 0,0      | nee                        |
| 47_C         | Oslolaan 3      | 7,5                | 44,6      | 44,4                | -0,1     | nee                        |
| 48_A         | Oslolaan 3      | 1,5                | 44,3      | 43,8                | -0,5     | nee                        |
| 48_B         | Oslolaan 3      | 4,5                | 45,5      | 45,1                | -0,4     | nee                        |
| 48_C         | Oslolaan 3      | 7,5                | 46,3      | 46,0                | -0,4     | nee                        |
| 49_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 43,4      | 43,4                | 0,0      | nee                        |
| 49_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 44,0      | 44,0                | 0,0      | nee                        |
| 49_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 44,8      | 44,9                | 0,1      | nee                        |
| 50_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 36,8      | 36,7                | -0,1     | nee                        |
| 50_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 41,4      | 41,3                | -0,1     | nee                        |
| 50_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 43,3      | 42,8                | -0,5     | nee                        |
| 51_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 39,6      | 39,5                | -0,1     | nee                        |
| 51_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 40,9      | 40,8                | -0,1     | nee                        |
| 51_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 44,6      | 44,1                | -0,5     | nee                        |
| 52_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 42,3      | 42,3                | 0,0      | nee                        |
| 52_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 43,8      | 43,8                | 0,0      | nee                        |
| 52_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 45,7      | 45,7                | 0,0      | nee                        |
| 53_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 40,9      | 41,0                | 0,0      | nee                        |
| 53_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 42,1      | 42,1                | 0,0      | nee                        |
| 53_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 43,0      | 43,1                | 0,1      | nee                        |
| 54_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 39,7      | 35,3                | -4,4     | nee                        |
| 54_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 41,6      | 37,9                | -3,7     | nee                        |
| 54_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 43,1      | 40,6                | -2,5     | nee                        |
| 55_A         | Helsinkilaan 53 | 1,5                | 40,8      | 37,0                | -3,8     | nee                        |
| 55_B         | Helsinkilaan 53 | 4,5                | 42,5      | 39,0                | -3,5     | nee                        |
| 55_C         | Helsinkilaan 53 | 7,5                | 43,9      | 41,2                | -2,7     | nee                        |
| 56_A         | Helsinkilaan 53 | 1,5                | 39,2      | 39,2                | 0,0      | nee                        |
| 56_B         | Helsinkilaan 53 | 4,5                | 43,7      | 43,7                | 0,0      | nee                        |
| 56_C         | Helsinkilaan 53 | 7,5                | 45,5      | 45,5                | 0,0      | nee                        |
| 57_A         | Helsinkilaan 51 | 1,5                | 40,7      | 40,7                | 0,0      | nee                        |
| 57_B         | Helsinkilaan 51 | 4,5                | 42,7      | 42,7                | 0,0      | nee                        |
| 57_C         | Helsinkilaan 51 | 7,5                | 45,0      | 45,0                | 0,0      | nee                        |
| 58_A         | Helsinkilaan 51 | 1,5                | 42,2      | 38,7                | -3,4     | nee                        |
| 58_B         | Helsinkilaan 51 | 4,5                | 43,7      | 40,4                | -3,3     | nee                        |
| 58_C         | Helsinkilaan 51 | 7,5                | 44,9      | 42,2                | -2,7     | nee                        |
| 59_A         | Helsinkilaan 49 | 1,5                | 42,6      | 40,3                | -2,3     | nee                        |
| 59_B         | Helsinkilaan 49 | 4,5                | 44,1      | 41,8                | -2,3     | nee                        |
| 59_C         | Helsinkilaan 49 | 7,5                | 45,1      | 43,0                | -2,0     | nee                        |
| 60_A         | Helsinkilaan 49 | 1,5                | 38,2      | 38,2                | 0,0      | nee                        |
| 60_B         | Helsinkilaan 49 | 4,5                | 39,9      | 39,9                | 0,0      | nee                        |
| 60_C         | Helsinkilaan 49 | 7,5                | 43,9      | 43,9                | 0,0      | nee                        |
| 61_A         | Helsinkilaan 47 | 1,5                | 43,8      | 41,9                | -1,8     | nee                        |
| 61_B         | Helsinkilaan 47 | 4,5                | 45,3      | 43,5                | -1,8     | nee                        |

| Waarneempunt |                          | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|--------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving             | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 61_C         | Helsinkilaan 47          | 7,5                | 45,9      | 44,1                | -1,8     | nee                        |
| 62_A         | Helsinkilaan 47          | 1,5                | 38,1      | 38,1                | 0,0      | nee                        |
| 62_B         | Helsinkilaan 47          | 4,5                | 39,8      | 39,8                | 0,0      | nee                        |
| 62_C         | Helsinkilaan 47          | 7,5                | 43,7      | 43,7                | 0,0      | nee                        |
| 63_A         | Helsinkilaan 45          | 1,5                | 38,3      | 38,3                | 0,0      | nee                        |
| 63_B         | Helsinkilaan 45          | 4,5                | 39,9      | 40,0                | 0,0      | nee                        |
| 63_C         | Helsinkilaan 45          | 7,5                | 43,7      | 43,7                | 0,0      | nee                        |
| 64_A         | Helsinkilaan 45          | 1,5                | 46,6      | 45,2                | -1,4     | nee                        |
| 64_B         | Helsinkilaan 45          | 4,5                | 47,9      | 46,5                | -1,4     | nee                        |
| 64_C         | Helsinkilaan 45          | 7,5                | 48,5      | 47,0                | -1,5     | nee                        |
| 65_A         | Helsinkilaan 43          | 1,5                | 48,6      | 46,3                | -2,4     | nee                        |
| 65_B         | Helsinkilaan 43          | 4,5                | 49,7      | 47,4                | -2,3     | nee                        |
| 65_C         | Helsinkilaan 43          | 7,5                | 50,2      | 47,9                | -2,3     | nee                        |
| 66_A         | Helsinkilaan 43          | 1,5                | 38,2      | 38,3                | 0,0      | nee                        |
| 66_B         | Helsinkilaan 43          | 4,5                | 40,2      | 40,3                | 0,0      | nee                        |
| 66_C         | Helsinkilaan 43          | 7,5                | 44,0      | 44,0                | 0,0      | nee                        |
| 67_A         | Helsinkilaan 41          | 1,5                | 37,8      | 37,8                | 0,0      | nee                        |
| 67_B         | Helsinkilaan 41          | 4,5                | 39,5      | 39,5                | 0,0      | nee                        |
| 67_C         | Helsinkilaan 41          | 7,5                | 43,4      | 43,4                | 0,0      | nee                        |
| 68_A         | Helsinkilaan 41          | 1,5                | 49,4      | 47,6                | -1,8     | nee                        |
| 68_B         | Helsinkilaan 41          | 4,5                | 50,5      | 48,7                | -1,8     | nee                        |
| 68_C         | Helsinkilaan 41          | 7,5                | 51,0      | 49,2                | -1,8     | nee                        |
| 69_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 48,7      | 48,3                | -0,4     | nee                        |
| 69_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 49,8      | 49,4                | -0,5     | nee                        |
| 69_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 50,3      | 49,9                | -0,5     | nee                        |
| 70_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 44,9      | 44,9                | 0,0      | nee                        |
| 70_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 46,0      | 46,0                | 0,0      | nee                        |
| 70_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 47,2      | 47,1                | -0,1     | nee                        |
| 71_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 38,3      | 38,3                | 0,0      | nee                        |
| 71_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 40,0      | 40,0                | 0,0      | nee                        |
| 71_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 44,0      | 44,0                | 0,0      | nee                        |
| 72a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 1,5                | 62,4      | 62,5                | 0,0      | nee                        |
| 72a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 5,5                | 67,0      | 67,1                | 0,0      | nee                        |
| 72a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 8,5                | 68,1      | 68,1                | 0,0      | nee                        |
| 72a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 11,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 72a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 14,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 72a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 17,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 72b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 20,5               | 68,4      | 68,5                | 0,0      | nee                        |
| 72b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 23,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 72b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 26,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 72b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 29,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 72b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 32,5               | 68,3      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 72b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 35,5               | 68,2      | 68,2                | 0,0      | nee                        |
| 73a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 1,5                | 62,5      | 62,5                | 0,0      | nee                        |
| 73a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 5,5                | 66,8      | 66,8                | 0,0      | nee                        |
| 73a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 8,5                | 67,8      | 67,8                | 0,0      | nee                        |
| 73a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 11,5               | 68,1      | 68,2                | 0,0      | nee                        |
| 73a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 14,5               | 68,2      | 68,2                | 0,0      | nee                        |
| 73a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 17,5               | 68,2      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 73b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 20,5               | 68,3      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 73b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 23,5               | 68,2      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 73b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 26,5               | 68,3      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 73b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 29,5               | 68,2      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 73b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 32,5               | 68,2      | 68,2                | 0,0      | nee                        |
| 73b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 35,5               | 68,1      | 68,1                | 0,0      | nee                        |
| 74a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 74a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 5,5                | 63,2      | 63,3                | 0,0      | nee                        |

| Waarneempunt |                           | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving              | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 74a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 8,5                | 64,4      | 64,4                | 0,0      | nee                        |
| 74a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 11,5               | 64,7      | 64,7                | 0,0      | nee                        |
| 74a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 14,5               | 64,8      | 64,8                | 0,0      | nee                        |
| 74a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 17,5               | 64,8      | 64,8                | 0,0      | nee                        |
| 74b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 20,5               | 64,9      | 64,9                | 0,0      | nee                        |
| 74b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 23,5               | 64,9      | 64,9                | 0,0      | nee                        |
| 74b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 26,5               | 64,9      | 64,9                | 0,0      | nee                        |
| 74b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 29,5               | 64,9      | 64,9                | 0,0      | nee                        |
| 74b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 32,5               | 64,9      | 64,9                | 0,0      | nee                        |
| 74b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 35,5               | 64,8      | 64,9                | 0,1      | nee                        |
| 75a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 1,5                | 58,3      | 58,3                | 0,0      | nee                        |
| 75a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 5,5                | 62,7      | 62,7                | 0,0      | nee                        |
| 75a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 8,5                | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee                        |
| 75a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 11,5               | 64,3      | 64,3                | 0,0      | nee                        |
| 75a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 14,5               | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee                        |
| 75a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 17,5               | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee                        |
| 75b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 20,5               | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee                        |
| 75b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 23,5               | 64,3      | 64,3                | 0,0      | nee                        |
| 75b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 26,5               | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee                        |
| 75b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 29,5               | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee                        |
| 75b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 32,5               | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee                        |
| 75b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 35,5               | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee                        |
| 76_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 62,9      | 62,9                | 0,0      | nee                        |
| 76_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 67,0      | 67,0                | 0,0      | nee                        |
| 76_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 67,9      | 67,9                | 0,0      | nee                        |
| 76_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 68,2      | 68,2                | 0,0      | nee                        |
| 76_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 68,2      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 77_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 62,9      | 62,9                | 0,0      | nee                        |
| 77_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 66,9      | 67,0                | 0,0      | nee                        |
| 77_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 67,9      | 67,9                | 0,0      | nee                        |
| 77_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 68,2      | 68,2                | 0,0      | nee                        |
| 77_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 68,2      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 78_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 78_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 62,5      | 62,5                | 0,0      | nee                        |
| 78_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 63,7      | 63,7                | 0,0      | nee                        |
| 78_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee                        |
| 78_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 64,0      | 64,0                | 0,0      | nee                        |
| 79_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 79_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 62,3      | 62,4                | 0,0      | nee                        |
| 79_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 63,4      | 63,4                | 0,0      | nee                        |
| 79_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee                        |
| 79_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 63,8      | 63,9                | 0,0      | nee                        |
| 80a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 80a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 5,5                | 61,6      | 61,6                | 0,0      | nee                        |
| 80a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 8,5                | 62,8      | 62,8                | 0,0      | nee                        |
| 80a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 11,5               | 63,0      | 63,0                | 0,0      | nee                        |
| 80a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 14,5               | 63,1      | 63,1                | 0,0      | nee                        |
| 80a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 17,5               | 63,1      | 63,1                | 0,0      | nee                        |
| 80b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 20,5               | 63,2      | 63,2                | 0,0      | nee                        |
| 80b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 23,5               | 63,2      | 63,2                | 0,0      | nee                        |
| 80b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 26,5               | 63,3      | 63,3                | 0,0      | nee                        |
| 81a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 81a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 5,5                | 63,2      | 63,2                | 0,0      | nee                        |
| 81a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 8,5                | 64,0      | 64,0                | 0,0      | nee                        |
| 81a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 11,5               | 64,0      | 64,0                | 0,0      | nee                        |
| 81a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 14,5               | 64,0      | 64,0                | 0,0      | nee                        |
| 81a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 17,5               | 64,0      | 64,0                | 0,0      | nee                        |

| Waarneempunt |                             | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving                | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 81b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 20,5               | 64,0      | 64,0                | 0,1      | nee                        |
| 81b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 23,5               | 63,9      | 64,0                | 0,0      | nee                        |
| 81b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 26,5               | 63,9      | 63,9                | 0,1      | nee                        |
| 82a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 1,5                | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee                        |
| 82a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 5,5                | 67,4      | 67,5                | 0,0      | nee                        |
| 82a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 8,5                | 68,3      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 82a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 11,5               | 68,5      | 68,5                | 0,0      | nee                        |
| 82a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 14,5               | 68,5      | 68,5                | 0,0      | nee                        |
| 82a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 17,5               | 68,5      | 68,6                | 0,0      | nee                        |
| 82b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 20,5               | 68,5      | 68,6                | 0,0      | nee                        |
| 82b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 23,5               | 68,5      | 68,5                | 0,0      | nee                        |
| 82b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 26,5               | 68,5      | 68,5                | 0,0      | nee                        |
| 83a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 1,5                | 63,7      | 63,8                | 0,0      | nee                        |
| 83a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 5,5                | 67,3      | 67,3                | 0,0      | nee                        |
| 83a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 8,5                | 68,1      | 68,1                | 0,0      | nee                        |
| 83a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 11,5               | 68,3      | 68,3                | 0,0      | nee                        |
| 83a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 14,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 83a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 17,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 83b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 20,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 83b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 23,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 83b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93   | 26,5               | 68,4      | 68,4                | 0,0      | nee                        |
| 84_A         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 84_B         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 5,5                | 63,5      | 63,5                | 0,0      | nee                        |
| 84_C         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 8,5                | 64,5      | 64,5                | 0,0      | nee                        |
| 84_D         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 11,5               | 64,7      | 64,7                | 0,0      | nee                        |
| 84_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 64,7      | 64,7                | 0,0      | nee                        |
| 84_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 64,8      | 64,8                | 0,0      | nee                        |
| 85_A         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 85_B         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 5,5                | 65,5      | 65,5                | 0,0      | nee                        |
| 85_C         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 8,5                | 65,9      | 65,9                | 0,0      | nee                        |
| 85_D         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 11,5               | 65,8      | 65,8                | 0,0      | nee                        |
| 85_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 65,7      | 65,7                | 0,0      | nee                        |
| 85_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 65,6      | 65,6                | 0,0      | nee                        |
| 86_A         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 1,5                | 66,1      | 66,1                | 0,0      | nee                        |
| 86_B         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 5,5                | 68,8      | 68,8                | 0,0      | nee                        |
| 86_C         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 8,5                | 69,1      | 69,1                | 0,0      | nee                        |
| 86_D         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 11,5               | 69,1      | 69,2                | 0,0      | nee                        |
| 86_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 69,1      | 69,1                | 0,0      | nee                        |
| 86_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 69,0      | 69,1                | 0,0      | nee                        |
| 87_A         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 1,5                | 65,7      | 65,8                | 0,0      | nee                        |
| 87_B         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 5,5                | 68,5      | 68,5                | 0,0      | nee                        |
| 87_C         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 8,5                | 68,9      | 68,9                | 0,0      | nee                        |
| 87_D         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 11,5               | 69,0      | 69,0                | 0,0      | nee                        |
| 87_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 68,9      | 69,0                | 0,0      | nee                        |
| 87_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 68,9      | 68,9                | 0,0      | nee                        |
| 88a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 0,0       | 0,0                 | 0,0      | nee                        |
| 88a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 65,2      | 65,2                | 0,0      | nee                        |
| 88a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 65,6      | 65,6                | 0,0      | nee                        |
| 88a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 65,5      | 65,6                | 0,0      | nee                        |
| 88a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 65,4      | 65,5                | 0,0      | nee                        |
| 88a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 65,4      | 65,4                | 0,0      | nee                        |
| 88b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 65,3      | 65,4                | 0,0      | nee                        |
| 88b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 65,2      | 65,3                | 0,0      | nee                        |
| 88b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 65,1      | 65,2                | 0,1      | nee                        |
| 88b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 65,1      | 65,1                | 0,1      | nee                        |
| 88b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 65,0      | 65,0                | 0,1      | nee                        |
| 88b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 64,8      | 64,9                | 0,1      | nee                        |

| Waarneempunt |                             | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan |         | Beoordeling |
|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|---------|-------------|
| Naam         | Omschrijving                | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           | Vershil |             |
| 88c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 64,7      | 64,8                | 0,1     | nee         |
| 89a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 63,0      | 63,0                | 0,0     | nee         |
| 89a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 65,4      | 65,4                | 0,0     | nee         |
| 89a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 65,8      | 65,8                | 0,0     | nee         |
| 89a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 65,8      | 65,8                | 0,0     | nee         |
| 89a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 65,8      | 65,8                | 0,0     | nee         |
| 89a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 65,7      | 65,7                | 0,0     | nee         |
| 89b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 65,6      | 65,6                | 0,0     | nee         |
| 89b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 65,5      | 65,5                | 0,0     | nee         |
| 89b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 65,4      | 65,4                | 0,0     | nee         |
| 89b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 65,3      | 65,3                | 0,0     | nee         |
| 89b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 65,1      | 65,1                | 0,0     | nee         |
| 89b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 65,0      | 65,0                | 0,0     | nee         |
| 89c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 64,9      | 64,9                | 0,0     | nee         |
| 90a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 66,4      | 66,5                | 0,0     | nee         |
| 90a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 69,2      | 69,2                | 0,0     | nee         |
| 90a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 69,4      | 69,4                | 0,0     | nee         |
| 90a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 69,4      | 69,4                | 0,0     | nee         |
| 90a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 69,3      | 69,3                | 0,0     | nee         |
| 90a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 69,2      | 69,3                | 0,0     | nee         |
| 90b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 69,1      | 69,2                | 0,0     | nee         |
| 90b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 69,0      | 69,0                | 0,0     | nee         |
| 90b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 68,9      | 68,9                | 0,0     | nee         |
| 90b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 68,8      | 68,8                | 0,0     | nee         |
| 90b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 68,6      | 68,6                | 0,0     | nee         |
| 90b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 68,5      | 68,5                | 0,0     | nee         |
| 90c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 68,3      | 68,3                | 0,0     | nee         |
| 91a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 66,4      | 66,4                | 0,0     | nee         |
| 91a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 69,1      | 69,1                | 0,0     | nee         |
| 91a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 69,4      | 69,4                | 0,0     | nee         |
| 91a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 69,3      | 69,4                | 0,0     | nee         |
| 91a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 69,3      | 69,3                | 0,0     | nee         |
| 91a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 69,2      | 69,2                | 0,0     | nee         |
| 91b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 69,1      | 69,1                | 0,0     | nee         |
| 91b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 69,0      | 69,0                | 0,0     | nee         |
| 91b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 68,9      | 68,9                | 0,0     | nee         |
| 91b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 68,7      | 68,7                | 0,0     | nee         |
| 91b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 68,6      | 68,6                | 0,0     | nee         |
| 91b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 68,4      | 68,5                | 0,0     | nee         |
| 91c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 68,3      | 68,3                | 0,0     | nee         |
| 92a_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 1,5                | 63,1      | 63,1                | 0,0     | nee         |
| 92a_B        | Ien Daleslaan 1-21          | 5,5                | 65,5      | 65,5                | 0,0     | nee         |
| 92a_C        | Ien Daleslaan 1-21          | 8,5                | 65,8      | 65,8                | 0,0     | nee         |
| 92a_D        | Ien Daleslaan 1-21          | 11,5               | 65,8      | 65,8                | 0,0     | nee         |
| 92a_E        | Ien Daleslaan 1-21          | 14,5               | 65,7      | 65,8                | 0,0     | nee         |
| 92a_F        | Ien Daleslaan 1-21          | 17,5               | 65,7      | 65,7                | 0,0     | nee         |
| 92b_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 20,5               | 65,6      | 65,6                | 0,0     | nee         |
| 93a_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 1,5                | 67,0      | 67,0                | 0,0     | nee         |
| 93a_B        | Ien Daleslaan 1-21          | 5,5                | 69,4      | 69,4                | 0,0     | nee         |
| 93a_C        | Ien Daleslaan 1-21          | 8,5                | 69,6      | 69,6                | 0,0     | nee         |
| 93a_D        | Ien Daleslaan 1-21          | 11,5               | 69,5      | 69,5                | 0,0     | nee         |
| 93a_E        | Ien Daleslaan 1-21          | 14,5               | 69,5      | 69,5                | 0,0     | nee         |
| 93a_F        | Ien Daleslaan 1-21          | 17,5               | 69,4      | 69,4                | 0,0     | nee         |
| 93b_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 20,5               | 69,3      | 69,3                | 0,0     | nee         |
| 94a_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 1,5                | 67,0      | 67,0                | 0,0     | nee         |
| 94a_B        | Ien Daleslaan 1-21          | 5,5                | 69,3      | 69,3                | 0,0     | nee         |
| 94a_C        | Ien Daleslaan 1-21          | 8,5                | 69,5      | 69,5                | 0,0     | nee         |

| Waarneempunt |                    | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan |         | Beoordeling |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------|---------------------|---------|-------------|
| Naam         | Omschrijving       | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           | Vershil |             |
| 94a_D        | Ien Daleslaan 1-21 | 11,5               | 69,5      | 69,5                | 0,0     | nee         |
| 94a_E        | Ien Daleslaan 1-21 | 14,5               | 69,4      | 69,4                | 0,0     | nee         |
| 94a_F        | Ien Daleslaan 1-21 | 17,5               | 69,3      | 69,3                | 0,0     | nee         |
| 94b_A        | Ien Daleslaan 1-21 | 20,5               | 69,2      | 69,2                | 0,0     | nee         |

| Waarneempunt |                 | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Beoordeling |             |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| Naam         | Omschrijving    | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           | Vershil     | hinderlijk? |
| 01_A         | Minkema College | 1,5                | 56,0      | 52,7                | -3,3        | nee         |
| 01_B         | Minkema College | 5,5                | 58,1      | 56,2                | -1,9        | nee         |
| 01_C         | Minkema College | 9,5                | 58,8      | 57,2                | -1,5        | nee         |
| 01_D         | Minkema College | 13,5               | 59,2      | 57,8                | -1,4        | nee         |
| 02_A         | Minkema College | 1,5                | 56,0      | 50,9                | -5,1        | nee         |
| 02_B         | Minkema College | 5,5                | 58,0      | 54,8                | -3,2        | nee         |
| 02_C         | Minkema College | 9,5                | 58,6      | 56,0                | -2,6        | nee         |
| 02_D         | Minkema College | 13,5               | 59,0      | 56,5                | -2,4        | nee         |
| 03_A         | Minkema College | 1,5                | 52,2      | 46,4                | -5,8        | nee         |
| 03_B         | Minkema College | 5,5                | 53,8      | 47,7                | -6,1        | nee         |
| 03_C         | Minkema College | 9,5                | 54,6      | 49,0                | -5,6        | nee         |
| 03_D         | Minkema College | 13,5               | 54,7      | 48,9                | -5,8        | nee         |
| 04_A         | Minkema College | 1,5                | 51,3      | 47,3                | -4,0        | nee         |
| 04_B         | Minkema College | 5,5                | 52,5      | 48,4                | -4,1        | nee         |
| 04_C         | Minkema College | 9,5                | 53,5      | 49,8                | -3,8        | nee         |
| 04_D         | Minkema College | 13,5               | 53,6      | 49,7                | -3,9        | nee         |
| 05_A         | Minkema College | 1,5                | 50,0      | 47,5                | -2,6        | nee         |
| 05_B         | Minkema College | 5,5                | 51,0      | 48,3                | -2,8        | nee         |
| 05_C         | Minkema College | 9,5                | 52,3      | 49,7                | -2,6        | nee         |
| 05_D         | Minkema College | 13,5               | 52,6      | 50,2                | -2,4        | nee         |
| 06_A         | Minkema College | 1,5                | 49,2      | 47,7                | -1,6        | nee         |
| 06_B         | Minkema College | 5,5                | 50,2      | 48,5                | -1,7        | nee         |
| 06_C         | Minkema College | 9,5                | 51,5      | 49,9                | -1,6        | nee         |
| 06_D         | Minkema College | 13,5               | 52,2      | 50,8                | -1,3        | nee         |
| 07_A         | Minkema College | 1,5                | 48,7      | 47,0                | -1,7        | nee         |
| 07_B         | Minkema College | 5,5                | 50,1      | 48,8                | -1,3        | nee         |
| 07_C         | Minkema College | 9,5                | 51,2      | 49,9                | -1,3        | nee         |
| 07_D         | Minkema College | 13,5               | 52,1      | 51,1                | -0,9        | nee         |
| 08_A         | Minkema College | 1,5                | 50,6      | 50,6                | 0,0         | nee         |
| 08_B         | Minkema College | 5,5                | 52,6      | 52,6                | 0,0         | nee         |
| 08_C         | Minkema College | 9,5                | 53,8      | 53,8                | 0,0         | nee         |
| 08_D         | Minkema College | 13,5               | 54,8      | 54,8                | 0,0         | nee         |
| 09_A         | Minkema College | 1,5                | 51,4      | 51,4                | 0,0         | nee         |
| 09_B         | Minkema College | 5,5                | 53,3      | 53,3                | 0,0         | nee         |
| 09_C         | Minkema College | 9,5                | 54,6      | 54,6                | 0,0         | nee         |
| 09_D         | Minkema College | 13,5               | 55,6      | 55,6                | 0,0         | nee         |
| 10_A         | Minkema College | 1,5                | 54,3      | 54,2                | -0,1        | nee         |
| 10_B         | Minkema College | 5,5                | 56,7      | 56,6                | -0,1        | nee         |
| 10_C         | Minkema College | 9,5                | 58,0      | 57,9                | -0,1        | nee         |
| 10_D         | Minkema College | 13,5               | 58,8      | 58,7                | -0,1        | nee         |
| 11_A         | Minkema College | 1,5                | 54,3      | 54,2                | -0,2        | nee         |
| 11_B         | Minkema College | 5,5                | 56,7      | 56,6                | -0,1        | nee         |
| 11_C         | Minkema College | 9,5                | 58,0      | 57,9                | -0,1        | nee         |
| 11_D         | Minkema College | 13,5               | 58,8      | 58,7                | -0,1        | nee         |
| 12_A         | Minkema College | 1,5                | 54,6      | 54,4                | -0,2        | nee         |
| 12_B         | Minkema College | 5,5                | 56,9      | 56,7                | -0,2        | nee         |
| 12_C         | Minkema College | 9,5                | 58,2      | 58,0                | -0,2        | nee         |
| 12_D         | Minkema College | 13,5               | 58,9      | 58,8                | -0,1        | nee         |
| 13_A         | Minkema College | 1,5                | 55,0      | 54,7                | -0,3        | nee         |
| 13_B         | Minkema College | 5,5                | 57,2      | 56,9                | -0,4        | nee         |
| 13_C         | Minkema College | 9,5                | 58,4      | 58,1                | -0,3        | nee         |
| 13_D         | Minkema College | 13,5               | 59,1      | 58,9                | -0,3        | nee         |
| 14_A         | Minkema College | 1,5                | 55,4      | 54,8                | -0,6        | nee         |
| 14_B         | Minkema College | 5,5                | 57,7      | 56,9                | -0,7        | nee         |
| 14_C         | Minkema College | 9,5                | 58,7      | 58,1                | -0,6        | nee         |



| Waarneempunt |                   | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Beoordeling |             |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| Naam         | Omschrijving      | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           | Vershil     | hinderlijk? |
| 14_D         | Minkema College   | 13,5               | 59,4      | 58,9                | -0,5        | nee         |
| 15_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 50,3      | 49,9                | -0,4        | nee         |
| 15_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 51,8      | 51,5                | -0,3        | nee         |
| 15_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 52,5      | 52,3                | -0,3        | nee         |
| 15_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 53,2      | 53,0                | -0,2        | nee         |
| 15_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 53,9      | 53,7                | -0,2        | nee         |
| 16_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 42,7      | 40,4                | -2,4        | nee         |
| 16_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 44,5      | 43,0                | -1,5        | nee         |
| 16_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 45,9      | 43,9                | -2,0        | nee         |
| 16_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 47,9      | 44,6                | -3,3        | nee         |
| 16_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 46,6      | 45,3                | -1,3        | nee         |
| 17_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 40,9      | 40,6                | -0,3        | nee         |
| 17_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 42,8      | 42,5                | -0,3        | nee         |
| 17_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 44,4      | 43,5                | -0,9        | nee         |
| 17_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 46,2      | 44,6                | -1,6        | nee         |
| 17_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 45,6      | 45,2                | -0,4        | nee         |
| 18_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 36,9      | 36,7                | -0,2        | nee         |
| 18_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 38,8      | 38,5                | -0,3        | nee         |
| 18_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 41,0      | 39,9                | -1,0        | nee         |
| 18_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 42,7      | 41,6                | -1,0        | nee         |
| 18_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 41,3      | 41,3                | 0,0         | nee         |
| 19_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 36,7      | 36,6                | -0,1        | nee         |
| 19_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 38,2      | 38,0                | -0,2        | nee         |
| 19_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 39,5      | 39,1                | -0,4        | nee         |
| 19_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 41,0      | 40,6                | -0,4        | nee         |
| 19_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 40,6      | 40,6                | 0,0         | nee         |
| 20_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 48,6      | 48,6                | 0,0         | nee         |
| 20_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 50,3      | 50,3                | 0,0         | nee         |
| 20_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 51,1      | 51,1                | 0,0         | nee         |
| 20_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 52,0      | 52,0                | 0,0         | nee         |
| 20_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 52,8      | 52,8                | 0,0         | nee         |
| 21_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 49,7      | 49,7                | 0,0         | nee         |
| 21_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 51,4      | 51,4                | 0,0         | nee         |
| 21_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 52,2      | 52,2                | 0,0         | nee         |
| 21_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 53,0      | 53,0                | 0,0         | nee         |
| 21_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 53,7      | 53,7                | 0,0         | nee         |
| 22_A         | Minkemalaan 42-76 | 1,5                | 50,8      | 50,5                | -0,3        | nee         |
| 22_B         | Minkemalaan 42-76 | 4,5                | 52,1      | 51,9                | -0,2        | nee         |
| 22_C         | Minkemalaan 42-76 | 7,5                | 52,8      | 52,6                | -0,2        | nee         |
| 22_D         | Minkemalaan 42-76 | 10,5               | 53,5      | 53,4                | -0,2        | nee         |
| 22_E         | Minkemalaan 42-76 | 13,5               | 54,3      | 54,1                | -0,2        | nee         |
| 23_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 50,6      | 50,4                | -0,3        | nee         |
| 23_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 52,0      | 51,8                | -0,2        | nee         |
| 23_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 52,7      | 52,6                | -0,2        | nee         |
| 23_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 53,5      | 53,4                | -0,1        | nee         |
| 23_E         | Minkemalaan 6-40  | 13,5               | 54,3      | 54,2                | -0,1        | nee         |
| 24_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 50,6      | 50,6                | 0,0         | nee         |
| 24_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 52,1      | 52,1                | 0,0         | nee         |
| 24_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 52,8      | 52,8                | 0,0         | nee         |
| 24_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 53,6      | 53,6                | 0,0         | nee         |
| 24_E         | Minkemalaan 6-40  | 13,5               | 54,4      | 54,4                | 0,0         | nee         |
| 25_A         | Minkemalaan 6-40  | 1,5                | 46,9      | 46,9                | 0,0         | nee         |
| 25_B         | Minkemalaan 6-40  | 4,5                | 48,2      | 48,2                | 0,0         | nee         |
| 25_C         | Minkemalaan 6-40  | 7,5                | 49,0      | 49,0                | 0,0         | nee         |
| 25_D         | Minkemalaan 6-40  | 10,5               | 49,6      | 49,6                | 0,0         | nee         |

| Waarneempunt |                  | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving     | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 25_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 50,3      | 50,3                | 0,0      | nee                        |
| 26_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 44,8      | 44,8                | 0,0      | nee                        |
| 26_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 45,9      | 45,9                | 0,0      | nee                        |
| 26_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 46,7      | 46,7                | 0,0      | nee                        |
| 26_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 47,4      | 47,4                | 0,0      | nee                        |
| 26_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 48,1      | 48,1                | 0,0      | nee                        |
| 27_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 39,0      | 38,9                | -0,1     | nee                        |
| 27_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 39,4      | 39,3                | -0,1     | nee                        |
| 27_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 40,5      | 40,4                | -0,1     | nee                        |
| 27_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 41,5      | 41,5                | -0,1     | nee                        |
| 27_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 41,8      | 41,7                | -0,1     | nee                        |
| 28_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 39,3      | 38,8                | -0,5     | nee                        |
| 28_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 40,1      | 39,7                | -0,5     | nee                        |
| 28_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 40,7      | 40,5                | -0,3     | nee                        |
| 28_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 41,5      | 41,2                | -0,2     | nee                        |
| 28_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 41,7      | 41,5                | -0,2     | nee                        |
| 29_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 48,9      | 48,8                | -0,1     | nee                        |
| 29_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 50,3      | 50,2                | -0,1     | nee                        |
| 29_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 51,0      | 51,0                | 0,0      | nee                        |
| 29_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 51,9      | 51,9                | 0,0      | nee                        |
| 29_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 52,7      | 52,7                | 0,0      | nee                        |
| 30_A         | Minkemalaan 6-40 | 1,5                | 49,7      | 49,6                | 0,0      | nee                        |
| 30_B         | Minkemalaan 6-40 | 4,5                | 51,0      | 51,0                | 0,0      | nee                        |
| 30_C         | Minkemalaan 6-40 | 7,5                | 51,9      | 51,8                | 0,0      | nee                        |
| 30_D         | Minkemalaan 6-40 | 10,5               | 52,7      | 52,7                | 0,0      | nee                        |
| 30_E         | Minkemalaan 6-40 | 13,5               | 53,5      | 53,4                | 0,0      | nee                        |
| 31_A         | Londenlaan 49    | 1,5                | 45,0      | 40,8                | -4,1     | nee                        |
| 31_B         | Londenlaan 49    | 4,5                | 45,5      | 41,1                | -4,4     | nee                        |
| 31_C         | Londenlaan 49    | 7,5                | 46,1      | 42,1                | -4,0     | nee                        |
| 32_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 44,3      | 42,3                | -2,0     | nee                        |
| 32_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 45,3      | 43,6                | -1,6     | nee                        |
| 32_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 46,2      | 44,8                | -1,4     | nee                        |
| 33_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 49,6      | 47,4                | -2,3     | nee                        |
| 33_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 50,5      | 48,4                | -2,1     | nee                        |
| 33_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 51,1      | 49,2                | -1,9     | nee                        |
| 34_A         | Oslolaan 17      | 1,5                | 39,2      | 39,2                | 0,0      | nee                        |
| 34_B         | Oslolaan 17      | 4,5                | 40,6      | 40,5                | -0,1     | nee                        |
| 34_C         | Oslolaan 17      | 7,5                | 43,5      | 43,3                | -0,2     | nee                        |
| 35_A         | Oslolaan 15      | 1,5                | 49,9      | 47,7                | -2,2     | nee                        |
| 35_B         | Oslolaan 15      | 4,5                | 50,8      | 48,7                | -2,1     | nee                        |
| 35_C         | Oslolaan 15      | 7,5                | 51,5      | 49,6                | -1,9     | nee                        |
| 36_A         | Oslolaan 15      | 1,5                | 39,4      | 39,4                | 0,0      | nee                        |
| 36_B         | Oslolaan 15      | 4,5                | 41,8      | 41,7                | -0,1     | nee                        |
| 36_C         | Oslolaan 15      | 7,5                | 44,2      | 44,1                | -0,2     | nee                        |
| 37_A         | Oslolaan 13      | 1,5                | 39,6      | 39,6                | 0,0      | nee                        |
| 37_B         | Oslolaan 13      | 4,5                | 41,3      | 41,3                | -0,1     | nee                        |
| 37_C         | Oslolaan 13      | 7,5                | 44,2      | 44,0                | -0,1     | nee                        |
| 38_A         | Oslolaan 13      | 1,5                | 50,3      | 48,4                | -1,9     | nee                        |
| 38_B         | Oslolaan 13      | 4,5                | 51,2      | 49,2                | -2,0     | nee                        |
| 38_C         | Oslolaan 13      | 7,5                | 51,8      | 50,0                | -1,8     | nee                        |
| 39_A         | Oslolaan 11      | 1,5                | 50,2      | 48,5                | -1,7     | nee                        |
| 39_B         | Oslolaan 11      | 4,5                | 51,2      | 49,6                | -1,6     | nee                        |
| 39_C         | Oslolaan 11      | 7,5                | 51,9      | 50,4                | -1,5     | nee                        |
| 40_A         | Oslolaan 11      | 1,5                | 39,6      | 39,7                | 0,0      | nee                        |
| 40_B         | Oslolaan 11      | 4,5                | 40,7      | 40,7                | -0,1     | nee                        |

| Waarneempunt |                 | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Beoordeling |             |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| Naam         | Omschrijving    | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           | Verskil     | hinderlijk? |
| 40_C         | Oslolaan 11     | 7,5                | 44,0      | 43,8                | -0,2        | nee         |
| 41_A         | Oslolaan 9      | 1,5                | 50,4      | 49,1                | -1,2        | nee         |
| 41_B         | Oslolaan 9      | 4,5                | 51,4      | 50,1                | -1,3        | nee         |
| 41_C         | Oslolaan 9      | 7,5                | 52,2      | 51,1                | -1,2        | nee         |
| 42_A         | Oslolaan 9      | 1,5                | 39,7      | 39,7                | 0,0         | nee         |
| 42_B         | Oslolaan 9      | 4,5                | 40,7      | 40,7                | -0,1        | nee         |
| 42_C         | Oslolaan 9      | 7,5                | 43,9      | 43,7                | -0,2        | nee         |
| 43_A         | Oslolaan 7      | 1,5                | 39,6      | 39,6                | 0,0         | nee         |
| 43_B         | Oslolaan 7      | 4,5                | 40,7      | 40,7                | 0,0         | nee         |
| 43_C         | Oslolaan 7      | 7,5                | 44,0      | 43,9                | -0,1        | nee         |
| 44_A         | Oslolaan 7      | 1,5                | 49,8      | 49,0                | -0,7        | nee         |
| 44_B         | Oslolaan 7      | 4,5                | 51,0      | 50,2                | -0,8        | nee         |
| 44_C         | Oslolaan 7      | 7,5                | 51,8      | 51,2                | -0,7        | nee         |
| 45_A         | Oslolaan 5      | 1,5                | 49,4      | 48,8                | -0,6        | nee         |
| 45_B         | Oslolaan 5      | 4,5                | 50,9      | 50,3                | -0,6        | nee         |
| 45_C         | Oslolaan 5      | 7,5                | 51,8      | 51,3                | -0,5        | nee         |
| 46_A         | Oslolaan 5      | 1,5                | 39,7      | 39,7                | 0,0         | nee         |
| 46_B         | Oslolaan 5      | 4,5                | 41,6      | 41,6                | 0,0         | nee         |
| 46_C         | Oslolaan 5      | 7,5                | 44,6      | 44,5                | -0,1        | nee         |
| 47_A         | Oslolaan 3      | 1,5                | 39,5      | 39,5                | 0,0         | nee         |
| 47_B         | Oslolaan 3      | 4,5                | 40,8      | 40,8                | 0,0         | nee         |
| 47_C         | Oslolaan 3      | 7,5                | 44,3      | 44,2                | -0,1        | nee         |
| 48_A         | Oslolaan 3      | 1,5                | 48,3      | 48,0                | -0,3        | nee         |
| 48_B         | Oslolaan 3      | 4,5                | 50,6      | 50,4                | -0,2        | nee         |
| 48_C         | Oslolaan 3      | 7,5                | 51,6      | 51,5                | -0,1        | nee         |
| 49_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 45,9      | 45,6                | -0,3        | nee         |
| 49_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 50,1      | 50,0                | -0,1        | nee         |
| 49_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 51,1      | 51,0                | -0,1        | nee         |
| 50_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 43,8      | 43,9                | 0,1         | nee         |
| 50_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 45,5      | 45,5                | 0,0         | nee         |
| 50_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 47,6      | 47,5                | -0,1        | nee         |
| 51_A         | Oslolaan 1      | 1,5                | 39,4      | 39,4                | 0,0         | nee         |
| 51_B         | Oslolaan 1      | 4,5                | 40,8      | 40,8                | -0,1        | nee         |
| 51_C         | Oslolaan 1      | 7,5                | 44,6      | 44,3                | -0,3        | nee         |
| 52_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 44,3      | 44,3                | 0,0         | nee         |
| 52_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 43,5      | 42,8                | -0,7        | nee         |
| 52_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 44,9      | 44,4                | -0,5        | nee         |
| 53_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 52,3      | 52,3                | -0,1        | nee         |
| 53_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 53,9      | 53,9                | 0,0         | nee         |
| 53_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 54,7      | 54,7                | 0,0         | nee         |
| 54_A         | Helsinkilaan 55 | 1,5                | 55,6      | 55,5                | 0,0         | nee         |
| 54_B         | Helsinkilaan 55 | 4,5                | 57,4      | 57,3                | 0,0         | nee         |
| 54_C         | Helsinkilaan 55 | 7,5                | 57,9      | 57,9                | 0,0         | nee         |
| 55_A         | Helsinkilaan 53 | 1,5                | 55,8      | 55,7                | 0,0         | nee         |
| 55_B         | Helsinkilaan 53 | 4,5                | 57,5      | 57,5                | 0,0         | nee         |
| 55_C         | Helsinkilaan 53 | 7,5                | 58,1      | 58,1                | 0,0         | nee         |
| 56_A         | Helsinkilaan 53 | 1,5                | 39,6      | 38,6                | -0,9        | nee         |
| 56_B         | Helsinkilaan 53 | 4,5                | 42,1      | 41,6                | -0,5        | nee         |
| 56_C         | Helsinkilaan 53 | 7,5                | 44,1      | 43,8                | -0,3        | nee         |
| 57_A         | Helsinkilaan 51 | 1,5                | 39,5      | 39,5                | 0,0         | nee         |
| 57_B         | Helsinkilaan 51 | 4,5                | 41,0      | 41,0                | 0,0         | nee         |
| 57_C         | Helsinkilaan 51 | 7,5                | 43,4      | 43,4                | 0,0         | nee         |
| 58_A         | Helsinkilaan 51 | 1,5                | 55,6      | 55,6                | 0,0         | nee         |
| 58_B         | Helsinkilaan 51 | 4,5                | 57,4      | 57,3                | 0,0         | nee         |
| 58_C         | Helsinkilaan 51 | 7,5                | 57,9      | 57,9                | 0,0         | nee         |

| Waarneempunt |                          | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Beoordeling |             |
|--------------|--------------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| Naam         | Omschrijving             | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           | Verschil    | hinderlijk? |
| 59_A         | Helsinkilaan 49          | 1,5                | 55,6      | 55,5                | 0,0         | nee         |
| 59_B         | Helsinkilaan 49          | 4,5                | 57,3      | 57,3                | 0,0         | nee         |
| 59_C         | Helsinkilaan 49          | 7,5                | 57,9      | 57,9                | 0,0         | nee         |
| 60_A         | Helsinkilaan 49          | 1,5                | 38,1      | 38,1                | 0,0         | nee         |
| 60_B         | Helsinkilaan 49          | 4,5                | 39,0      | 39,0                | 0,0         | nee         |
| 60_C         | Helsinkilaan 49          | 7,5                | 42,3      | 42,3                | -0,1        | nee         |
| 61_A         | Helsinkilaan 47          | 1,5                | 55,5      | 55,4                | 0,0         | nee         |
| 61_B         | Helsinkilaan 47          | 4,5                | 57,1      | 57,1                | 0,0         | nee         |
| 61_C         | Helsinkilaan 47          | 7,5                | 57,8      | 57,7                | 0,0         | nee         |
| 62_A         | Helsinkilaan 47          | 1,5                | 38,4      | 38,4                | 0,0         | nee         |
| 62_B         | Helsinkilaan 47          | 4,5                | 38,8      | 38,8                | 0,0         | nee         |
| 62_C         | Helsinkilaan 47          | 7,5                | 42,0      | 41,9                | -0,1        | nee         |
| 63_A         | Helsinkilaan 45          | 1,5                | 38,6      | 38,6                | 0,0         | nee         |
| 63_B         | Helsinkilaan 45          | 4,5                | 39,2      | 39,2                | 0,0         | nee         |
| 63_C         | Helsinkilaan 45          | 7,5                | 42,3      | 42,2                | -0,1        | nee         |
| 64_A         | Helsinkilaan 45          | 1,5                | 55,4      | 55,4                | -0,1        | nee         |
| 64_B         | Helsinkilaan 45          | 4,5                | 57,0      | 57,0                | -0,1        | nee         |
| 64_C         | Helsinkilaan 45          | 7,5                | 57,6      | 57,6                | -0,1        | nee         |
| 65_A         | Helsinkilaan 43          | 1,5                | 55,9      | 55,8                | -0,1        | nee         |
| 65_B         | Helsinkilaan 43          | 4,5                | 57,3      | 57,2                | -0,1        | nee         |
| 65_C         | Helsinkilaan 43          | 7,5                | 58,0      | 57,9                | -0,1        | nee         |
| 66_A         | Helsinkilaan 43          | 1,5                | 38,7      | 38,7                | 0,0         | nee         |
| 66_B         | Helsinkilaan 43          | 4,5                | 39,8      | 39,7                | 0,0         | nee         |
| 66_C         | Helsinkilaan 43          | 7,5                | 42,9      | 42,8                | -0,1        | nee         |
| 67_A         | Helsinkilaan 41          | 1,5                | 38,8      | 38,8                | 0,0         | nee         |
| 67_B         | Helsinkilaan 41          | 4,5                | 38,9      | 38,8                | 0,0         | nee         |
| 67_C         | Helsinkilaan 41          | 7,5                | 42,3      | 42,2                | -0,1        | nee         |
| 68_A         | Helsinkilaan 41          | 1,5                | 56,5      | 56,4                | -0,1        | nee         |
| 68_B         | Helsinkilaan 41          | 4,5                | 57,8      | 57,7                | -0,1        | nee         |
| 68_C         | Helsinkilaan 41          | 7,5                | 58,4      | 58,3                | -0,1        | nee         |
| 69_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 57,1      | 57,1                | 0,0         | nee         |
| 69_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 58,4      | 58,4                | 0,0         | nee         |
| 69_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 58,9      | 58,9                | 0,0         | nee         |
| 70_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 54,2      | 54,2                | 0,0         | nee         |
| 70_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 55,6      | 55,6                | 0,0         | nee         |
| 70_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 56,1      | 56,1                | 0,0         | nee         |
| 71_A         | Helsinkilaan 39          | 1,5                | 38,5      | 38,5                | 0,0         | nee         |
| 71_B         | Helsinkilaan 39          | 4,5                | 39,6      | 39,6                | 0,0         | nee         |
| 71_C         | Helsinkilaan 39          | 7,5                | 43,0      | 42,9                | 0,0         | nee         |
| 72a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 1,5                | 58,1      | 58,1                | 0,0         | nee         |
| 72a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 5,5                | 62,4      | 62,4                | 0,0         | nee         |
| 72a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 8,5                | 63,4      | 63,4                | 0,0         | nee         |
| 72a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 11,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0         | nee         |
| 72a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 14,5               | 63,7      | 63,7                | 0,0         | nee         |
| 72a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 17,5               | 63,7      | 63,7                | 0,0         | nee         |
| 72b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 20,5               | 63,7      | 63,7                | 0,0         | nee         |
| 72b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 23,5               | 63,7      | 63,7                | 0,0         | nee         |
| 72b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 26,5               | 63,7      | 63,7                | 0,0         | nee         |
| 72b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 29,5               | 63,7      | 63,7                | 0,0         | nee         |
| 72b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 32,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0         | nee         |
| 72b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 35,5               | 63,5      | 63,5                | 0,0         | nee         |
| 73a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 1,5                | 58,2      | 58,2                | 0,0         | nee         |
| 73a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 5,5                | 62,2      | 62,2                | 0,0         | nee         |
| 73a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 8,5                | 63,2      | 63,2                | 0,0         | nee         |
| 73a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21 | 11,5               | 63,5      | 63,5                | 0,0         | nee         |

| Waarneempunt |                           | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving              | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 73a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 14,5               | 63,5      | 63,5                | 0,0      | nee                        |
| 73a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 17,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0      | nee                        |
| 73b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 20,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0      | nee                        |
| 73b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 23,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0      | nee                        |
| 73b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 26,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0      | nee                        |
| 73b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 29,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0      | nee                        |
| 73b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 32,5               | 63,6      | 63,5                | 0,0      | nee                        |
| 73b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 35,5               | 63,5      | 63,5                | 0,0      | nee                        |
| 74a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 1,5                | 2,4       | 2,4                 | 0,0      | nee                        |
| 74a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 5,5                | 58,9      | 58,9                | 0,0      | nee                        |
| 74a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 8,5                | 60,0      | 60,0                | 0,0      | nee                        |
| 74a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 11,5               | 60,3      | 60,3                | 0,0      | nee                        |
| 74a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 14,5               | 60,4      | 60,4                | 0,0      | nee                        |
| 74a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 17,5               | 60,4      | 60,4                | 0,0      | nee                        |
| 74b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 20,5               | 60,5      | 60,5                | 0,0      | nee                        |
| 74b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 23,5               | 60,5      | 60,5                | 0,0      | nee                        |
| 74b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 26,5               | 60,5      | 60,5                | 0,0      | nee                        |
| 74b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 29,5               | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 74b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 32,5               | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 74b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 35,5               | 60,5      | 60,5                | 0,0      | nee                        |
| 75a_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 1,5                | 55,8      | 55,8                | 0,0      | nee                        |
| 75a_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 5,5                | 59,2      | 59,2                | 0,0      | nee                        |
| 75a_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 8,5                | 60,2      | 60,2                | 0,0      | nee                        |
| 75a_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 11,5               | 60,5      | 60,5                | 0,0      | nee                        |
| 75a_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 14,5               | 60,5      | 60,5                | 0,0      | nee                        |
| 75a_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 17,5               | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 75b_A        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 20,5               | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 75b_B        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 23,5               | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 75b_C        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 26,5               | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 75b_D        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 29,5               | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 75b_E        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 32,5               | 60,7      | 60,7                | 0,0      | nee                        |
| 75b_F        | Jan van Beierenlaan 1-21  | 35,5               | 60,6      | 60,6                | 0,0      | nee                        |
| 76_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 58,7      | 58,7                | 0,0      | nee                        |
| 76_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 62,4      | 62,5                | 0,0      | nee                        |
| 76_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 63,3      | 63,3                | 0,0      | nee                        |
| 76_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 63,5      | 63,5                | 0,0      | nee                        |
| 76_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0      | nee                        |
| 77_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 58,6      | 58,6                | 0,0      | nee                        |
| 77_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 62,4      | 62,4                | 0,0      | nee                        |
| 77_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 63,3      | 63,3                | 0,0      | nee                        |
| 77_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 63,5      | 63,5                | 0,0      | nee                        |
| 77_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 63,6      | 63,6                | 0,0      | nee                        |
| 78_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 2,4       | 2,4                 | 0,0      | nee                        |
| 78_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 58,0      | 58,0                | 0,0      | nee                        |
| 78_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 59,2      | 59,2                | 0,0      | nee                        |
| 78_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 59,4      | 59,4                | 0,0      | nee                        |
| 78_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 59,4      | 59,4                | 0,0      | nee                        |
| 79_A         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 1,5                | 2,4       | 2,4                 | 0,0      | nee                        |
| 79_B         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 5,5                | 58,1      | 58,1                | 0,0      | nee                        |
| 79_C         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 8,5                | 59,1      | 59,1                | 0,0      | nee                        |
| 79_D         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 11,5               | 59,5      | 59,5                | 0,0      | nee                        |
| 79_E         | Jan van Beierenlaan 22-54 | 14,5               | 59,6      | 59,6                | 0,0      | nee                        |
| 80a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 1,5                | 2,4       | 2,4                 | 0,0      | nee                        |
| 80a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 5,5                | 57,3      | 57,3                | 0,0      | nee                        |
| 80a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93 | 8,5                | 58,4      | 58,4                | 0,0      | nee                        |

| Waarneempunt |                            | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling |
|--------------|----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|-------------|
| Naam         | Omschrijving               | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          | hinderlijk? |
| 80a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 11,5               | 58,6      | 58,6                | 0,0      | nee         |
| 80a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 14,5               | 58,7      | 58,7                | 0,0      | nee         |
| 80a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 17,5               | 58,7      | 58,7                | 0,0      | nee         |
| 80b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 20,5               | 58,8      | 58,8                | 0,0      | nee         |
| 80b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 23,5               | 58,9      | 58,9                | 0,0      | nee         |
| 80b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 26,5               | 59,0      | 59,0                | 0,0      | nee         |
| 81a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 1,5                | 2,4       | 2,4                 | 0,0      | nee         |
| 81a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 5,5                | 59,1      | 59,1                | 0,0      | nee         |
| 81a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 8,5                | 59,8      | 59,8                | 0,0      | nee         |
| 81a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 11,5               | 59,9      | 59,9                | 0,0      | nee         |
| 81a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 14,5               | 59,9      | 59,9                | 0,0      | nee         |
| 81a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 17,5               | 59,9      | 59,9                | 0,0      | nee         |
| 81b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 20,5               | 59,9      | 59,9                | 0,0      | nee         |
| 81b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 23,5               | 59,9      | 59,9                | 0,0      | nee         |
| 81b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 26,5               | 59,9      | 59,9                | 0,0      | nee         |
| 82a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 1,5                | 59,6      | 59,6                | 0,0      | nee         |
| 82a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 5,5                | 62,9      | 62,9                | 0,0      | nee         |
| 82a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 8,5                | 63,7      | 63,7                | 0,0      | nee         |
| 82a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 11,5               | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee         |
| 82a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 14,5               | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee         |
| 82a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 17,5               | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee         |
| 82b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 20,5               | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee         |
| 82b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 23,5               | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee         |
| 82b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 26,5               | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee         |
| 83a_A        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 1,5                | 59,5      | 59,5                | 0,0      | nee         |
| 83a_B        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 5,5                | 62,8      | 62,8                | 0,0      | nee         |
| 83a_C        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 8,5                | 63,5      | 63,5                | 0,0      | nee         |
| 83a_D        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 11,5               | 63,7      | 63,7                | 0,0      | nee         |
| 83a_E        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 14,5               | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee         |
| 83a_F        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 17,5               | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee         |
| 83b_A        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 20,5               | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee         |
| 83b_B        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 23,5               | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee         |
| 83b_C        | Jan van Beierenlaan 55-93  | 26,5               | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee         |
| 84_A         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 1,5                | 2,4       | 2,4                 | 0,0      | nee         |
| 84_B         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 5,5                | 59,0      | 59,0                | 0,0      | nee         |
| 84_C         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 8,5                | 59,9      | 59,9                | 0,0      | nee         |
| 84_D         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 11,5               | 60,1      | 60,1                | 0,0      | nee         |
| 84_E         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 14,5               | 60,2      | 60,2                | 0,0      | nee         |
| 84_F         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 17,5               | 60,2      | 60,2                | 0,0      | nee         |
| 85_A         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 1,5                | 2,4       | 2,4                 | 0,0      | nee         |
| 85_B         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 5,5                | 61,3      | 61,3                | 0,0      | nee         |
| 85_C         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 8,5                | 61,7      | 61,7                | 0,0      | nee         |
| 85_D         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 11,5               | 61,5      | 61,5                | 0,0      | nee         |
| 85_E         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 14,5               | 61,5      | 61,5                | 0,0      | nee         |
| 85_F         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 17,5               | 61,4      | 61,4                | 0,0      | nee         |
| 86_A         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 1,5                | 61,7      | 61,7                | 0,0      | nee         |
| 86_B         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 5,5                | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee         |
| 86_C         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 8,5                | 64,5      | 64,5                | 0,0      | nee         |
| 86_D         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 11,5               | 64,5      | 64,5                | 0,0      | nee         |
| 86_E         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 14,5               | 64,5      | 64,5                | 0,0      | nee         |
| 86_F         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 17,5               | 64,4      | 64,5                | 0,0      | nee         |
| 87_A         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 1,5                | 61,3      | 61,3                | 0,0      | nee         |
| 87_B         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 5,5                | 63,9      | 63,9                | 0,0      | nee         |
| 87_C         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 8,5                | 64,3      | 64,3                | 0,0      | nee         |
| 87_D         | Jan van Beierenlaan 94-118 | 11,5               | 64,4      | 64,4                | 0,0      | nee         |

| Waarneempunt |                             | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Verschil | Beoordeling<br>hinderlijk? |
|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------------|
| Naam         | Omschrijving                | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           |          |                            |
| 87_E         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 14,5               | 64,3      | 64,4                | 0,0      | nee                        |
| 87_F         | Jan van Beierenlaan 94-118  | 17,5               | 64,3      | 64,3                | 0,0      | nee                        |
| 88a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 2,4       | 2,4                 | 0,0      | nee                        |
| 88a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 60,8      | 60,8                | 0,0      | nee                        |
| 88a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 61,2      | 61,3                | 0,0      | nee                        |
| 88a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 61,1      | 61,2                | 0,0      | nee                        |
| 88a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 61,0      | 61,1                | 0,0      | nee                        |
| 88a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 61,0      | 61,0                | 0,0      | nee                        |
| 88b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 61,0      | 61,0                | 0,0      | nee                        |
| 88b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 60,9      | 60,9                | 0,0      | nee                        |
| 88b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 60,8      | 60,9                | 0,1      | nee                        |
| 88b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 60,8      | 60,8                | 0,1      | nee                        |
| 88b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 60,7      | 60,7                | 0,1      | nee                        |
| 88b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 60,6      | 60,6                | 0,1      | nee                        |
| 88c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 60,5      | 60,6                | 0,1      | nee                        |
| 89a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 59,6      | 59,6                | 0,0      | nee                        |
| 89a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 61,5      | 61,5                | 0,0      | nee                        |
| 89a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 61,8      | 61,8                | 0,0      | nee                        |
| 89a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 61,7      | 61,7                | 0,0      | nee                        |
| 89a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 61,7      | 61,7                | 0,0      | nee                        |
| 89a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 61,5      | 61,5                | 0,0      | nee                        |
| 89b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 61,5      | 61,5                | 0,0      | nee                        |
| 89b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 61,3      | 61,3                | 0,0      | nee                        |
| 89b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 61,2      | 61,2                | 0,0      | nee                        |
| 89b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 61,1      | 61,1                | 0,0      | nee                        |
| 89b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 61,0      | 61,0                | 0,0      | nee                        |
| 89b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 60,9      | 60,9                | 0,0      | nee                        |
| 89c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 60,7      | 60,7                | 0,0      | nee                        |
| 90a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 62,1      | 62,1                | 0,0      | nee                        |
| 90a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 64,6      | 64,6                | 0,0      | nee                        |
| 90a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 64,8      | 64,8                | 0,0      | nee                        |
| 90a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 64,8      | 64,8                | 0,0      | nee                        |
| 90a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 64,8      | 64,8                | 0,0      | nee                        |
| 90a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 64,7      | 64,7                | 0,0      | nee                        |
| 90b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 64,6      | 64,6                | 0,0      | nee                        |
| 90b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 64,5      | 64,5                | 0,0      | nee                        |
| 90b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 64,4      | 64,4                | 0,0      | nee                        |
| 90b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 64,2      | 64,3                | 0,0      | nee                        |
| 90b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 64,1      | 64,1                | 0,0      | nee                        |
| 90b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 64,0      | 64,0                | 0,0      | nee                        |
| 90c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee                        |
| 91a_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 1,5                | 62,0      | 62,0                | 0,0      | nee                        |
| 91a_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 5,5                | 64,5      | 64,5                | 0,0      | nee                        |
| 91a_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 8,5                | 64,8      | 64,8                | 0,0      | nee                        |
| 91a_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 11,5               | 64,8      | 64,8                | 0,0      | nee                        |
| 91a_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 14,5               | 64,7      | 64,7                | 0,0      | nee                        |
| 91a_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 17,5               | 64,6      | 64,6                | 0,0      | nee                        |
| 91b_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 20,5               | 64,5      | 64,6                | 0,0      | nee                        |
| 91b_B        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 23,5               | 64,4      | 64,5                | 0,0      | nee                        |
| 91b_C        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 26,5               | 64,3      | 64,3                | 0,0      | nee                        |
| 91b_D        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 29,5               | 64,2      | 64,2                | 0,0      | nee                        |
| 91b_E        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 32,5               | 64,1      | 64,1                | 0,0      | nee                        |
| 91b_F        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 35,5               | 63,9      | 64,0                | 0,0      | nee                        |
| 91c_A        | Jan van Beierenlaan 119-156 | 38,5               | 63,8      | 63,8                | 0,0      | nee                        |
| 92a_A        | Ien Daleslaan 1-21          | 1,5                | 59,1      | 59,1                | 0,0      | nee                        |

| Waarneempunt |                    | Huidig zonder plan |           | Toekomstig met plan | Beoordeling |             |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| Naam         | Omschrijving       | Hoogte             | Lden [dB] | Lden [dB]           | Verschil    | hinderlijk? |
| 92a_B        | Ien Daleslaan 1-21 | 5,5                | 61,3      | 61,3                | 0,0         | nee         |
| 92a_C        | Ien Daleslaan 1-21 | 8,5                | 61,6      | 61,6                | 0,0         | nee         |
| 92a_D        | Ien Daleslaan 1-21 | 11,5               | 61,6      | 61,6                | 0,0         | nee         |
| 92a_E        | Ien Daleslaan 1-21 | 14,5               | 61,5      | 61,6                | 0,0         | nee         |
| 92a_F        | Ien Daleslaan 1-21 | 17,5               | 61,5      | 61,5                | 0,0         | nee         |
| 92b_A        | Ien Daleslaan 1-21 | 20,5               | 61,4      | 61,4                | 0,0         | nee         |
| 93a_A        | Ien Daleslaan 1-21 | 1,5                | 62,5      | 62,5                | 0,0         | nee         |
| 93a_B        | Ien Daleslaan 1-21 | 5,5                | 64,7      | 64,7                | 0,0         | nee         |
| 93a_C        | Ien Daleslaan 1-21 | 8,5                | 64,9      | 64,9                | 0,0         | nee         |
| 93a_D        | Ien Daleslaan 1-21 | 11,5               | 64,9      | 64,9                | 0,0         | nee         |
| 93a_E        | Ien Daleslaan 1-21 | 14,5               | 64,9      | 64,9                | 0,0         | nee         |
| 93a_F        | Ien Daleslaan 1-21 | 17,5               | 64,8      | 64,8                | 0,0         | nee         |
| 93b_A        | Ien Daleslaan 1-21 | 20,5               | 64,7      | 64,7                | 0,0         | nee         |
| 94a_A        | Ien Daleslaan 1-21 | 1,5                | 62,4      | 62,4                | 0,0         | nee         |
| 94a_B        | Ien Daleslaan 1-21 | 5,5                | 64,6      | 64,6                | 0,0         | nee         |
| 94a_C        | Ien Daleslaan 1-21 | 8,5                | 64,9      | 64,9                | 0,0         | nee         |
| 94a_D        | Ien Daleslaan 1-21 | 11,5               | 64,8      | 64,9                | 0,0         | nee         |
| 94a_E        | Ien Daleslaan 1-21 | 14,5               | 64,8      | 64,8                | 0,0         | nee         |
| 94a_F        | Ien Daleslaan 1-21 | 17,5               | 64,7      | 64,7                | 0,0         | nee         |
| 94b_A        | Ien Daleslaan 1-21 | 20,5               | 64,6      | 64,6                | 0,0         | nee         |