

## **AKOESTISCH ONDERZOEK**

### **WEGVERKEERSLAWAAI**

Floreffestraat 100, Someren

Rapportnummer : 218-SFL100-wl-v1

Datum : 7 juni 2018



**Project : Floreffestraat 100 te Someren**

**Opdrachtgever : Dhr. F. Loomans**

**Datum rapport : 7 juni 2018**

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Geldig tot : 19 november 2020

Projectleider : Ir. dhr. W.A. van Aerle

Collegiale toets : Ing. mw. A. van der Vleuten

Voor akkoord:  
A. van der Vleuten



Voor akkoord:  
W.A. van Aerle



### **Inhoudsopgave**

| <b><u>Hfdst.</u></b> | <b><u>Titel</u></b>                                      | <b><u>Blz.</u></b> |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.                   | Inleiding                                                | 1                  |
| 2.                   | Normstelling                                             | 2                  |
| 2.1                  | Wegverkeerslawaaï                                        | 2                  |
| 2.2                  | Hogere waarde procedure                                  | 3                  |
| 3.                   | Uitgangspunten                                           | 4                  |
| 3.1                  | Wegverkeer                                               | 4                  |
| 4.                   | Resultaten                                               | 5                  |
| 4.1                  | Wegverkeerslawaaï                                        | 5                  |
| 5.                   | Ontheffing Wet geluidhinder                              | 6                  |
| 5.1                  | Overschrijdingen ten hoogste toelaatbare geluidbelasting | 6                  |
| 5.2                  | Geluidbeperkende maatregelen                             | 6                  |
| 5.3                  | Hogere waarde                                            | 6                  |
| 5.4                  | Maatregelen bij de ontvanger                             | 7                  |
| 6.                   | Conclusie en aanbevelingen                               | 8                  |

**Bijlagen**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Bijlage 1 | : Luchtfoto + situatietekening      |
| Bijlage 2 | : Invoergegevens wegverkeerslawaaï  |
| Bijlage 3 | : Resultaten wegverkeerslawaaï      |
| Bijlage 4 | : Verkeersgegevens gemeente Someren |

## **1. Inleiding**

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de ruimtelijke procedure voor de nieuwbouw van vier woningen aan de Floreffestraat 100 te Someren. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De nieuwe woningen worden geprojecteerd in het invloedsgebied van de Floreffestraat, Vaarselstraat, Lieropsedijk en Klotterstraat. Andere wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woningen, waardoor deze niet getoetst hoeven te worden conform de Wet geluidhinder.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de woningen worden bepaald, op de grens van het bouwvlak. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

Aan de hand van de gecumuleerde geluidsbelastingen op de gevels van de woningen kan in een later stadium de minimaal benodigde gevelwering worden bepaald.

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

## **2. Normstelling**

### **2.1 Wegverkeerslawaaai**

In de Wet geluidhinder (1-1-2013) zijn voor wegverkeerslawaaai zones opgenomen, waarbinnen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige objecten.

Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaaai onderscheid gemaakt tussen de ligging in binnenstedelijk gebied en buitenstedelijk gebied. Binnenstedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg en autosnelweg.

De breedten van de geluidzones voor de verschillende wegen is weergegeven in onderstaande tabel 2.1.

**Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones**

| Type gebied     | Aantal rijstroken | Breedte geluidzone [meter] |
|-----------------|-------------------|----------------------------|
| Stedelijk       | 1 of 2            | 200                        |
|                 | 3 of meer         | 350                        |
| Buitenstedelijk | 1 of 2            | 250                        |
|                 | 3 of 4            | 400                        |
|                 | 5 of meer         | 600                        |

**Tabel 2.2 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van binnenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)**

|                       | Woningen |
|-----------------------|----------|
| Maximale gevelwaarde  | 63 dB    |
| Maximale binnenwaarde | 33 dB    |

**Tabel 2.3 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van buitenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)**

|                       | Woningen |
|-----------------------|----------|
| Maximale gevelwaarde  | 53 dB    |
| Maximale binnenwaarde | 33 dB    |

Alvorens te toetsen aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder dient een correctie volgens voorschrift 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (2012) te worden toegepast. Indien in alle redelijkheid kan worden beredeneerd dat op de betreffende weg nog maatregelen mogelijk zijn die een beduidend lager geluidsniveau in de toekomst tot gevolg zullen hebben dan mag voor wegen met een rijsnelheid tot 70 km/h een correctie worden toegepast van maximaal 5 dB. Voor wegen waarop 70 km/h of meer mag worden gereden, mag maximaal 2 dB in mindering worden gebracht op de berekende geluidsbelasting.

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de nieuwe woning als nieuwe situatie gezien dient te worden. De wegen buiten de bebouwde kom hebben een geluidzone van 250 meter en de wegen binnen de bebouwde kom hebben een geluidzone van 200 meter. De aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 bedraagt -5 dB voor alle wegen (50 km/h). De Klotterstraat is een 30 km/h weg en hiervoor geldt geen wettelijke geluidzone.

## **2.2 Hogere waardeprocedure**

Via een hogere waarde procedure kan van de voorkeursgrenswaarde worden afgeweken tot de hoogst toelaatbare geluidsbelasting. Of én in hoeverre deze afwegingsruimte tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidsbelasting wordt gebruikt, is ter beoordeling van het college van de gemeente Someren.

Het college van de gemeente Someren mag hogere waarden slechts verlenen indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer, ondoeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (art. 110a lid 5 Wgh).

### **3. Uitgangspunten**

#### **3.1 Wegverkeer**

De gemeente Someren heeft de verkeersgegevens ter beschikking gesteld van de Floreffestraat, Vaarselstraat, Klotterstraat en Lieropsedijk. De overige wegen zijn qua intensiteiten niet relevant. De gegevens van de Floreffestraat, Klotterstraat en Lieropsedijk betreffen tellingen van 2017 en voor de Vaarselstraat tellingen uit 2016. De gemeente heeft aangegeven dat een autonome toename van 1,5% per jaar van toepassing is.

De etmaalintensiteiten, rijsnelheden en de wegdektypes staan in tabel 3.1.

**Tabel 3.1 : Verkeersgegevens wegen voor prognosejaar 2028**

| <b>Weg</b>                                                                                                        | <b>Etmaalintensiteit 2028</b> | <b>Wegdektype</b>                     | <b>Rijsnelheid [km/h]</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Floreffestraat                                                                                                    | 1.815                         | GeoSilent in keperverband             | 50                        |
| Vaarselstraat<br>-vanaf Loovebaan tot kruising Floreffestraat<br>- vanaf kruising Floreffestraat richting centrum | 2.189                         | klinkers in keperverband<br>klinkers  | 50                        |
| Lieropsedijk                                                                                                      | 2.140                         | asfalt met oppervlaktebewerking (4/8) | 50                        |
| Klotterstraat                                                                                                     | 872                           | klinkers in keperverband              | 30                        |

Aan de hand van deze verkeersgegevens zijn de geluidsbelastingen bepaald op de gevels van de nieuwe woningen. Geosilent is een geluidreducerende steen ontworpen en gefabriceerd door MBI, welke tot de groep '10: stille elementenverharding' behoort.

De volledige invoergegevens (o.a. verdeling over de etmaalperioden en voertuigcategorieën) voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

## 4. Resultaten

### 4.1. Wegverkeerslawaaï

De nieuwe woningen worden geprojecteerd in het invloedsgebied van de Floreffestraat, Lieropsedijk, Vaarselstraat en Klotterstraat. De Klotterstraat is een 30 km/h weg en hiervoor geldt geen wettelijke geluidszone.

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden geschiedt per weg. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarnemhoogten van 1.5, 5.0 en 7.5 m overeenkomend met de begane grond, eerste en tweede verdieping.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V4.31). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.5, buiten de verhardingen (factor 0). De resultaten staan per weg vermeld in tabel 4.1, waarbij de geluidbelastingen van alle wegen afzonderlijk (inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) en gecumuleerd (exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012).

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen  $L_{den}$

| Rekenpunt | $L_{den}$ [dB] 2027 |               |              |            |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|------------|
|           | Floreffestraat      | Vaarselstraat | Lieropsedijk | Cumulatief |
| Woning 1  | 55                  | 48            | 31           | 60         |
| Woning 2  | 54                  | 49            | 41           | 59         |
| Woning 3  | 44                  | 62            | 42           | 67         |
| Woning 4  | 44                  | 58            | 43           | 64         |

**Opmerkingen tabel 4.1:**

- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : de vermelde geluidsniveaus zijn de maximale waarde per woning

Geconcludeerd kan worden dat de voorkeursgrenswaarde op alle woningen wordt overschreden ten gevolge van het verkeer op de Floreffestraat en/of de Vaarselstraat. Dit betekent dat maatregelen overwogen dienen te worden. De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 3.



## **5. Ontheffing Wet geluidhinder**

### **5.1 Overschrijdingen ten hoogste toelaatbare geluidbelasting**

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB als gevolg van het wegverkeer op de Floreffestraat en/of Vaarselstraat wordt overschreden. De grootste overschrijding van 14 dB treedt op ter plaatse van de voorgevel van woning 3.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Someren zijn bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting.

### **5.2 Geluidbeperkende maatregelen**

Conform het gangbaar ontheffingenbeleid dient beschouwd te worden wat de mogelijkheden zijn m.b.t. bron- en overdrachtsmaatregelen. In eerste instantie dienen de overschrijdingen zo klein mogelijk gehouden te worden middels het beschouwen van de volgende criteria:

1. stedenbouwkundige maatregelen, zoals meer afstand tot de bron;
2. bronmaatregelen;
3. overdrachtsmaatregelen, zoals wallen of schermen;
4. maatregelen bij de ontvanger, bijvoorbeeld gevelisolatie.

Het voldoende vergroten van de afstand van de geprojecteerde ontwikkeling is, gezien de planlocatie, geen optie.

Bronmaatregelen in de vorm van geluidreducerend asfalt op de Floreffestraat en Vaarselstraat zijn niet reëel uit financieel oogpunt (300 meter asfalt ad. € 400,- excl. BTW per strekkende meter).

Ten aanzien van de geluidbeperkende maatregelen in de het overdrachtsgebied kan gesteld worden dat (extra) afschermingsmaatregelen langs de Floreffestraat en de Vaarselstraat behalve technisch niet haalbaar zijn, maar ook financieel (150 meter geluidscherm ad. € 250,- excl. BTW per strekkende meter) als zwaarwegend kunnen worden gesteld.

Zowel het toepassen van bronmaatregelen als geluidbeperkende maatregelen in het overdrachtsgebied wordt daarom voor deze situatie als niet doelmatig c.q. niet haalbaar aangemerkt.

### **5.3 Hogere waarde**

Als bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet haalbaar of gewenst zijn, is realisatie van dit plan alleen mogelijk indien door het bevoegd gezag, de gemeente Someren, hogere waarden vastgesteld worden.

#### **5.4 Maatregelen bij de ontvanger**

Uit een aanvullend onderzoek naar de geluidswering van de gevel zal moeten blijken of de vereiste karakteristieke geluidswering ( $G_{A;k}$ ) voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit. Hierbij dient de karakteristieke geluidswering van de gevel niet kleiner te zijn dan het verschil tussen de berekende geluidsbelasting en 33 dB voor verblijfsgebieden het gebouw, met een minimum van 20 dB.

Als uitgangspunt voor de berekening van de gevelwering dienen de ongecorrigeerde geluidsbelastingen gebruikt worden. Deze cumulatieve waarden zijn per woning aangegeven in tabel 4.1. De minimale gevelwering dient minimaal het geluidsniveau op de gevel minus 33 dB te bedragen.

## **6. Conclusie en aanbevelingen**

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden op de gevels van de geluidgevoelige bestemming. De voorkeursgrenswaarde bedraagt bij nieuwe bestemmingen met een woonfunctie 48 dB. Verder is bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde geluidgevoelige woonfunctie onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 53 (wegen buiten bebouwde kom) en 63 dB (wegen binnen de bebouwde kom) mogelijk.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (inclusief aftrek, Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012) op de gevels wordt overschreden ten gevolge van het verkeer op de Floreffestraat en/of Vaarselstraat. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt nergens overschreden.

De hoogste geluidsbelasting op de voorgevels van de woningen bedraagt 62 (voorgevel woning 3 tgv Vaarselstraat). De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 (-5 dB voor alle wegen).

Aangezien zowel het toepassen van bronmaatregelen als geluidbeperkende maatregelen in het overdrachtsgebied voor deze situatie als niet doelmatig c.q. niet haalbaar worden aangemerkt, dient in het kader van de procedure voor de woningen een hogere waarde procedure te worden gevolgd. De gevelwering dient minimaal de geluidsniveaus volgens tabel 4.1 minus 33 dB te bedragen.

Geconcludeerd wordt daarom dat de realisatie van de woningen niet wordt belemmerd uit akoestisch oogpunt, mits een hogere waarde procedure wordt gevolgd bij de gemeente Someren.

## **Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening**



# Floreffstraat 100, Someren

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

## Legenda

 Floreffstraat 100



Google Earth

© 2018 Google

© 2009 GeoBasis-DEBKG





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 14 juli 2016

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

SOMEREN

B

4636

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

## **Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai**





177000

176800  
Wegverkeerslaaai - RMW - 2012, [Wegverkeerslaaai ijm nieuwbouw woningen - Planjaar 2028] , Geomilieu V4.30

377400

377600





177000

176800



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Planjaar 2028

| Model eigenschap                         |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | Planjaar 2028                                     |
| Verantwoordelijke                        | Wil                                               |
| Rekenmethode                             | RMW-2012                                          |
| Aangemaakt door                          | Wil op 7-6-2018                                   |
| Laatst ingezien door                     | Wil op 7-6-2018                                   |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V4.30                                   |
| Dagperiode                               | 07:00 - 19:00                                     |
| Avondperiode                             | 19:00 - 23:00                                     |
| Nachtperiode                             | 23:00 - 07:00                                     |
| Samengestelde periode                    | Lden                                              |
| Waarde                                   | Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)                   |
| Standaard maaiveldhoogte                 | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren                    | 5                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten        | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Berekening volgens rekenmethode          | RMG-2012                                          |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 0,50                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximum reflectiediepte                  | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen         | Ja                                                |
| Geometrische uitbreiding                 | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                             | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]                     | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie                | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                           | 3,50                                              |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Rapport: Groepsreducties  
Model: Planjaar 2028

| Groep          | Reductie |       |       | Sommatie |       |       |
|----------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                | Dag      | Avond | Nacht | Dag      | Avond | Nacht |
| Floreffestraat | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Lieropsedijk   | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Vaarselstraat  | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep          | ItemID | Grp.ID | Datum             | 1e kid | NrKids | Naam       | Omschr.        | Vorm     | X-1       | Y-1       | X-n       |
|----------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Floreffestraat | 7      | 0      | 12:06, 7 jun 2018 | -13    | 2      | Klotterstr | Klotterstraat  | Polylijn | 176922,00 | 377601,00 | 176988,83 |
|                | 4      | 1      | 12:19, 7 jun 2018 | -7     | 2      | Floreffest | Floreffestraat | Polylijn | 176801,36 | 377536,81 | 176899,66 |
|                | 5      | 1      | 12:19, 7 jun 2018 | -9     | 2      | Floreffest | Floreffestraat | Polylijn | 176955,56 | 377487,03 | 176988,83 |
|                | 6      | 1      | 12:19, 7 jun 2018 | -11    | 2      | Floreffest | Floreffestraat | Polylijn | 176955,56 | 377487,03 | 176919,56 |
| Floreffestraat | 9      | 1      | 12:19, 7 jun 2018 | -17    | 2      | Floreffest | Floreffestraat | Polylijn | 176988,83 | 377478,12 | 177135,36 |
|                | 10     | 1      | 12:19, 7 jun 2018 | -19    | 2      | Floreffest | Floreffestraat | Polylijn | 176919,56 | 377495,12 | 176899,66 |
| Vaarselstraat  | 2      | 2      | 12:19, 7 jun 2018 | -3     | 2      | Vaarselstr | Vaarselstraat  | Polylijn | 176801,36 | 377536,81 | 176644,61 |
| Vaarselstraat  | 3      | 2      | 12:19, 7 jun 2018 | -5     | 2      | Vaarselstr | Vaarselstraat  | Polylijn | 176801,36 | 377536,81 | 176922,00 |
| Vaarselstraat  | 8      | 2      | 12:19, 7 jun 2018 | -15    | 2      | Vaarselstr | Vaarselstraat  | Polylijn | 176922,00 | 377601,00 | 177078,28 |
| Lieropsedijk   | 1      | 3      | 12:19, 7 jun 2018 | -1     | 2      | Lieropsedi | Lieropsedijk   | Polylijn | 176826,95 | 377719,69 | 176922,00 |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep          | Y-n       | H-1  | H-n  | M-1   | M-n   | ISO_H | Min.RH | Max.RH | Min.AH | Max.AH | ISO M. | Hdef.    | Vormpunten | Lengte |
|----------------|-----------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|--------|
| Floreffestraat | 377478,12 | 0,00 | 0,00 | 23,11 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,65  | --     | Relatief | 5          | 141,81 |
|                | 377498,38 | 0,00 | 0,00 | 14,31 | 21,47 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 16,08  | 21,47  | --     | Relatief | 4          | 114,53 |
|                | 377478,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 2          | 34,44  |
|                | 377495,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 13,11 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 13,11  | 13,11  | --     | Relatief | 2          | 36,90  |
| Floreffestraat | 377416,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 6          | 160,19 |
| Floreffestraat | 377498,38 | 0,00 | 0,00 | 13,11 | 21,47 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 21,47  | 21,47  | --     | Relatief | 2          | 20,17  |
|                | 377515,88 | 0,00 | 0,00 | 14,31 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 13,97  | --     | Relatief | 5          | 159,01 |
|                | 377601,00 | 0,00 | 0,00 | 14,31 | 23,11 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 22,82  | 23,22  | --     | Relatief | 4          | 136,97 |
|                | 377697,38 | 0,00 | 0,00 | 23,11 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | Relatief | 4          | 183,66 |
| Lieropsedijk   | 377601,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 23,11 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 12,84  | 23,11  | --     | Relatief | 3          | 152,16 |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep          | Lengte3D | Min.lengte | Max.lengte | Type      | Cpl   | Cpl_W | Hbron | Helling | Wegdek | Wegdek.                                   | V(MR(D)) |
|----------------|----------|------------|------------|-----------|-------|-------|-------|---------|--------|-------------------------------------------|----------|
| Floreffestraat | 144,61   | 7,75       | 99,24      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | 30       |
|                | 115,24   | 8,44       | 86,72      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W10    | Stille elementenverharding                | 50       |
|                | 34,44    | 34,44      | 34,44      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W10    | Stille elementenverharding                | 50       |
|                | 39,16    | 36,90      | 36,90      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W10    | Stille elementenverharding                | 50       |
| Floreffestraat | 160,19   | 21,58      | 45,61      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W10    | Stille elementenverharding                | 50       |
| Floreffestraat | 21,83    | 20,17      | 20,17      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W10    | Stille elementenverharding                | 50       |
|                | 160,45   | 20,10      | 84,87      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband       | 50       |
|                | 137,92   | 25,78      | 69,94      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W9b    | Elementenverharding, niet in keperverband | 50       |
|                | 185,90   | 21,90      | 118,12     | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W9b    | Elementenverharding, niet in keperverband | 50       |
| Lieropsedijk   | 159,45   | 4,47       | 147,69     | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W8     | Oppervlaktebewerking                      | 50       |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
 Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
 Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
 Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep          | Totaal  | aantal | %Int (D) | %Int (A) | %Int (N) | %Int (P4) | %MR (D) | %MR (A) | %MR (N) | %MR (P4) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) | %LV (P4) | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %MV (P4) | %ZV (D) |
|----------------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|
|                | 872,00  | 6,66   | 3,90     | 0,56     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 96,40   | 98,40   | 97,00   | --       | 2,40    | 0,80    | 3,00    | --       | 1,20    |
| Floreffestraat | 1815,00 | 6,73   | 3,83     | 0,49     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 87,10   | 88,80   | 80,00   | --       | 10,00   | 9,20    | 18,30   | --       | 2,90    |
| Floreffestraat | 1815,00 | 6,73   | 3,83     | 0,49     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 87,10   | 88,80   | 80,00   | --       | 10,00   | 9,20    | 18,30   | --       | 2,90    |
| Floreffestraat | 1815,00 | 6,73   | 3,83     | 0,49     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 87,10   | 88,80   | 80,00   | --       | 10,00   | 9,20    | 18,30   | --       | 2,90    |
| Floreffestraat | 1815,00 | 6,73   | 3,83     | 0,49     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 87,10   | 88,80   | 80,00   | --       | 10,00   | 9,20    | 18,30   | --       | 2,90    |
| Floreffestraat | 1815,00 | 6,73   | 3,83     | 0,49     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 87,10   | 88,80   | 80,00   | --       | 10,00   | 9,20    | 18,30   | --       | 2,90    |
| Floreffestraat | 1815,00 | 6,73   | 3,83     | 0,49     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 87,10   | 88,80   | 80,00   | --       | 10,00   | 9,20    | 18,30   | --       | 2,90    |
| Vaarselstraat  | 2189,00 | 6,99   | 2,67     | 0,68     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 88,00   | 92,70   | 85,00   | --       | 8,20    | 6,30    | 12,00   | --       | 3,80    |
| Vaarselstraat  | 2189,00 | 6,99   | 2,67     | 0,68     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 88,00   | 92,70   | 85,00   | --       | 8,20    | 6,30    | 12,00   | --       | 3,80    |
| Vaarselstraat  | 2189,00 | 6,99   | 2,67     | 0,68     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 88,00   | 92,70   | 85,00   | --       | 8,20    | 6,30    | 12,00   | --       | 3,80    |
| Lieropsdijk    | 2140,00 | 6,84   | 3,58     | 0,45     | --       | --        | --      | --      | --      | --       | 94,50   | 97,90   | 95,50   | --       | 3,40    | 1,40    | 3,00    | --       | 2,10    |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
 Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
 Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
 Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep          | %ZV(A) | %ZV(N) | %ZV(P4) | MR(D) | MR(A) | MR(N) | MR(P4) | LV(D)  | LV(A) | LV(N) | LV(P4) | MV(D) | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) |
|----------------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Floreffestraat | 0,80   | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 55,98  | 33,46 | 4,74  | --     | 1,39  | 0,27  | 0,15  | --     | 0,70  | 0,27  |
| Floreffestraat | 2,00   | 1,70   | --      | --    | --    | --    | --     | 106,39 | 61,73 | 7,11  | --     | 12,21 | 6,40  | 1,63  | --     | 3,54  | 1,39  |
| Floreffestraat | 2,00   | 1,70   | --      | --    | --    | --    | --     | 106,39 | 61,73 | 7,11  | --     | 12,21 | 6,40  | 1,63  | --     | 3,54  | 1,39  |
| Floreffestraat | 2,00   | 1,70   | --      | --    | --    | --    | --     | 106,39 | 61,73 | 7,11  | --     | 12,21 | 6,40  | 1,63  | --     | 3,54  | 1,39  |
| Floreffestraat | 2,00   | 1,70   | --      | --    | --    | --    | --     | 106,39 | 61,73 | 7,11  | --     | 12,21 | 6,40  | 1,63  | --     | 3,54  | 1,39  |
| Floreffestraat | 2,00   | 1,70   | --      | --    | --    | --    | --     | 106,39 | 61,73 | 7,11  | --     | 12,21 | 6,40  | 1,63  | --     | 3,54  | 1,39  |
| Floreffestraat | 2,00   | 1,70   | --      | --    | --    | --    | --     | 106,39 | 61,73 | 7,11  | --     | 12,21 | 6,40  | 1,63  | --     | 3,54  | 1,39  |
| Vaarselstraat  | 1,00   | 3,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 134,65 | 54,18 | 12,65 | --     | 12,55 | 3,68  | 1,79  | --     | 5,81  | 0,58  |
| Vaarselstraat  | 1,00   | 3,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 134,65 | 54,18 | 12,65 | --     | 12,55 | 3,68  | 1,79  | --     | 5,81  | 0,58  |
| Vaarselstraat  | 1,00   | 3,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 134,65 | 54,18 | 12,65 | --     | 12,55 | 3,68  | 1,79  | --     | 5,81  | 0,58  |
| Lieropsdijk    | 0,70   | 1,50   | --      | --    | --    | --    | --     | 138,33 | 75,00 | 9,20  | --     | 4,98  | 1,07  | 0,29  | --     | 3,07  | 0,54  |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woningen - Fioreffestraat 100, Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Groep         | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) | 63 | LE (D) | 125   | LE (D) | 250    | LE (D) | 500   | LE (D) | 1k | LE (D) | 2k | LE (D) | 4k | LE (D) | 8k | LE (D) | Totaal | LE (A) | 63 | LE (A) | 125 | LE (A) | 250 |
|---------------|-------|--------|--------|----|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|----|--------|-----|--------|-----|
|               | --    | --     | 79,98  |    | 84,66  | 92,44 | 92,02  | 95,23  | 88,61  | 83,53 | 77,94  |    |        |    |        |    |        |    |        | 99,08  | 76,66  |    | 80,94  |     | 87,47  |     |
| Floeffestraat | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
| Floeffestraat | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
| Floeffestraat | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
| Floeffestraat | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        | 104,62 | 80,01  |    | 85,98  |     | 91,65  |     |
|               | 0,15  | --     | 82,54  |    | 88,62  | 94,47 | 98,23  | 101,16 | 96,22  | 90,65 | 83,40  |    |        |    |        |    |        |    |        |        |        |    |        |     |        |     |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

|                      |        |                                                                        |        |    |        |    |        |    |        |    |        |        |        |    |        |     |        |     |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |       |
|----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|-------|
| Model: Planjaar 2028 |        | Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren |        |    |        |    |        |    |        |    |        |        |        |    |        |     |        |     |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |       |
| Groep: (hoofdgroep)  |        | Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012        |        |    |        |    |        |    |        |    |        |        |        |    |        |     |        |     |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |       |
| Groep                | LE (A) | 500                                                                    | LE (A) | 1k | LE (A) | 2k | LE (A) | 4k | LE (A) | 8k | LE (A) | Totaal | LE (N) | 63 | LE (N) | 125 | LE (N) | 250 | LE (N) | 500 | LE (N) | 1k | LE (N) | 2k | LE (N) | 4k | LE (N) | 8k |       |
| Floreffestraat       | 89,26  |                                                                        | 92,64  |    | 85,83  |    | 80,69  |    | 73,73  |    | 95,95  |        | 68,88  |    | 73,09  |     | 80,88  |     | 80,66  |     | 84,20  |    | 77,52  |    | 85,92  |    | 72,36  |    | 66,23 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    | 85,92  |    | 80,09  |    | 80,09  |    | 73,05 |
| Floreffestraat       | 95,49  |                                                                        | 98,40  |    | 93,29  |    | 87,83  |    | 80,55  |    | 101,84 |        | 71,26  |    | 77,84  |     | 84,25  |     | 87,08  |     | 90,27  |    |        |    |        |    |        |    |       |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | le kid | NrKids | Naam | Omschr.                   | Vorm | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A |
|-------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------|---------------------------|------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
|       | 229    | 0      | 12:13, 7 jun 2018 | -21    | 3      | W1-1 | Voorgevel woning 1        | Punt | 176854,54 | 377515,63 | 24,58    | Relatief | 1,50     |
|       | 230    | 0      | 12:20, 7 jun 2018 | -27    | 3      | W1-2 | Linker zijgevel woning 1  | Punt | 176851,48 | 377517,40 | 25,30    | Relatief | 1,50     |
|       | 231    | 0      | 12:15, 7 jun 2018 | -33    | 3      | W1-3 | Rechter zijgevel woning 1 | Punt | 176858,44 | 377516,38 | 23,67    | Relatief | 1,50     |
|       | 232    | 0      | 12:15, 7 jun 2018 | -39    | 3      | W1-4 | Achtergevel woning 1      | Punt | 176855,64 | 377521,28 | 24,33    | Relatief | 1,50     |
|       | 233    | 0      | 12:15, 7 jun 2018 | -45    | 3      | W2-1 | Voorgevel woning 2        | Punt | 176863,35 | 377516,01 | 22,53    | Relatief | 1,50     |
|       | 234    | 0      | 12:15, 7 jun 2018 | -51    | 3      | W2-2 | Linker zijgevel woning 2  | Punt | 176861,01 | 377517,64 | 23,07    | Relatief | 1,50     |
|       | 235    | 0      | 12:16, 7 jun 2018 | -57    | 3      | W2-3 | Rechter zijgevel woning 2 | Punt | 176866,44 | 377516,80 | 21,81    | Relatief | 1,50     |
|       | 236    | 0      | 12:16, 7 jun 2018 | -63    | 3      | W2-4 | Achtergevel woning 2      | Punt | 176864,53 | 377522,65 | 22,25    | Relatief | 1,50     |
|       | 237    | 0      | 12:16, 7 jun 2018 | -69    | 3      | W3-1 | Voorgevel woning 3        | Punt | 176849,95 | 377548,55 | 25,65    | Relatief | 1,50     |
|       | 238    | 0      | 12:16, 7 jun 2018 | -75    | 3      | W3-2 | Linker zijgevel woning 3  | Punt | 176852,93 | 377548,43 | 24,98    | Relatief | 1,50     |
|       | 239    | 0      | 12:17, 7 jun 2018 | -81    | 3      | W3-3 | Rechter zijgevel woning 3 | Punt | 176847,85 | 377546,52 | 25,16    | Relatief | 1,50     |
|       | 240    | 0      | 12:17, 7 jun 2018 | -87    | 3      | W3-4 | Achtergevel woning 3      | Punt | 176851,72 | 377541,62 | 25,26    | Relatief | 1,50     |
|       | 241    | 0      | 12:17, 7 jun 2018 | -93    | 3      | W4-1 | Voorgevel woning 4        | Punt | 176858,14 | 377544,34 | 23,76    | Relatief | 1,50     |
|       | 242    | 0      | 12:17, 7 jun 2018 | -99    | 3      | W4-2 | Linker zijgevel woning 4  | Punt | 176861,83 | 377544,68 | 22,90    | Relatief | 1,50     |
|       | 243    | 0      | 12:17, 7 jun 2018 | -105   | 3      | W4-3 | Rechter zijgevel woning 4 | Punt | 176855,37 | 377541,73 | 24,41    | Relatief | 1,50     |
|       | 244    | 0      | 12:18, 7 jun 2018 | -111   | 3      | W4-4 | Achtergevel woning 4      | Punt | 176859,66 | 377538,37 | 23,40    | Relatief | 1,50     |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam          | Omschr.       | Vorm     | X-1       | Y-1       | Vormpunten | Omtrek. | Oppervlakt | Min.lengte |
|-------|--------|--------|-------------------|---------------|---------------|----------|-----------|-----------|------------|---------|------------|------------|
|       | 11     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | lokale weg    | lokale weg    | Polygoon | 176798,82 | 377533,15 | 33         | 349,85  | 1115,52    | 0,56       |
|       | 12     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | lokale weg    | lokale weg    | Polygoon | 176816,45 | 377535,39 | 7          | 55,86   | 182,93     | 4,22       |
|       | 13     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | lokale weg    | lokale weg    | Polygoon | 176951,85 | 377496,28 | 23         | 352,42  | 2040,14    | 1,77       |
|       | 14     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | lokale weg    | lokale weg    | Polygoon | 176821,41 | 377540,05 | 15         | 259,67  | 1244,79    | 2,56       |
|       | 15     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | lokale weg    | lokale weg    | Polygoon | 176962,54 | 377493,88 | 7          | 48,94   | 147,86     | 5,39       |
|       | 16     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | lokale weg    | lokale weg    | Polygoon | 176981,93 | 377490,91 | 10         | 67,91   | 262,92     | 2,13       |
|       | 17     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | lokale weg    | lokale weg    | Polygoon | 176994,34 | 377485,51 | 7          | 54,52   | 184,51     | 5,43       |
|       | 18     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | lokale weg    | lokale weg    | Polygoon | 177045,46 | 377469,28 | 14         | 183,20  | 854,10     | 2,83       |
|       | 19     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | regionale weg | regionale weg | Polygoon | 176924,84 | 377611,52 | 16         | 280,59  | 1428,30    | 0,97       |
|       | 20     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | regionale weg | regionale weg | Polygoon | 176929,56 | 377599,75 | 9          | 50,87   | 155,73     | 2,53       |
|       | 21     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | regionale weg | regionale weg | Polygoon | 177013,16 | 377651,80 | 20         | 453,32  | 2569,47    | 2,50       |
|       | 22     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | straat        | straat        | Polygoon | 176834,14 | 377419,62 | 12         | 101,28  | 330,36     | 3,98       |
|       | 23     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | straat        | straat        | Polygoon | 176841,32 | 377406,39 | 10         | 137,76  | 469,34     | 3,21       |
|       | 24     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | straat        | straat        | Polygoon | 176842,09 | 377414,98 | 9          | 38,79   | 87,56      | 1,16       |
|       | 25     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | straat        | straat        | Polygoon | 176959,50 | 377480,34 | 33         | 321,04  | 1196,06    | 1,05       |
|       | 26     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | straat        | straat        | Polygoon | 176992,86 | 377491,51 | 18         | 278,24  | 1095,55    | 4,92       |
|       | 27     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | straat        | straat        | Polygoon | 176967,30 | 377379,74 | 9          | 79,12   | 204,63     | 2,02       |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | Max.lengte | Bf   |
|-------|------------|------|
|       | 33,60      | 0,00 |
|       | 16,31      | 0,00 |
|       | 66,86      | 0,00 |
|       | 54,15      | 0,00 |
|       | 10,96      | 0,00 |
|       | 14,86      | 0,00 |
|       | 13,35      | 0,00 |
|       | 26,45      | 0,00 |
|       | 99,86      | 0,00 |
|       | 8,16       | 0,00 |
|       | 141,64     | 0,00 |
|       | 22,72      | 0,00 |
|       | 55,32      | 0,00 |
|       | 8,08       | 0,00 |
|       | 43,99      | 0,00 |
|       | 53,82      | 0,00 |
|       | 25,06      | 0,00 |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam              | Omschr.           | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    |
|-------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|
| 28    | 28     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001532 | 08471000000001532 | Polygoon | 176822,92 | 377431,94 | 6,35   | 6,35  | 0,00     | Relatief |
|       | 29     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001533 | 08471000000001533 | Polygoon | 176853,22 | 377435,04 | 7,36   | 7,36  | 0,00     | Relatief |
|       | 30     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001535 | 08471000000001535 | Polygoon | 176789,75 | 377402,71 | 7,53   | 7,53  | 0,00     | Relatief |
|       | 31     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001536 | 08471000000001536 | Polygoon | 176815,81 | 377400,65 | 6,82   | 6,82  | 0,00     | Relatief |
|       | 32     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001537 | 08471000000001537 | Polygoon | 176796,23 | 377431,53 | 7,11   | 7,11  | 0,00     | Relatief |
|       | 33     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001538 | 08471000000001538 | Polygoon | 176841,18 | 377486,36 | 7,47   | 7,47  | 0,00     | Relatief |
|       | 34     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001539 | 08471000000001539 | Polygoon | 176831,96 | 377540,77 | 6,47   | 6,47  | 21,45    | Relatief |
|       | 35     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001540 | 08471000000001540 | Polygoon | 176831,96 | 377540,77 | 6,92   | 6,92  | 21,45    | Relatief |
|       | 36     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001541 | 08471000000001541 | Polygoon | 176805,20 | 377494,64 | 6,75   | 6,75  | 11,79    | Relatief |
|       | 37     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001542 | 08471000000001542 | Polygoon | 176792,12 | 377495,26 | 7,12   | 7,12  | 13,37    | Relatief |
|       | 38     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001543 | 08471000000001543 | Polygoon | 176777,83 | 377489,81 | 7,07   | 7,07  | 0,00     | Relatief |
|       | 39     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001544 | 08471000000001544 | Polygoon | 176824,03 | 377491,27 | 7,07   | 7,07  | 3,23     | Relatief |
|       | 40     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001545 | 08471000000001545 | Polygoon | 176835,53 | 377595,33 | 9,45   | 9,45  | 23,30    | Relatief |
|       | 41     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001546 | 08471000000001546 | Polygoon | 176751,44 | 377570,48 | 4,42   | 4,42  | 10,54    | Relatief |
|       | 42     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001547 | 08471000000001547 | Polygoon | 176803,93 | 377577,20 | 9,13   | 9,13  | 14,94    | Relatief |
|       | 43     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001548 | 08471000000001548 | Polygoon | 176823,12 | 377583,64 | 8,69   | 8,69  | 19,42    | Relatief |
|       | 44     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001730 | 08471000000001730 | Polygoon | 176948,59 | 377417,34 | 6,07   | 6,07  | 0,00     | Relatief |
|       | 45     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001732 | 08471000000001732 | Polygoon | 176919,68 | 377438,93 | 7,10   | 7,10  | 0,00     | Relatief |
|       | 46     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001733 | 08471000000001733 | Polygoon | 176859,99 | 377433,60 | 7,91   | 7,91  | 0,00     | Relatief |
|       | 47     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001734 | 08471000000001734 | Polygoon | 176876,71 | 377430,77 | 6,38   | 6,38  | 0,00     | Relatief |
|       | 48     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001735 | 08471000000001735 | Polygoon | 176900,37 | 377424,75 | 7,29   | 7,29  | 0,00     | Relatief |
|       | 49     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001736 | 08471000000001736 | Polygoon | 176932,29 | 377406,94 | 7,18   | 7,18  | 0,00     | Relatief |
|       | 50     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001743 | 08471000000001743 | Polygoon | 176857,80 | 377488,13 | 6,63   | 6,63  | 0,00     | Relatief |
|       | 51     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001744 | 08471000000001744 | Polygoon | 176868,93 | 377478,43 | 4,88   | 4,88  | 0,00     | Relatief |
|       | 52     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001745 | 08471000000001745 | Polygoon | 176918,83 | 377472,62 | 6,90   | 6,90  | 0,00     | Relatief |
|       | 53     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001746 | 08471000000001746 | Polygoon | 176927,12 | 377474,75 | 5,45   | 5,45  | 0,00     | Relatief |
|       | 54     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001747 | 08471000000001747 | Polygoon | 176936,99 | 377537,89 | 7,04   | 7,04  | 6,21     | Relatief |
|       | 55     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001748 | 08471000000001748 | Polygoon | 176918,77 | 377526,51 | 9,70   | 9,70  | 12,04    | Relatief |
|       | 56     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001749 | 08471000000001749 | Polygoon | 176888,79 | 377520,34 | 7,10   | 7,10  | 16,59    | Relatief |
|       | 57     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001750 | 08471000000001750 | Polygoon | 176857,80 | 377488,13 | 6,58   | 6,58  | 0,00     | Relatief |
|       | 59     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001752 | 08471000000001752 | Polygoon | 176930,14 | 377646,48 | 6,03   | 6,03  | 0,00     | Relatief |
|       | 60     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001753 | 08471000000001753 | Polygoon | 176944,73 | 377642,57 | 6,32   | 6,32  | 0,00     | Relatief |
|       | 61     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001754 | 08471000000001754 | Polygoon | 176859,95 | 377636,81 | 8,01   | 8,01  | 0,00     | Relatief |
|       | 62     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001755 | 08471000000001755 | Polygoon | 176863,43 | 377613,87 | 6,43   | 6,43  | 0,00     | Relatief |
|       | 63     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001756 | 08471000000001756 | Polygoon | 176890,35 | 377555,34 | 6,97   | 6,97  | 16,25    | Relatief |
|       | 64     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001757 | 08471000000001757 | Polygoon | 176926,49 | 377562,66 | 6,59   | 6,59  | 7,83     | Relatief |
|       | 65     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 08471000000001758 | 08471000000001758 | Polygoon | 176918,43 | 377576,19 | 6,58   | 6,58  | 13,46    | Relatief |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | Vormpunten | Omtrek. | Oppervlakt | Min.lengte | Max.lengte | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|-------|------------|---------|------------|------------|------------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|       | 18         | 54,36   | 99,79      | 0,15       | 6,61       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 16         | 72,23   | 196,97     | 0,17       | 9,07       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 12         | 47,79   | 123,64     | 0,56       | 8,65       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 12         | 47,28   | 107,10     | 1,25       | 6,92       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 17         | 56,35   | 126,68     | 0,19       | 10,29      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 11         | 57,49   | 147,79     | 0,23       | 13,27      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 15         | 59,01   | 139,12     | 0,46       | 8,24       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 9          | 34,78   | 71,37      | 0,96       | 8,51       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 13         | 82,79   | 166,12     | 0,97       | 19,71      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 10         | 51,73   | 103,42     | 1,48       | 7,45       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 11         | 62,96   | 162,22     | 0,10       | 9,75       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 13         | 54,56   | 134,25     | 0,29       | 10,49      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 19         | 75,36   | 231,63     | 0,45       | 13,02      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 10         | 75,35   | 249,54     | 0,20       | 21,91      | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 20         | 78,51   | 258,42     | 0,22       | 16,94      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 13         | 64,56   | 190,42     | 0,21       | 12,40      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 14         | 77,08   | 215,19     | 1,61       | 10,60      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 12         | 53,26   | 143,66     | 0,49       | 8,78       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 28         | 74,77   | 193,00     | 0,29       | 6,36       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 16         | 69,59   | 188,61     | 0,61       | 8,67       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 13         | 55,12   | 143,68     | 1,46       | 6,21       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 12         | 48,48   | 112,85     | 0,28       | 8,08       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 16         | 78,67   | 190,65     | 2,09       | 9,36       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 17         | 81,53   | 199,91     | 0,70       | 13,65      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 16         | 96,35   | 278,37     | 0,26       | 16,68      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 15         | 60,46   | 142,60     | 0,66       | 9,66       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 15         | 49,19   | 122,70     | 0,15       | 8,35       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 11         | 65,01   | 169,67     | 1,75       | 12,22      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 20         | 82,37   | 153,36     | 0,22       | 11,17      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 14         | 48,61   | 118,33     | 0,30       | 8,52       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 18         | 81,75   | 230,79     | 0,24       | 12,25      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 22         | 80,41   | 192,16     | 0,26       | 7,87       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 20         | 66,97   | 154,58     | 0,29       | 7,67       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 14         | 72,98   | 181,85     | 0,22       | 12,22      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 17         | 91,14   | 261,41     | 0,40       | 14,86      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 16         | 53,83   | 111,65     | 0,69       | 15,75      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 17         | 53,83   | 111,73     | 0,66       | 15,75      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam             | Omschr.          | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    |
|-------|--------|--------|-------------------|------------------|------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|
|       | 66     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001759 | 0847100000001759 | Polygoon | 176934,54 | 377555,41 | 6,34   | 6,34  | 5,94     | Relatief |
|       | 67     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001760 | 0847100000001760 | Polygoon | 176857,32 | 377607,47 | 7,63   | 7,63  | 6,50     | Relatief |
|       | 68     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001761 | 0847100000001761 | Polygoon | 176896,78 | 377690,25 | 5,27   | 5,27  | 0,00     | Relatief |
|       | 69     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001762 | 0847100000001762 | Polygoon | 176908,23 | 377668,30 | 7,36   | 7,36  | 0,00     | Relatief |
|       | 70     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001923 | 0847100000001923 | Polygoon | 177032,01 | 377442,44 | 7,24   | 7,24  | 0,00     | Relatief |
|       | 71     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001929 | 0847100000001929 | Polygoon | 176963,90 | 377476,10 | 6,42   | 6,42  | 0,00     | Relatief |
|       | 72     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001930 | 0847100000001930 | Polygoon | 176980,34 | 377457,00 | 6,77   | 6,77  | 0,00     | Relatief |
|       | 73     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001931 | 0847100000001931 | Polygoon | 176971,07 | 377473,93 | 6,76   | 6,76  | 0,00     | Relatief |
|       | 74     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001932 | 0847100000001932 | Polygoon | 176999,98 | 377438,89 | 6,74   | 6,74  | 0,00     | Relatief |
|       | 75     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001933 | 0847100000001933 | Polygoon | 176943,82 | 377520,75 | 7,29   | 7,29  | 14,98    | Relatief |
|       | 76     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001934 | 0847100000001934 | Polygoon | 176980,36 | 377543,38 | 7,21   | 7,21  | 0,00     | Relatief |
|       | 77     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001935 | 0847100000001935 | Polygoon | 176986,96 | 377533,36 | 7,17   | 7,17  | 0,00     | Relatief |
|       | 78     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001936 | 0847100000001936 | Polygoon | 177003,73 | 377501,45 | 6,52   | 6,52  | 0,00     | Relatief |
|       | 79     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001937 | 0847100000001937 | Polygoon | 176948,03 | 377515,12 | 6,59   | 6,59  | 17,87    | Relatief |
|       | 80     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001938 | 0847100000001938 | Polygoon | 176993,58 | 377521,44 | 7,06   | 7,06  | 0,00     | Relatief |
|       | 81     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001939 | 0847100000001939 | Polygoon | 177019,34 | 377637,95 | 6,15   | 6,15  | 0,00     | Relatief |
|       | 82     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001940 | 0847100000001940 | Polygoon | 177013,37 | 377634,85 | 8,14   | 8,14  | 0,00     | Relatief |
|       | 83     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001941 | 0847100000001941 | Polygoon | 176980,31 | 377590,40 | 6,49   | 6,49  | 0,00     | Relatief |
|       | 84     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001942 | 0847100000001942 | Polygoon | 176991,99 | 377615,73 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief |
|       | 85     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001943 | 0847100000001943 | Polygoon | 176972,45 | 377586,47 | 6,34   | 6,34  | 0,00     | Relatief |
|       | 86     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001944 | 0847100000001944 | Polygoon | 176995,27 | 377623,68 | 8,24   | 8,24  | 0,00     | Relatief |
|       | 87     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001945 | 0847100000001945 | Polygoon | 176980,68 | 377552,09 | 6,42   | 6,42  | 0,00     | Relatief |
|       | 88     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001946 | 0847100000001946 | Polygoon | 176967,59 | 377583,41 | 5,20   | 5,20  | 0,00     | Relatief |
|       | 89     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001948 | 0847100000001948 | Polygoon | 176976,06 | 377670,33 | 7,54   | 7,54  | 0,00     | Relatief |
|       | 90     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000001949 | 0847100000001949 | Polygoon | 176983,69 | 377665,20 | 6,78   | 6,78  | 0,00     | Relatief |
|       | 91     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000006422 | 0847100000006422 | Polygoon | 176870,42 | 377546,89 | 4,52   | 4,52  | 20,90    | Relatief |
|       | 92     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000006574 | 0847100000006574 | Polygoon | 176801,79 | 377561,31 | 8,82   | 8,82  | 14,42    | Relatief |
|       | 93     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000006789 | 0847100000006789 | Polygoon | 177036,33 | 377534,69 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief |
|       | 94     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008426 | 0847100000008426 | Polygoon | 176788,18 | 377440,39 | 3,98   | 3,98  | 0,00     | Relatief |
|       | 95     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008427 | 0847100000008427 | Polygoon | 176788,01 | 377446,85 | 3,53   | 3,53  | 0,00     | Relatief |
|       | 96     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008431 | 0847100000008431 | Polygoon | 176845,13 | 377476,34 | 3,30   | 3,30  | 0,00     | Relatief |
|       | 97     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008432 | 0847100000008432 | Polygoon | 176769,72 | 377464,77 | 3,20   | 3,20  | 0,00     | Relatief |
|       | 98     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008433 | 0847100000008433 | Polygoon | 176751,44 | 377493,58 | 5,17   | 5,17  | 9,10     | Relatief |
|       | 99     | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008434 | 0847100000008434 | Polygoon | 176821,97 | 377465,80 | 5,07   | 5,07  | 0,00     | Relatief |
|       | 100    | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008435 | 0847100000008435 | Polygoon | 176837,53 | 377663,75 | 6,12   | 6,12  | 0,00     | Relatief |
|       | 101    | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008547 | 0847100000008547 | Polygoon | 176874,14 | 377447,35 | 2,53   | 2,53  | 0,00     | Relatief |
|       | 102    | 0      | 11:44, 7 jun 2018 | 0847100000008550 | 0847100000008550 | Polygoon | 176941,34 | 377409,34 | 2,48   | 2,48  | 0,00     | Relatief |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | Vormpunten | Omtrek. | Oppervlak | Min.lengte | Max.lengte | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|-------|------------|---------|-----------|------------|------------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|       | 20         | 61,99   | 122,19    | 0,31       | 15,52      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 11         | 51,48   | 145,07    | 0,25       | 7,44       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 17         | 170,73  | 776,17    | 2,65       | 38,20      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 15         | 106,87  | 481,31    | 2,25       | 21,95      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 9          | 39,32   | 75,03     | 3,15       | 7,25       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 6          | 45,36   | 113,79    | 2,86       | 15,19      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 21         | 120,83  | 199,24    | 0,36       | 25,93      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 13         | 52,22   | 98,24     | 0,17       | 15,19      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 15         | 79,07   | 257,75    | 1,11       | 11,44      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 14         | 48,99   | 116,81    | 0,20       | 8,11       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 16         | 64,10   | 146,03    | 0,87       | 7,91       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 10         | 46,39   | 100,66    | 1,45       | 7,82       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 13         | 54,60   | 124,95    | 0,31       | 10,37      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 18         | 50,56   | 100,65    | 0,61       | 7,49       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 14         | 55,49   | 108,42    | 0,20       | 8,03       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 16         | 64,88   | 190,79    | 0,17       | 10,88      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 12         | 51,75   | 107,68    | 0,92       | 7,39       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 13         | 64,82   | 153,27    | 0,29       | 12,08      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 7          | 38,42   | 75,99     | 2,89       | 12,20      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 11         | 65,69   | 149,53    | 1,03       | 12,47      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 10         | 56,50   | 131,90    | 2,35       | 12,20      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 17         | 71,99   | 256,35    | 0,33       | 9,03       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 12         | 96,34   | 553,49    | 0,16       | 22,62      | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 16         | 54,45   | 130,37    | 0,21       | 9,95       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 17         | 72,09   | 195,69    | 0,28       | 10,35      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 9          | 42,03   | 88,55     | 0,65       | 11,45      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 8          | 58,28   | 135,77    | 3,95       | 9,78       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 34         | 98,44   | 265,26    | 0,33       | 9,76       | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 8          | 13,08   | 12,54     | 1,09       | 2,58       | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 21         | 130,19  | 408,35    | 0,16       | 36,11      | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 20,20   | 23,63     | 3,68       | 6,42       | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 20,22   | 25,37     | 4,56       | 5,52       | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 37,05   | 75,17     | 6,00       | 12,52      | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 30,01   | 50,04     | 5,00       | 10,01      | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 9          | 103,57  | 610,31    | 0,93       | 25,18      | 1               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 8          | 18,01   | 14,69     | 0,67       | 3,59       | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 14,05   | 12,01     | 2,94       | 4,09       | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |





Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum  | Naam       | Omschr.          | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    |
|-------|--------|--------|--------|------------|------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|
| 103   | 103    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008553 | Polygoon | 176922,60 | 377454,89 | 2,76   | 2,76  | 0,00     | Relatief |
|       | 104    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008554 | Polygoon | 176918,84 | 377461,56 | 2,70   | 2,70  | 0,00     | Relatief |
|       | 105    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008556 | Polygoon | 176921,95 | 377543,23 | 5,23   | 5,23  | 8,87     | Relatief |
|       | 106    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008557 | Polygoon | 176944,92 | 377526,66 | 4,13   | 4,13  | 11,96    | Relatief |
|       | 107    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008560 | Polygoon | 176930,18 | 377688,49 | 6,23   | 6,23  | 0,00     | Relatief |
|       | 108    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008709 | Polygoon | 176999,49 | 377406,83 | 3,19   | 3,19  | 0,00     | Relatief |
|       | 109    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008710 | Polygoon | 177028,09 | 377440,15 | 3,51   | 3,51  | 0,00     | Relatief |
|       | 110    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008711 | Polygoon | 176960,34 | 377468,64 | 5,53   | 5,53  | 0,00     | Relatief |
|       | 111    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008712 | Polygoon | 176993,52 | 377529,07 | 3,53   | 3,53  | 0,00     | Relatief |
|       | 112    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008713 | Polygoon | 176955,70 | 377504,27 | 3,01   | 3,01  | 11,01    | Relatief |
|       | 113    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008714 | Polygoon | 177004,57 | 377515,60 | 2,63   | 2,63  | 0,00     | Relatief |
|       | 114    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008715 | Polygoon | 176964,34 | 377502,81 | 3,86   | 3,86  | 0,00     | Relatief |
|       | 115    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008716 | Polygoon | 177029,02 | 377611,53 | 6,08   | 6,08  | 0,00     | Relatief |
|       | 116    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008717 | Polygoon | 176993,86 | 377599,80 | 4,23   | 4,23  | 0,00     | Relatief |
|       | 117    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000008718 | Polygoon | 176993,88 | 377568,80 | 8,97   | 8,97  | 0,00     | Relatief |
|       | 118    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000012145 | Polygoon | 176842,86 | 377462,44 | 4,10   | 4,10  | 0,00     | Relatief |
|       | 119    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000012147 | Polygoon | 176841,78 | 377615,87 | 2,75   | 2,75  | 0,00     | Relatief |
|       | 120    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000012148 | Polygoon | 176846,14 | 377526,90 | 3,39   | 3,39  | 24,75    | Relatief |
|       | 121    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000012167 | Polygoon | 177014,72 | 377540,37 | 7,29   | 7,29  | 0,00     | Relatief |
|       | 122    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013039 | Polygoon | 176823,37 | 377602,72 | 2,62   | 2,62  | 18,72    | Relatief |
|       | 123    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013290 | Polygoon | 177028,40 | 377575,90 | 2,71   | 2,71  | 0,00     | Relatief |
|       | 124    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013313 | Polygoon | 176838,36 | 377612,48 | 2,71   | 2,71  | 0,00     | Relatief |
|       | 125    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013645 | Polygoon | 177022,42 | 377515,01 | 7,70   | 7,70  | 0,00     | Relatief |
|       | 126    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013646 | Polygoon | 177022,13 | 377514,87 | 7,95   | 7,95  | 0,00     | Relatief |
|       | 127    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013652 | Polygoon | 177030,47 | 377572,14 | 5,96   | 5,96  | 0,00     | Relatief |
|       | 128    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013667 | Polygoon | 176744,19 | 377439,95 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 129    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013668 | Polygoon | 176749,21 | 377448,86 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 130    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013669 | Polygoon | 176759,25 | 377447,64 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 131    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013670 | Polygoon | 176767,57 | 377448,52 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 132    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013671 | Polygoon | 176772,51 | 377439,43 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 133    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000013672 | Polygoon | 176777,76 | 377448,34 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 134    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000014956 | Polygoon | 176796,98 | 377583,07 | 2,00   | 2,00  | 17,00    | Relatief |
|       | 135    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000015004 | Polygoon | 176972,45 | 377586,47 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 136    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000015083 | Polygoon | 176796,98 | 377583,07 | 2,00   | 2,00  | 17,00    | Relatief |
|       | 137    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000015135 | Polygoon | 176772,79 | 377455,87 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 138    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000015136 | Polygoon | 176772,79 | 377455,87 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 139    | 0      | 11:44, | 7 jun 2018 | 0847100000015163 | Polygoon | 177026,99 | 377482,95 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | Vormpunten | Omtrek. | Oppervlakt | Min.lengte | Max.lengte | Gebruiksfunctie | Cp    | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|-------|------------|---------|------------|------------|------------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 5     | 21,69      | 28,39   | 1,41       | 6,04       | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 39,97   | 4,45       | 8,45       | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 11         | 54,59   | 139,77     | 0,28       | 9,57       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 6          | 30,89   | 49,80      | 0,39       | 10,92      | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 8     | 93,58      | 468,68  | 0,87       | 30,61      | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 6          | 18,30   | 20,12      | 0,91       | 4,84       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 37,45   | 63,28      | 4,37       | 14,37      | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 36,63   | 60,39      | 4,31       | 14,00      | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 4     | 22,73      | 30,16   | 4,15       | 7,16       | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 8          | 21,40   | 25,83      | 0,83       | 5,94       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 8     | 21,61      | 26,91   | 0,45       | 6,92       | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 21,06   | 25,98      | 3,93       | 6,59       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 28,90   | 44,83      | 4,47       | 9,99       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 8          | 32,10   | 51,02      | 0,30       | 10,61      | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 4     | 52,31      | 162,13  | 10,10      | 16,05      | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 8          | 35,19   | 66,18      | 0,80       | 10,35      | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 44,33   | 95,82      | 5,83       | 16,39      | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 19,03   | 21,03      | 3,47       | 6,08       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 6     | 18,02      | 20,45   | 0,73       | 3,91       | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 14,33   | 12,83      | 3,53       | 3,63       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 4     | 15,42      | 14,15   | 3,00       | 4,71       | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 20,23   | 23,74      | 3,67       | 6,43       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 22         | 79,78   | 194,07     | 0,50       | 14,22      | 1               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 22         | 78,81   | 193,97     | 0,51       | 14,02      | 1               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 12    | 72,00      | 221,76  | 0,50       | 13,42      | 1          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 5          | 28,19   | 45,86      | 0,24       | 9,00       | 1               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 11         | 45,45   | 75,32      | 0,24       | 9,00       | 1               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 8          | 45,00   | 66,93      | 3,00       | 9,00       | 1               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 4     | 28,19      | 45,87   | 5,09       | 9,00       | 1          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 28,20   | 45,91      | 5,10       | 9,00       | 1               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 4     | 28,62      | 47,80   | 5,31       | 9,00       | 1          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 5          | 19,41   | 22,99      | 0,53       | 5,60       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 12         | 73,47   | 112,25     | 0,01       | 16,15      | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 5          | 16,19   | 13,94      | 0,25       | 5,61       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| 4     | 9,59       | 5,70    | 2,17       | 2,65       | 0          | 0 dB            | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 9,57    | 5,67       | 2,17       | 2,64       | 0               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 14         | 65,86   | 179,10     | 0,61       | 9,26       | 1               | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam    | Omschr.                          | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maalveld | Hdef.    |
|-------|--------|--------|-------------------|---------|----------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|
|       | 140    | 0      | 11:44, 7 jun 2018 |         | 0847100000015205                 | Polygoon | 176878,92 | 377537,03 | 8,00   | 8,00  | 18,91    | Relatief |
|       | 141    | 0      | 11:44, 7 jun 2018 |         | 0847100000015234                 | Polygoon | 176980,34 | 377457,00 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief |
|       | 225    | 0      | 12:11, 7 jun 2018 | Woning1 | Nieuwe woning Floreffestraat 100 | Polygoon | 176851,42 | 377516,19 | 8,00   | 8,00  | 25,31    | Relatief |
|       | 226    | 0      | 12:15, 7 jun 2018 | Woning2 | Nieuwe woning Floreffestraat 100 | Polygoon | 176860,94 | 377516,57 | 8,00   | 8,00  | 23,09    | Relatief |
|       | 227    | 0      | 12:12, 7 jun 2018 | Woning3 | Nieuwe woning Floreffestraat 100 | Polygoon | 176852,35 | 377549,54 | 8,00   | 8,00  | 25,12    | Relatief |
|       | 228    | 0      | 12:12, 7 jun 2018 | Woning4 | Nieuwe woning Floreffestraat 100 | Polygoon | 176855,02 | 377542,81 | 8,00   | 8,00  | 24,49    | Relatief |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | Vormpunten | Omtrek. | Oppervlak | Min.lengte | Max.lengte | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|-------|------------|---------|-----------|------------|------------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|       | 8          | 26,58   | 34,61     | 0,45       | 7,14       | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 7          | 39,43   | 67,77     | 0,31       | 15,43      | 0               | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 24,85   | 38,16     | 5,49       | 6,93       | Woonfunctie     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 23,66   | 34,55     | 5,23       | 6,60       | Woonfunctie     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 24,28   | 36,21     | 5,20       | 6,89       | Woonfunctie     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|       | 4          | 25,57   | 40,57     | 5,85       | 6,96       | Woonfunctie     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Floreffestraat 100, Someren

M&A Omgeving BV  
Juni 2018

Model: Planjaar 2028  
Wegverkeerslawaaï ijm nieuwbouw woningen - Floreffestraat 100, Someren  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|-------|----------|----------|----------|
|       | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|       | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|       | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|       | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|       | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## **Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaa**



**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; excl. correctie art. 3.4 RMG  
Floreffestraat 100, Someren; geluidsniveaus tgv alle wegen**

**M&A Omgeving BV  
Juni 2018**

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

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| W1-1_A            | Voorgevel woning 1        | 1,50   | 59,9 | 57,0  | 49,1  | 60,1 |
| W1-1_B            | Voorgevel woning 1        | 5,00   | 59,7 | 56,9  | 49,0  | 59,9 |
| W1-1_C            | Voorgevel woning 1        | 7,50   | 59,2 | 56,4  | 48,5  | 59,4 |
| W1-2_A            | Linker zijgevel woning 1  | 1,50   | 56,9 | 53,8  | 46,2  | 57,1 |
| W1-2_B            | Linker zijgevel woning 1  | 5,00   | 57,1 | 53,9  | 46,6  | 57,3 |
| W1-2_C            | Linker zijgevel woning 1  | 7,50   | 57,2 | 53,7  | 46,7  | 57,3 |
| W1-3_A            | Rechter zijgevel woning 1 | 1,50   | 56,8 | 53,8  | 46,1  | 57,0 |
| W1-3_B            | Rechter zijgevel woning 1 | 5,00   | 57,1 | 54,1  | 46,5  | 57,3 |
| W1-3_C            | Rechter zijgevel woning 1 | 7,50   | 57,0 | 53,9  | 46,4  | 57,2 |
| W1-4_A            | Achtergevel woning 1      | 1,50   | 50,7 | 46,2  | 40,6  | 50,8 |
| W1-4_B            | Achtergevel woning 1      | 5,00   | 52,7 | 48,2  | 42,6  | 52,8 |
| W1-4_C            | Achtergevel woning 1      | 7,50   | 53,8 | 49,0  | 43,8  | 53,8 |
| W2-1_A            | Voorgevel woning 2        | 1,50   | 58,6 | 55,8  | 47,8  | 58,8 |
| W2-1_B            | Voorgevel woning 2        | 5,00   | 58,9 | 56,2  | 48,2  | 59,2 |
| W2-1_C            | Voorgevel woning 2        | 7,50   | 58,7 | 55,9  | 47,9  | 58,9 |
| W2-2_A            | Linker zijgevel woning 2  | 1,50   | 53,3 | 50,2  | 42,7  | 53,5 |
| W2-2_B            | Linker zijgevel woning 2  | 5,00   | 55,6 | 52,5  | 45,0  | 55,8 |
| W2-2_C            | Linker zijgevel woning 2  | 7,50   | 55,5 | 52,4  | 44,9  | 55,7 |
| W2-3_A            | Rechter zijgevel woning 2 | 1,50   | 55,4 | 52,5  | 44,7  | 55,6 |
| W2-3_B            | Rechter zijgevel woning 2 | 5,00   | 55,8 | 52,9  | 45,0  | 56,0 |
| W2-3_C            | Rechter zijgevel woning 2 | 7,50   | 55,8 | 52,9  | 45,2  | 56,1 |
| W2-4_A            | Achtergevel woning 2      | 1,50   | 51,8 | 47,0  | 41,9  | 51,9 |
| W2-4_B            | Achtergevel woning 2      | 5,00   | 53,5 | 48,8  | 43,5  | 53,5 |
| W2-4_C            | Achtergevel woning 2      | 7,50   | 54,5 | 49,8  | 44,4  | 54,5 |
| W3-1_A            | Voorgevel woning 3        | 1,50   | 67,1 | 62,1  | 57,1  | 67,1 |
| W3-1_B            | Voorgevel woning 3        | 5,00   | 66,7 | 61,7  | 56,7  | 66,7 |
| W3-1_C            | Voorgevel woning 3        | 7,50   | 66,0 | 61,0  | 56,0  | 66,0 |
| W3-2_A            | Linker zijgevel woning 3  | 1,50   | 63,8 | 58,8  | 53,8  | 63,8 |
| W3-2_B            | Linker zijgevel woning 3  | 5,00   | 63,8 | 58,9  | 53,9  | 63,9 |
| W3-2_C            | Linker zijgevel woning 3  | 7,50   | 63,5 | 58,6  | 53,5  | 63,5 |
| W3-3_A            | Rechter zijgevel woning 3 | 1,50   | 63,6 | 58,7  | 53,7  | 63,6 |
| W3-3_B            | Rechter zijgevel woning 3 | 5,00   | 63,2 | 58,3  | 53,3  | 63,3 |
| W3-3_C            | Rechter zijgevel woning 3 | 7,50   | 62,5 | 57,6  | 52,6  | 62,6 |
| W3-4_A            | Achtergevel woning 3      | 1,50   | 44,6 | 41,8  | 33,9  | 44,9 |
| W3-4_B            | Achtergevel woning 3      | 5,00   | 47,8 | 44,8  | 37,2  | 48,0 |
| W3-4_C            | Achtergevel woning 3      | 7,50   | 49,9 | 46,9  | 39,2  | 50,1 |
| W4-1_A            | Voorgevel woning 4        | 1,50   | 62,1 | 57,2  | 52,1  | 62,1 |
| W4-1_B            | Voorgevel woning 4        | 5,00   | 63,6 | 58,7  | 53,6  | 63,6 |
| W4-1_C            | Voorgevel woning 4        | 7,50   | 63,5 | 58,6  | 53,5  | 63,5 |
| W4-2_A            | Linker zijgevel woning 4  | 1,50   | 59,6 | 54,8  | 49,6  | 59,6 |
| W4-2_B            | Linker zijgevel woning 4  | 5,00   | 60,4 | 55,6  | 50,4  | 60,4 |
| W4-2_C            | Linker zijgevel woning 4  | 7,50   | 60,3 | 55,6  | 50,3  | 60,4 |
| W4-3_A            | Rechter zijgevel woning 4 | 1,50   | 44,9 | 41,8  | 34,4  | 45,1 |
| W4-3_B            | Rechter zijgevel woning 4 | 5,00   | 47,3 | 44,1  | 36,8  | 47,5 |
| W4-3_C            | Rechter zijgevel woning 4 | 7,50   | 49,2 | 45,9  | 38,8  | 49,4 |
| W4-4_A            | Achtergevel woning 4      | 1,50   | 47,1 | 44,2  | 36,4  | 47,3 |
| W4-4_B            | Achtergevel woning 4      | 5,00   | 49,1 | 46,1  | 38,4  | 49,3 |
| W4-4_C            | Achtergevel woning 4      | 7,50   | 50,1 | 46,9  | 39,5  | 50,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl. correctie art. 3.4 RMG  
Floreffestraat 100, Someren; geluidsniveaus tgv Floreffestraat**

**M&A Omgeving BV  
Juni 2018**

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2028  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Floreffestraat  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| W1-1_A            | Voorgevel woning 1        | 1,50   | 54,8 | 52,0  | 44,0  | 55,0 |
| W1-1_B            | Voorgevel woning 1        | 5,00   | 54,6 | 51,8  | 43,8  | 54,8 |
| W1-1_C            | Voorgevel woning 1        | 7,50   | 54,0 | 51,3  | 43,3  | 54,3 |
| W1-2_A            | Linker zijgevel woning 1  | 1,50   | 51,2 | 48,4  | 40,4  | 51,4 |
| W1-2_B            | Linker zijgevel woning 1  | 5,00   | 50,9 | 48,1  | 40,1  | 51,1 |
| W1-2_C            | Linker zijgevel woning 1  | 7,50   | 50,3 | 47,5  | 39,5  | 50,5 |
| W1-3_A            | Rechter zijgevel woning 1 | 1,50   | 51,3 | 48,5  | 40,5  | 51,6 |
| W1-3_B            | Rechter zijgevel woning 1 | 5,00   | 51,5 | 48,7  | 40,7  | 51,7 |
| W1-3_C            | Rechter zijgevel woning 1 | 7,50   | 51,2 | 48,4  | 40,4  | 51,4 |
| W1-4_A            | Achtergevel woning 1      | 1,50   | 38,3 | 35,5  | 27,6  | 38,6 |
| W1-4_B            | Achtergevel woning 1      | 5,00   | 39,7 | 36,9  | 28,9  | 40,0 |
| W1-4_C            | Achtergevel woning 1      | 7,50   | 36,6 | 33,8  | 25,8  | 36,8 |
| W2-1_A            | Voorgevel woning 2        | 1,50   | 53,5 | 50,8  | 42,8  | 53,8 |
| W2-1_B            | Voorgevel woning 2        | 5,00   | 53,9 | 51,2  | 43,2  | 54,2 |
| W2-1_C            | Voorgevel woning 2        | 7,50   | 53,7 | 50,9  | 42,9  | 53,9 |
| W2-2_A            | Linker zijgevel woning 2  | 1,50   | 47,4 | 44,6  | 36,7  | 47,7 |
| W2-2_B            | Linker zijgevel woning 2  | 5,00   | 49,8 | 47,0  | 39,0  | 50,0 |
| W2-2_C            | Linker zijgevel woning 2  | 7,50   | 49,5 | 46,8  | 38,8  | 49,8 |
| W2-3_A            | Rechter zijgevel woning 2 | 1,50   | 50,1 | 47,4  | 39,4  | 50,4 |
| W2-3_B            | Rechter zijgevel woning 2 | 5,00   | 50,5 | 47,7  | 39,8  | 50,8 |
| W2-3_C            | Rechter zijgevel woning 2 | 7,50   | 50,3 | 47,5  | 39,5  | 50,5 |
| W2-4_A            | Achtergevel woning 2      | 1,50   | 25,3 | 22,6  | 14,6  | 25,6 |
| W2-4_B            | Achtergevel woning 2      | 5,00   | 37,1 | 34,3  | 26,4  | 37,4 |
| W2-4_C            | Achtergevel woning 2      | 7,50   | 37,4 | 34,6  | 26,6  | 37,7 |
| W3-1_A            | Voorgevel woning 3        | 1,50   | 34,6 | 31,8  | 23,8  | 34,8 |
| W3-1_B            | Voorgevel woning 3        | 5,00   | 35,8 | 33,0  | 25,0  | 36,0 |
| W3-1_C            | Voorgevel woning 3        | 7,50   | 35,0 | 32,2  | 24,2  | 35,2 |
| W3-2_A            | Linker zijgevel woning 3  | 1,50   | 21,5 | 18,7  | 10,7  | 21,7 |
| W3-2_B            | Linker zijgevel woning 3  | 5,00   | 25,2 | 22,5  | 14,4  | 25,5 |
| W3-2_C            | Linker zijgevel woning 3  | 7,50   | 29,6 | 26,9  | 18,8  | 29,9 |
| W3-3_A            | Rechter zijgevel woning 3 | 1,50   | 38,1 | 35,3  | 27,3  | 38,4 |
| W3-3_B            | Rechter zijgevel woning 3 | 5,00   | 40,5 | 37,7  | 29,7  | 40,8 |
| W3-3_C            | Rechter zijgevel woning 3 | 7,50   | 41,5 | 38,8  | 30,8  | 41,8 |
| W3-4_A            | Achtergevel woning 3      | 1,50   | 39,4 | 36,6  | 28,6  | 39,6 |
| W3-4_B            | Achtergevel woning 3      | 5,00   | 42,3 | 39,5  | 31,5  | 42,5 |
| W3-4_C            | Achtergevel woning 3      | 7,50   | 44,3 | 41,5  | 33,5  | 44,5 |
| W4-1_A            | Voorgevel woning 4        | 1,50   | 21,7 | 19,0  | 11,0  | 22,0 |
| W4-1_B            | Voorgevel woning 4        | 5,00   | 23,5 | 20,8  | 12,8  | 23,8 |
| W4-1_C            | Voorgevel woning 4        | 7,50   | 23,6 | 20,8  | 12,8  | 23,8 |
| W4-2_A            | Linker zijgevel woning 4  | 1,50   | 37,3 | 34,5  | 26,5  | 37,5 |
| W4-2_B            | Linker zijgevel woning 4  | 5,00   | 37,9 | 35,1  | 27,1  | 38,1 |
| W4-2_C            | Linker zijgevel woning 4  | 7,50   | 39,0 | 36,2  | 28,2  | 39,2 |
| W4-3_A            | Rechter zijgevel woning 4 | 1,50   | 39,1 | 36,3  | 28,3  | 39,3 |
| W4-3_B            | Rechter zijgevel woning 4 | 5,00   | 41,2 | 38,4  | 30,4  | 41,4 |
| W4-3_C            | Rechter zijgevel woning 4 | 7,50   | 42,8 | 40,0  | 32,0  | 43,0 |
| W4-4_A            | Achtergevel woning 4      | 1,50   | 41,7 | 39,0  | 31,0  | 42,0 |
| W4-4_B            | Achtergevel woning 4      | 5,00   | 43,5 | 40,7  | 32,7  | 43,7 |
| W4-4_C            | Achtergevel woning 4      | 7,50   | 43,9 | 41,1  | 33,1  | 44,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl. correctie art. 3.4 RMG  
Floreffestraat 100, Someren; geluidsniveaus tgv Lieropsedijk**

**M&A Omgeving BV  
Juni 2018**

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2028  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Lieropsedijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| W1-1_A            | Voorgevel woning 1        | 1,50   | --   | --    | --    | --   |
| W1-1_B            | Voorgevel woning 1        | 5,00   | --   | --    | --    | --   |
| W1-1_C            | Voorgevel woning 1        | 7,50   | --   | --    | --    | --   |
| W1-2_A            | Linker zijgevel woning 1  | 1,50   | 11,6 | 8,4   | -0,3  | 11,5 |
| W1-2_B            | Linker zijgevel woning 1  | 5,00   | 14,4 | 11,3  | 2,5   | 14,3 |
| W1-2_C            | Linker zijgevel woning 1  | 7,50   | 13,7 | 10,6  | 1,8   | 13,6 |
| W1-3_A            | Rechter zijgevel woning 1 | 1,50   | 23,5 | 20,6  | 11,7  | 23,5 |
| W1-3_B            | Rechter zijgevel woning 1 | 5,00   | 23,7 | 20,7  | 11,8  | 23,6 |
| W1-3_C            | Rechter zijgevel woning 1 | 7,50   | 28,3 | 25,3  | 16,4  | 28,2 |
| W1-4_A            | Achtergevel woning 1      | 1,50   | 24,0 | 21,0  | 12,1  | 23,9 |
| W1-4_B            | Achtergevel woning 1      | 5,00   | 28,7 | 25,7  | 16,8  | 28,6 |
| W1-4_C            | Achtergevel woning 1      | 7,50   | 31,2 | 28,2  | 19,3  | 31,1 |
| W2-1_A            | Voorgevel woning 2        | 1,50   | --   | --    | --    | --   |
| W2-1_B            | Voorgevel woning 2        | 5,00   | --   | --    | --    | --   |
| W2-1_C            | Voorgevel woning 2        | 7,50   | --   | --    | --    | --   |
| W2-2_A            | Linker zijgevel woning 2  | 1,50   | 24,5 | 21,6  | 12,6  | 24,4 |
| W2-2_B            | Linker zijgevel woning 2  | 5,00   | 25,6 | 22,7  | 13,8  | 25,6 |
| W2-2_C            | Linker zijgevel woning 2  | 7,50   | 26,3 | 23,4  | 14,5  | 26,3 |
| W2-3_A            | Rechter zijgevel woning 2 | 1,50   | 20,5 | 17,5  | 8,6   | 20,4 |
| W2-3_B            | Rechter zijgevel woning 2 | 5,00   | 26,0 | 23,0  | 14,1  | 25,9 |
| W2-3_C            | Rechter zijgevel woning 2 | 7,50   | 28,9 | 25,9  | 17,0  | 28,8 |
| W2-4_A            | Achtergevel woning 2      | 1,50   | 27,7 | 24,8  | 15,9  | 27,7 |
| W2-4_B            | Achtergevel woning 2      | 5,00   | 29,9 | 26,9  | 18,0  | 29,8 |
| W2-4_C            | Achtergevel woning 2      | 7,50   | 33,6 | 30,7  | 21,8  | 33,6 |
| W3-1_A            | Voorgevel woning 3        | 1,50   | 38,3 | 35,3  | 26,4  | 38,2 |
| W3-1_B            | Voorgevel woning 3        | 5,00   | 40,0 | 37,0  | 28,1  | 39,9 |
| W3-1_C            | Voorgevel woning 3        | 7,50   | 41,0 | 38,1  | 29,2  | 41,0 |
| W3-2_A            | Linker zijgevel woning 3  | 1,50   | 40,0 | 37,0  | 28,1  | 39,9 |
| W3-2_B            | Linker zijgevel woning 3  | 5,00   | 41,4 | 38,4  | 29,5  | 41,3 |
| W3-2_C            | Linker zijgevel woning 3  | 7,50   | 42,2 | 39,3  | 30,4  | 42,2 |
| W3-3_A            | Rechter zijgevel woning 3 | 1,50   | 14,3 | 11,2  | 2,4   | 14,2 |
| W3-3_B            | Rechter zijgevel woning 3 | 5,00   | 18,9 | 15,9  | 7,0   | 18,8 |
| W3-3_C            | Rechter zijgevel woning 3 | 7,50   | 22,5 | 19,5  | 10,6  | 22,4 |
| W3-4_A            | Achtergevel woning 3      | 1,50   | 3,7  | 0,6   | -8,2  | 3,6  |
| W3-4_B            | Achtergevel woning 3      | 5,00   | 13,1 | 9,9   | 1,1   | 12,9 |
| W3-4_C            | Achtergevel woning 3      | 7,50   | 16,8 | 13,6  | 4,9   | 16,7 |
| W4-1_A            | Voorgevel woning 4        | 1,50   | 39,0 | 36,1  | 27,2  | 39,0 |
| W4-1_B            | Voorgevel woning 4        | 5,00   | 42,3 | 39,3  | 30,4  | 42,2 |
| W4-1_C            | Voorgevel woning 4        | 7,50   | 43,3 | 40,4  | 31,4  | 43,2 |
| W4-2_A            | Linker zijgevel woning 4  | 1,50   | 39,1 | 36,1  | 27,2  | 39,0 |
| W4-2_B            | Linker zijgevel woning 4  | 5,00   | 40,8 | 37,8  | 28,9  | 40,7 |
| W4-2_C            | Linker zijgevel woning 4  | 7,50   | 41,8 | 38,8  | 29,9  | 41,7 |
| W4-3_A            | Rechter zijgevel woning 4 | 1,50   | 8,7  | 5,6   | -3,2  | 8,6  |
| W4-3_B            | Rechter zijgevel woning 4 | 5,00   | 11,9 | 8,7   | -0,1  | 11,7 |
| W4-3_C            | Rechter zijgevel woning 4 | 7,50   | 15,6 | 12,4  | 3,7   | 15,5 |
| W4-4_A            | Achtergevel woning 4      | 1,50   | 13,9 | 10,8  | 2,0   | 13,8 |
| W4-4_B            | Achtergevel woning 4      | 5,00   | 22,2 | 19,2  | 10,3  | 22,1 |
| W4-4_C            | Achtergevel woning 4      | 7,50   | 26,7 | 23,8  | 14,8  | 26,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl. correctie art. 3.4 RMG  
Floreffestraat 100, Someren; geluidsniveaus tgv Vaarselstraat**

**M&A Omgeving BV  
Juni 2018**

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2028  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Vaarselstraat  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| W1-1_A            | Voorgevel woning 1        | 1,50   | 38,6 | 33,6  | 28,7  | 38,6 |
| W1-1_B            | Voorgevel woning 1        | 5,00   | 39,7 | 34,6  | 29,7  | 39,7 |
| W1-1_C            | Voorgevel woning 1        | 7,50   | 40,1 | 35,1  | 30,2  | 40,2 |
| W1-2_A            | Linker zijgevel woning 1  | 1,50   | 43,4 | 38,5  | 33,5  | 43,5 |
| W1-2_B            | Linker zijgevel woning 1  | 5,00   | 46,1 | 41,1  | 36,1  | 46,1 |
| W1-2_C            | Linker zijgevel woning 1  | 7,50   | 47,6 | 42,7  | 37,7  | 47,7 |
| W1-3_A            | Rechter zijgevel woning 1 | 1,50   | 42,0 | 37,1  | 32,1  | 42,1 |
| W1-3_B            | Rechter zijgevel woning 1 | 5,00   | 43,5 | 38,5  | 33,6  | 43,5 |
| W1-3_C            | Rechter zijgevel woning 1 | 7,50   | 44,3 | 39,3  | 34,4  | 44,3 |
| W1-4_A            | Achtergevel woning 1      | 1,50   | 44,7 | 39,8  | 34,8  | 44,8 |
| W1-4_B            | Achtergevel woning 1      | 5,00   | 46,9 | 41,9  | 36,9  | 46,9 |
| W1-4_C            | Achtergevel woning 1      | 7,50   | 48,4 | 43,4  | 38,4  | 48,4 |
| W2-1_A            | Voorgevel woning 2        | 1,50   | 24,7 | 19,7  | 14,8  | 24,7 |
| W2-1_B            | Voorgevel woning 2        | 5,00   | 17,5 | 12,1  | 7,7   | 17,5 |
| W2-1_C            | Voorgevel woning 2        | 7,50   | 21,0 | 15,6  | 11,3  | 21,1 |
| W2-2_A            | Linker zijgevel woning 2  | 1,50   | 40,9 | 36,0  | 31,0  | 41,0 |
| W2-2_B            | Linker zijgevel woning 2  | 5,00   | 42,9 | 38,0  | 33,0  | 43,0 |
| W2-2_C            | Linker zijgevel woning 2  | 7,50   | 43,3 | 38,3  | 33,4  | 43,3 |
| W2-3_A            | Rechter zijgevel woning 2 | 1,50   | 38,2 | 33,3  | 28,3  | 38,3 |
| W2-3_B            | Rechter zijgevel woning 2 | 5,00   | 37,5 | 32,5  | 27,6  | 37,6 |
| W2-3_C            | Rechter zijgevel woning 2 | 7,50   | 41,1 | 36,1  | 31,2  | 41,1 |
| W2-4_A            | Achtergevel woning 2      | 1,50   | 46,8 | 41,8  | 36,8  | 46,8 |
| W2-4_B            | Achtergevel woning 2      | 5,00   | 48,1 | 43,1  | 38,1  | 48,1 |
| W2-4_C            | Achtergevel woning 2      | 7,50   | 49,0 | 44,1  | 39,1  | 49,1 |
| W3-1_A            | Voorgevel woning 3        | 1,50   | 62,0 | 57,1  | 52,1  | 62,1 |
| W3-1_B            | Voorgevel woning 3        | 5,00   | 61,6 | 56,6  | 51,7  | 61,7 |
| W3-1_C            | Voorgevel woning 3        | 7,50   | 60,9 | 55,9  | 51,0  | 60,9 |
| W3-2_A            | Linker zijgevel woning 3  | 1,50   | 58,7 | 53,7  | 48,8  | 58,7 |
| W3-2_B            | Linker zijgevel woning 3  | 5,00   | 58,8 | 53,8  | 48,8  | 58,8 |
| W3-2_C            | Linker zijgevel woning 3  | 7,50   | 58,4 | 53,4  | 48,4  | 58,4 |
| W3-3_A            | Rechter zijgevel woning 3 | 1,50   | 58,6 | 53,6  | 48,6  | 58,6 |
| W3-3_B            | Rechter zijgevel woning 3 | 5,00   | 58,2 | 53,2  | 48,2  | 58,2 |
| W3-3_C            | Rechter zijgevel woning 3 | 7,50   | 57,4 | 52,4  | 47,5  | 57,4 |
| W3-4_A            | Achtergevel woning 3      | 1,50   | 26,5 | 21,2  | 16,7  | 26,5 |
| W3-4_B            | Achtergevel woning 3      | 5,00   | 33,2 | 28,1  | 23,3  | 33,2 |
| W3-4_C            | Achtergevel woning 3      | 7,50   | 35,6 | 30,7  | 25,7  | 35,7 |
| W4-1_A            | Voorgevel woning 4        | 1,50   | 57,0 | 52,0  | 47,0  | 57,0 |
| W4-1_B            | Voorgevel woning 4        | 5,00   | 58,5 | 53,5  | 48,5  | 58,5 |
| W4-1_C            | Voorgevel woning 4        | 7,50   | 58,4 | 53,4  | 48,4  | 58,4 |
| W4-2_A            | Linker zijgevel woning 4  | 1,50   | 54,4 | 49,5  | 44,5  | 54,4 |
| W4-2_B            | Linker zijgevel woning 4  | 5,00   | 55,1 | 50,2  | 45,2  | 55,2 |
| W4-2_C            | Linker zijgevel woning 4  | 7,50   | 55,0 | 50,1  | 45,1  | 55,1 |
| W4-3_A            | Rechter zijgevel woning 4 | 1,50   | 32,6 | 27,4  | 22,7  | 32,6 |
| W4-3_B            | Rechter zijgevel woning 4 | 5,00   | 35,8 | 30,5  | 26,0  | 35,8 |
| W4-3_C            | Rechter zijgevel woning 4 | 7,50   | 38,7 | 33,4  | 28,9  | 38,7 |
| W4-4_A            | Achtergevel woning 4      | 1,50   | 30,6 | 25,5  | 20,8  | 30,7 |
| W4-4_B            | Achtergevel woning 4      | 5,00   | 35,1 | 30,1  | 25,2  | 35,1 |
| W4-4_C            | Achtergevel woning 4      | 7,50   | 38,4 | 33,5  | 28,4  | 38,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Someren**



| LENGTE RAPPORT                             |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
|--------------------------------------------|-----------------|--------|--------|-------------------------------|------|-----------|------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| Locatie                                    |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Code                                       | 082             |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Naam                                       | Vaarselstraat 2 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Plaats                                     | Someren         |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Omschrijving                               |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Meting                                     |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Naam                                       | 2016            |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Periode                                    | 01-11-2016      |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Interval                                   | 16-11-2016      |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
|                                            | 1 uur           |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Rijstroken                                 | Telpuntcode     | Teller | Kanaal | Omschrijving                  |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| 1                                          | 082             | 1686   | 1      | Florefestraat - Loovebaan (1) |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| 2                                          | 082             | 1686   | 2      | Loovebaan - Florefestraat (1) |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
|                                            |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| WERKDAG GEMIDDELDEN                        |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
|                                            |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Tijd                                       | Klassen         | < 2,0  |        | 2,0 - 3,7                     |      | 3,7 - 7,0 |      | > 7,0 |      | Totaal |       | Fout  |      |
|                                            | Lengte (m)      |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
|                                            |                 | Abs.   | Idx.   | Abs.                          | Idx. | Abs.      | Idx. | Abs.  | Idx. | Abs.   | Idx.  | Abs.  | Rel. |
| 00:00                                      |                 | 0      | 3      | 0                             | 1    | 0         | 4    | 0,2   | 0    |        |       |       |      |
| 01:00                                      |                 | 0      | 1      | 0                             | 0    | 0         | 1    | 0,1   | 0    |        |       |       |      |
| 02:00                                      |                 | 0      | 1      | 0                             | 0    | 0         | 1    | 0,1   | 0    |        |       |       |      |
| 03:00                                      |                 | 0      | 2      | 0                             | 0    | 0         | 2    | 0,1   | 0    |        |       |       |      |
| 04:00                                      |                 | 0      | 9      | 0                             | 0    | 0         | 9    | 0,5   | 0    |        |       |       |      |
| 05:00                                      |                 | 0      | 13     | 3                             | 1    | 1         | 17   | 0,9   | 0    |        |       |       |      |
| 06:00                                      |                 | 0      | 43     | 7                             | 2    | 52        | 2,8  | 2,8   | 0    |        |       |       |      |
| 07:00                                      |                 | 2      | 86     | 10                            | 8    | 106       | 5,8  | 5,8   | 1    |        |       |       |      |
| 08:00                                      |                 | 2      | 109    | 9                             | 5    | 125       | 6,8  | 6,8   | 1    |        |       |       |      |
| 09:00                                      |                 | 1      | 94     | 10                            | 4    | 109       | 6,0  | 6,0   | 1    |        |       |       |      |
| 10:00                                      |                 | 1      | 98     | 12                            | 5    | 116       | 6,3  | 6,3   | 1    |        |       |       |      |
| 11:00                                      |                 | 1      | 102    | 10                            | 5    | 118       | 6,4  | 6,4   | 0    |        |       |       |      |
| 12:00                                      |                 | 1      | 106    | 11                            | 3    | 121       | 6,6  | 6,6   | 0    |        |       |       |      |
| 13:00                                      |                 | 1      | 116    | 10                            | 5    | 132       | 7,2  | 7,2   | 1    |        |       |       |      |
| 14:00                                      |                 | 1      | 119    | 12                            | 5    | 137       | 7,5  | 7,5   | 1    |        |       |       |      |
| 15:00                                      |                 | 1      | 127    | 13                            | 6    | 147       | 8,0  | 8,0   | 1    |        |       |       |      |
| 16:00                                      |                 | 2      | 151    | 13                            | 6    | 172       | 9,4  | 9,4   | 1    |        |       |       |      |
| 17:00                                      |                 | 2      | 134    | 8                             | 5    | 149       | 8,1  | 8,1   | 0    |        |       |       |      |
| 18:00                                      |                 | 1      | 96     | 8                             | 2    | 107       | 5,8  | 5,8   | 0    |        |       |       |      |
| 19:00                                      |                 | 1      | 78     | 4                             | 1    | 84        | 4,6  | 4,6   | 0    |        |       |       |      |
| 20:00                                      |                 | 0      | 44     | 3                             | 0    | 47        | 2,6  | 2,6   | 0    |        |       |       |      |
| 21:00                                      |                 | 0      | 31     | 2                             | 0    | 33        | 1,8  | 1,8   | 0    |        |       |       |      |
| 22:00                                      |                 | 0      | 24     | 2                             | 0    | 26        | 1,4  | 1,4   | 0    |        |       |       |      |
| 23:00                                      |                 | 0      | 14     | 1                             | 0    | 15        | 0,8  | 0,8   | 0    |        |       |       |      |
| INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
|                                            |                 |        |        |                               |      |           |      |       |      |        |       |       |      |
| Tijd                                       | Klassen         | < 2,0  |        | 2,0 - 3,7                     |      | 3,7 - 7,0 |      | > 7,0 |      | Totaal |       | Fout  |      |
|                                            | Lengte (m)      | Abs.   | Idx.   | Abs.                          | Idx. | Abs.      | Idx. | Abs.  | Idx. | Abs.   | Idx.  | Abs.  | Rel. |
| Tot. 0-24                                  |                 | 17     | 0,9    | 1.601                         | 87,4 | 149       | 8,1  | 64    | 3,5  | 1.831  | 100,0 | 100,0 | 10   |
| Tot. 0-7                                   |                 | 1      | 1,1    | 73                            | 83,0 | 11        | 12,5 | 3     | 3,4  | 88     | 100,0 | 4,8   | 0    |
| Tot. 7-19                                  |                 | 15     | 1,0    | 1.337                         | 87,0 | 126       | 8,2  | 58    | 3,8  | 1.536  | 100,0 | 83,9  | 9    |
| Tot. 19-24                                 |                 | 1      | 0,5    | 191                           | 92,3 | 13        | 6,3  | 2     | 1,0  | 207    | 100,0 | 11,3  | 0    |
| Tot. 23-7                                  |                 | 1      | 1,0    | 84                            | 84,0 | 12        | 12,0 | 3     | 3,0  | 100    | 100,0 | 5,5   | 0    |

| LENGTE RAPPORT                             |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------|------------------------------------|-------|-------------------|------|---------------|----------------|------|-------|------|
| Locatie                                    |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Code                                       | 084                   |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Naam                                       | Klotterstraat         |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Plaats                                     | Somerens              |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Omschrijving                               |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Meting                                     |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Naam                                       | 2017                  |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Periode                                    | 25-10-2017            |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Interval                                   | 07-11-2017            |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
|                                            | 1 uur                 |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Rijstroken                                 | Telpuntcode           | Teller        | Kanaal    | Omschrijving                       |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| 1                                          | 084                   | 1684          | 1         | Florefestraat - Vaarselsstraat (1) |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| 2                                          | 084                   | 1684          | 2         | Vaarselsstraat - Florefestraat (1) |       |                   |      |               |                |      |       |      |
|                                            |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
|                                            |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| WERKDAG GEMIDDELDEN                        |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
|                                            |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
|                                            |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Tijd                                       | Klassen<br>Lengte (m) | < 2,0         | 2,0 - 3,7 | 3,7 - 7,0                          | > 7,0 | Totaal<br>Abs.    | Rel. | Fout          |                |      |       |      |
| 00:00                                      |                       | 0             | 6         | 0                                  | 0     | 6                 | 0,8  | 0             |                |      |       |      |
| 01:00                                      |                       | 0             | 2         | 0                                  | 0     | 2                 | 0,3  | 0             |                |      |       |      |
| 02:00                                      |                       | 0             | 1         | 0                                  | 0     | 1                 | 0,1  | 0             |                |      |       |      |
| 03:00                                      |                       | 0             | 0         | 0                                  | 0     | 0                 | 0,0  | 0             |                |      |       |      |
| 04:00                                      |                       | 0             | 0         | 0                                  | 0     | 0                 | 0,0  | 0             |                |      |       |      |
| 05:00                                      |                       | 0             | 2         | 0                                  | 0     | 2                 | 0,3  | 0             |                |      |       |      |
| 06:00                                      |                       | 1             | 6         | 0                                  | 0     | 7                 | 1,0  | 0             |                |      |       |      |
| 07:00                                      |                       | 1             | 18        | 0                                  | 0     | 19                | 2,6  | 0             |                |      |       |      |
| 08:00                                      |                       | 1             | 38        | 1                                  | 0     | 40                | 5,4  | 0             |                |      |       |      |
| 09:00                                      |                       | 0             | 55        | 1                                  | 0     | 56                | 7,6  | 0             |                |      |       |      |
| 10:00                                      |                       | 0             | 39        | 1                                  | 1     | 41                | 5,6  | 0             |                |      |       |      |
| 11:00                                      |                       | 0             | 46        | 2                                  | 0     | 48                | 6,5  | 0             |                |      |       |      |
| 12:00                                      |                       | 1             | 47        | 1                                  | 0     | 49                | 6,7  | 0             |                |      |       |      |
| 13:00                                      |                       | 1             | 48        | 1                                  | 1     | 51                | 6,9  | 0             |                |      |       |      |
| 14:00                                      |                       | 0             | 47        | 2                                  | 1     | 50                | 6,8  | 1             |                |      |       |      |
| 15:00                                      |                       | 1             | 49        | 1                                  | 1     | 52                | 7,1  | 0             |                |      |       |      |
| 16:00                                      |                       | 1             | 53        | 2                                  | 0     | 56                | 7,6  | 1             |                |      |       |      |
| 17:00                                      |                       | 1             | 59        | 1                                  | 1     | 62                | 8,4  | 1             |                |      |       |      |
| 18:00                                      |                       | 2             | 62        | 1                                  | 1     | 66                | 9,0  | 1             |                |      |       |      |
| 19:00                                      |                       | 1             | 41        | 0                                  | 1     | 43                | 5,9  | 0             |                |      |       |      |
| 20:00                                      |                       | 0             | 31        | 0                                  | 0     | 31                | 4,2  | 0             |                |      |       |      |
| 21:00                                      |                       | 0             | 23        | 0                                  | 0     | 23                | 3,1  | 0             |                |      |       |      |
| 22:00                                      |                       | 0             | 16        | 0                                  | 0     | 16                | 2,2  | 0             |                |      |       |      |
| 23:00                                      |                       | 0             | 13        | 0                                  | 0     | 13                | 1,8  | 0             |                |      |       |      |
| INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
|                                            |                       |               |           |                                    |       |                   |      |               |                |      |       |      |
| Tijd                                       | Klassen<br>Lengte (m) | < 2,0<br>Abs. | Idx.      | 2,0 - 3,7<br>Abs.                  | Idx.  | 3,7 - 7,0<br>Abs. | Idx. | > 7,0<br>Abs. | Totaal<br>Abs. | Idx. | Rel.  | Fout |
| Tot. 0-24                                  |                       | 14            | 1,9       | 702                                | 94,9  | 16                | 2,2  | 8             | 1,1            | 740  | 100,0 | 6    |
| Tot. 0-7                                   |                       | 2             | 10,0      | 17                                 | 85,0  | 1                 | 5,0  | 0             | 0,0            | 20   | 100,0 | 0    |
| Tot. 7-19                                  |                       | 10            | 1,7       | 560                                | 94,8  | 14                | 2,4  | 4             | 1,2            | 591  | 100,0 | 4    |
| Tot. 19-24                                 |                       | 2             | 1,6       | 125                                | 96,9  | 1                 | 0,8  | 1             | 0,8            | 129  | 100,0 | 1    |
| Tot. 23-7                                  |                       | 2             | 6,1       | 30                                 | 90,9  | 1                 | 3,0  | 0             | 0,0            | 33   | 100,0 | 0    |



| LENGTE RAPPORT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|