

## **AKOESTISCH ONDERZOEK**

## **WEGVERKEERSLAWAAI**

Raadhuisstraat 28, Waalre

Rapportnummer : 221-WRa28-w1-v3

Datum : 14 juni 2022



**Project : Raadhuisstraat 28 in Waalre**

**Opdrachtgever : AROM**

**Datum rapport : 14 juni 2022**

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

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Geldig tot : 19 november 2023

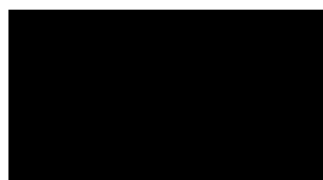
Projectleider : Ir. dhr. W.A. van Aerle

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

Voor akkoord:  
A. van der Vleuten



Voor akkoord:  
W.A. van Aerle



### **Inhoudsopgave**

| <u>Hfdst.</u> | <u>Titel</u>               | <u>Blz.</u> |
|---------------|----------------------------|-------------|
| 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.            | Conclusie en aanbevelingen | 7           |

**Bijlagen**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Bijlage 1 | : Luchtfoto + situatietekening     |
| Bijlage 2 | : Invoergegevens wegverkeerslawaaï |
| Bijlage 3 | : Resultaten wegverkeerslawaaï     |

## **1. Inleiding**

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van een bestemmingsplanprocedure en de latere aanvraag omgevingsvergunning voor de nieuwbouw van 16 woningen en de wijziging van 2 woningen aan de Raadhuisstraat 28 te Waalre. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De nieuwe woningen worden geprojecteerd in het invloedsgebied van de Raadhuisstraat, Kerkhoflaan, Michiel de Ruyterstraat, Piet Heinstraat en Renier Sniederslaan. Andere wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe geluidgevoelige functie, waardoor deze niet getoetst hoeven te worden conform de Wet geluidhinder.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de nieuwe woningen en de te wijzigen woning worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder. Ook zal worden getoetst aan de uitgangspunten van een goede ruimtelijke ordening. Hierbij zal een uitspraak worden gedaan over het woon- en leefklimaat uit oogpunt van het wegverkeerslawaaï.

Aan de hand van de gecumuleerde geluidsbelastingen op de gevels 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.

### Aftrek voor het in de toekomst stiller worden van wegverkeer

De ingevolge art. 110g Wgh (art. 3.4) toe te passen aftrek (de aftrek artikel 103 Wgh oud) op de bepaalde waarde van het equivalente geluidsniveau, vanwege een weg, bedraagt op grond van art. 3.6:

Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt :

4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB bedraagt.

3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB bedraagt;

2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

5 dB voor de overige wegen

0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder (borging binnenwaarden).

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woningen als nieuwe situatie gezien dient te worden. 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 de Raadhuisstraat en Kerkhoflaan. De Michiel de Ruyterstraat, Piet Heinstraat en Renier Sniederslaan betreffen 30 km/h wegen 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 Waalre.

Het college van de gemeente Waalre 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 ODZOB heeft de verkeersgegevens voor het planjaar 2032 ter beschikking gesteld van de Raadhuisstraat, Kerkhoflaan, Michiel de Ruyterstraat, Piet Heinstraat en Renier Sniederslaan. De overige wegen zijn qua intensiteiten niet relevant. De gegevens betreffen gegevens uit het BBMA-model van de provincie.

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

**Tabel 3.1 : Verkeersgegevens wegen voor prognosejaar 2032**

| <b>Weg</b>              | <b>Etmaalintensiteit<br/>2032</b> | <b>Wegdektype</b>        | <b>Rijsnelheid [km/h]</b> |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Raadhuisstraat          | 2748 / 3269                       | DAB                      | 50                        |
| Raadhuisstraat          | 2449 / 2550                       | Klinkers in keperverband | 30                        |
| Kerkhoflaan             | 2516                              | DAB                      | 50                        |
| Michiel de Ruyterstraat | 2022                              | Klinkers in keperverband | 30                        |
| Piet Heinstraat         | 199                               | Klinkers in keperverband | 30                        |
| Renier Sniederslaan     | 49                                | DAB                      | 30                        |

Aan de hand van deze verkeersgegevens zijn de geluidsbelastingen bepaald op de gevels van de nieuwe woningen aan de Raadhuisstraat.

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 Raadhuisstraat en Kerkhoflaan. De Michiel de Ruyterstraat, Piet Heinstraat en Renier Sniederslaan betreffen 30km/h wegen. Deze worden meegenomen in de berekening voor de bepaling van de gevelwering.

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 en 5.0 m overeenkomend met de begane grond en eerste verdieping. Er zijn 6 woningen met alleen een begane grond en 12 woningen met een verdieping.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2021.1). 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] 2032 |             |            |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------|------------|
|                                         | Raadhuisstraat      | Kerkhoflaan | Cumulatief |
| Woningen 1 (2 stuks)                    | 20                  | 20          | 41         |
| Woningen 2 (2 stuks)                    | 20                  | 26          | 43         |
| Woningen 3 (8 stuks)                    | 22                  | 36          | 43         |
| Woningen 4 (4 stuks)                    | 23                  | 31          | 41         |
| Raadhuisstraat 28<br>zuidelijke woning  | 33                  | 18          | 60         |
| Raadhuisstraat 28<br>noordelijke woning | 33                  | 22          | 61         |

**Opmerkingen tabel 4.1:**

- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : de vermelde geluidsniveaus zijn de maximale waarden per woning
- : onderstreepte waarden overschrijden de voorkeursgrenswaarde van 48 dB

Geconcludeerd kan worden, dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nergens overschreden wordt. De geluidbelastingen overschrijden ook de maximale ontheffingswaarden van 63 dB niet. De resultaten staan weergegeven in bijlage 3.

De hoogste geluidsbelasting op de voorgevels van de woningen aan de Raadhuisstraat 28



bedraagt maximaal 33 dB. De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Bij de indeling van de woningen dienen de geluidgevoelige vertrekken zoveel mogelijk aan de minst geluidbelaste achterzijde gesitueerd te worden. In voorliggend plan hebben de betreffende woningen geluidluwe achtergevels.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan worden gesteld dat voor alle woningen geluidsluwe gevels aanwezig zijn. Ook geldt de buitenruimte (tuin / terras) als geluidsluw, gezien de lage geluidsbelastingen op de meeste gevels van alle woningen. Daarom mag worden geconcludeerd dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de woningen.

## **5. Conclusie en aanbevelingen**

### **Wet Geluidhinder**

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 63 dB (ontwikkeling binnen bebouwde kom) mogelijk.

Geconcludeerd kan worden, dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nergens overschreden wordt. De geluidbelastingen overschrijden ook de maximale ontheffingswaarden van 63 dB niet. De resultaten staan weergegeven in bijlage 3.

De hoogste geluidsbelasting op de voorgevels van de 2 woningen aan de Raadhuisstraat 28 bedraagt maximaal 33 dB. De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Bij de indeling van de woningen dienen de geluidgevoelige vertrekken zoveel mogelijk aan de minst geluidbelaste achterzijde gesitueerd te worden. In voorliggend plan hebben de betreffende woningen geluidluwe achtergevels.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan worden gesteld dat voor alle woningen geluidsluwe gevels aanwezig zijn. Ook geldt de buitenruimte (tuin / terras) als geluidsluw, gezien de lage geluidsbelastingen op de meeste gevels van alle woningen. Daarom mag worden geconcludeerd dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de woningen.

### **Ruimtelijke ordening**

De gecumuleerde geluidsbelasting van alle relevante wegen zonder aftrek volgens artikel 3.4 RMG 2012 is maximaal 61 dB ter plaatse van de noordelijke woning aan de Raadhuisstraat 28 en 60 dB ter plaatse van de zuidelijke woning aan de Raadhuisstraat 28. Als er een gevelwering ( $G_{A,k}$ ) van respectievelijk minimaal 28 dB en 27 dB voor deze woningen wordt gerealiseerd dan wordt het binnenniveau in de woningen van maximaal 33 dB (nieuwbouwniveau Bouwbesluit) niet overschreden.

Er wordt voldaan aan de voorwaarden in zowel de Wet/Besluit geluidhinder. Hierdoor kan worden gesteld dat uit oogpunt van de ruimtelijke ordening het akoestisch klimaat ten gevolge van het wegverkeer, zowel binnen als buiten de nieuwe woningen als goed betiteld kan worden.

Door het toepassen van de juiste materialen (beglazing, suskasten) wordt een goed woon- en leefklimaat ook in de woningen gegarandeerd. Geconcludeerd kan worden dat uit akoestisch oogpunt er geen belemmeringen bestaan tegen de realisatie van de woningen.

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



# Raadhuisstraat 28, Waalre

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

## Legenda

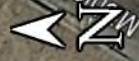


Raadhuisstraat 28

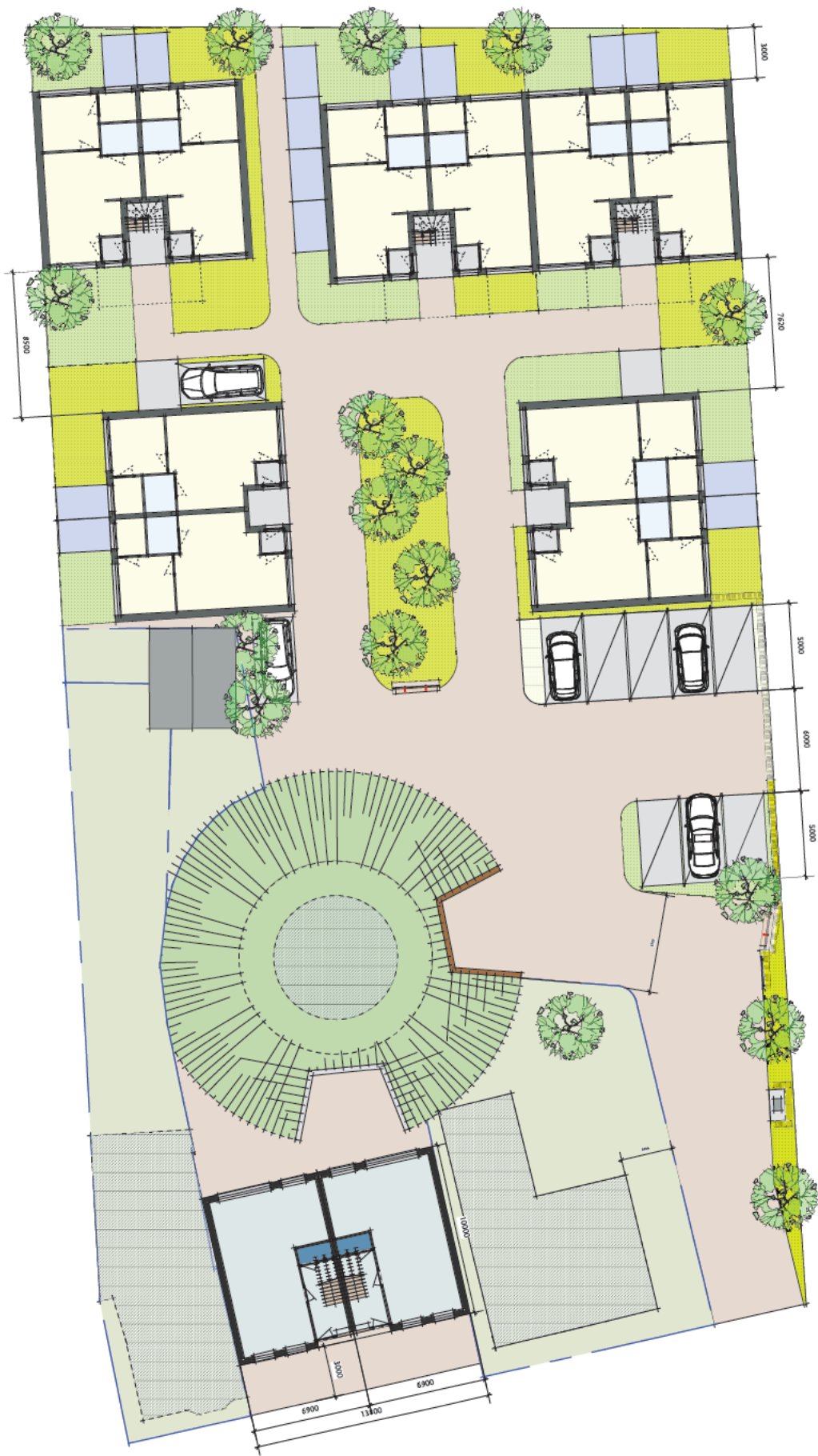
Google Earth

© 2021 Google

70 m





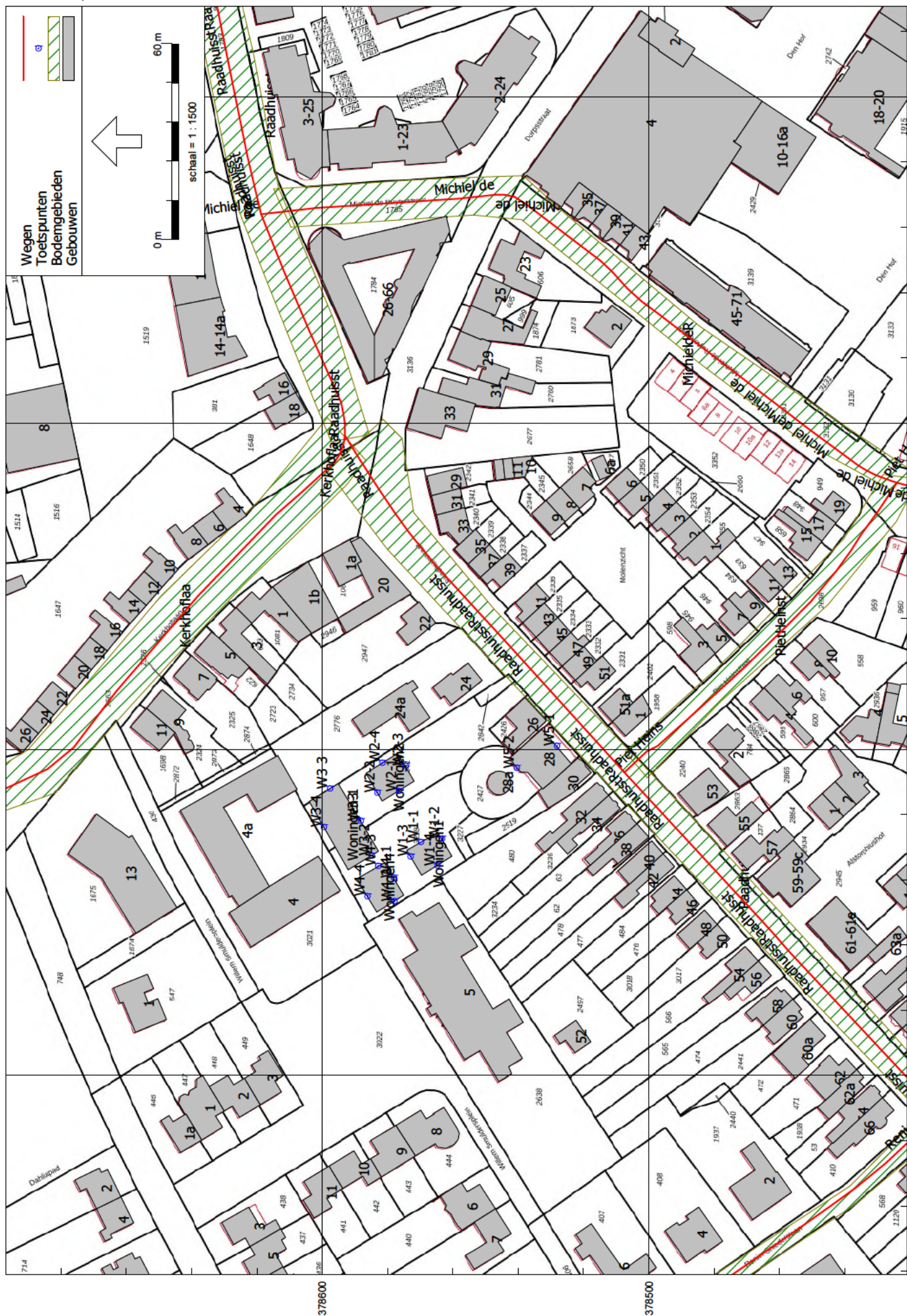


## **Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai**



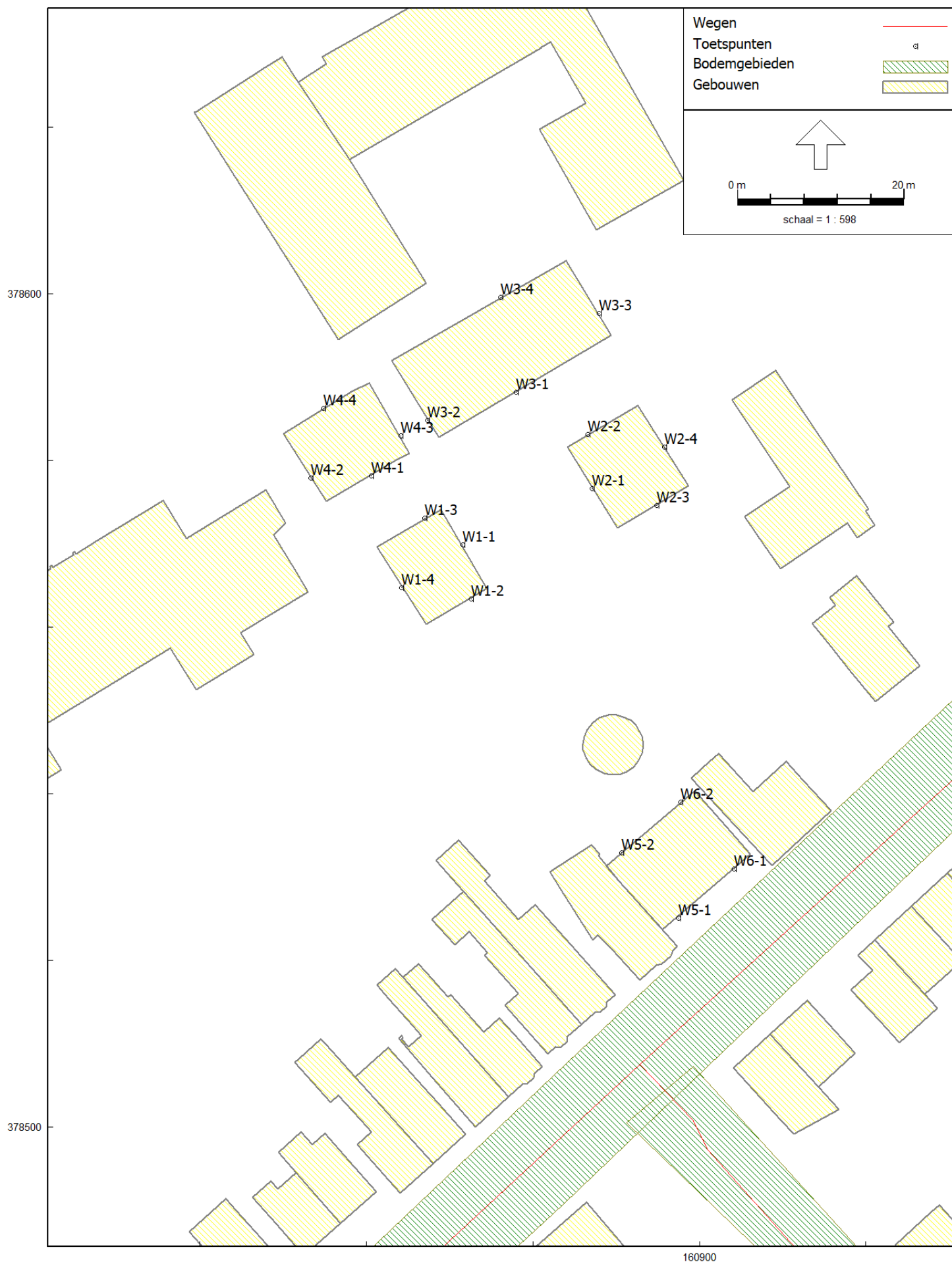








14 jun 2022, 15:09



Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Planjaar 2032

Model eigenschap

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Planjaar 2032                                     |
| Verantwoordelijke                 | wil                                               |
| Rekenmethode                      | #2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer         |
| Aangemaakt door                   | wil op 18-5-2021                                  |
| Laatst ingezien door              | Astrid op 14-6-2022                               |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2020.2                                 |
| 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                                  |
| Aandachtsgebied                   | --                                                |
| Max.refl.afstand                  | --                                                |
| Standaard bodemfactor             | 0,50                                              |
| Openingshoek                      | 2                                                 |
| Max.refl.diepte                   | 1                                                 |
| Geometrische uitbreiding          | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                      | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie         | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                    | 3,50                                              |



Wegverkeerslawaaai  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep      | ItemID         | Grp.ID | Datum    | 1e kid      | NrKids | Naam         | Onschr.                 | Vorm     | X-1        | Y-1       | X-n       |
|------------|----------------|--------|----------|-------------|--------|--------------|-------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 30 kmwegen | Kerkhoflaan    | 504    | 2 14:12, | 14 jun 2022 | -165   | 2 Kerkhoflaa | Kerkhoflaan             | Polylijn | 160996, 16 | 378593,09 | 160885,86 |
|            | Raadhuisstraat | 498    | 3 14:45, | 14 jun 2022 | -153   | 2 Raadhuiss1 | Raadhuisstraat          | Polylijn | 160996, 16 | 378593,09 | 161063,98 |
|            | Raadhuisstraat | 505    | 3 14:45, | 14 jun 2022 | -167   | 2 Raadhuiss2 | Raadhuisstraat          | Polylijn | 161063,98  | 378618,75 | 161121,14 |
|            | 30 kmwegen     | 492    | 4 14:45, | 14 jun 2022 | -141   | 2 Raadhuiss  | Raadhuisstraat          | Polylijn | 160788,62  | 378410,78 | 160842,78 |
|            | 30 kmwegen     | 493    | 4 14:45, | 14 jun 2022 | -143   | 2 Raadhuiss  | Raadhuisstraat          | Polylijn | 160892,83  | 378507,50 | 160842,78 |
| 30 kmwegen | 30 kmwegen     | 494    | 4 14:12, | 14 jun 2022 | -145   | 2 Piet Heins | Piet Heinstraat         | Polylijn | 160892,83  | 378507,50 | 160981,69 |
|            | 30 kmwegen     | 495    | 4 14:12, | 14 jun 2022 | -147   | 2 Adriaen Po | Adriaen Poirterslaan    | Polylijn | 160755,74  | 378644,91 | 160662,95 |
|            | 30 kmwegen     | 496    | 4 14:13, | 14 jun 2022 | -149   | 2 Renier Sni | Renier Sniederslaan     | Polylijn | 160788,62  | 378410,78 | 160715,24 |
|            | 30 kmwegen     | 497    | 4 14:13, | 14 jun 2022 | -151   | 2 Renier Sni | Renier Sniederslaan     | Polylijn | 160662,95  | 378584,96 | 160715,24 |
|            | 30 kmwegen     | 499    | 4 14:12, | 14 jun 2022 | -155   | 2 Michiel de | Michiel de Ruyterstraat | Polylijn | 161070,00  | 378547,00 | 161063,98 |
| 30 kmwegen | 30 kmwegen     | 500    | 4 14:45, | 14 jun 2022 | -157   | 2 Raadhuiss  | Raadhuisstraat          | Polylijn | 160788,62  | 378410,78 | 160724,07 |
|            | 30 kmwegen     | 501    | 4 14:45, | 14 jun 2022 | -159   | 2 Raadhuiss  | Raadhuisstraat          | Polylijn | 160892,83  | 378507,50 | 160940,28 |
|            | 30 kmwegen     | 502    | 4 14:45, | 14 jun 2022 | -187   | 2 Raadhuiss  | Raadhuisstraat          | Polylijn | 160996,16  | 378593,09 | 160940,28 |
|            | 30 kmwegen     | 503    | 4 14:12, | 14 jun 2022 | -163   | 2 Adriaen Po | Adriaen Poirterslaan    | Polylijn | 160755,74  | 378644,91 | 160885,86 |



Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

| Model: Planjaar 2032                                                        |           |      |      |      |      |       |        |        |        |        |        |          |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|--------|
| Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre        |           |      |      |      |      |       |        |        |        |        |        |          |            |        |
| Groep: (hoofdgroep)                                                         |           |      |      |      |      |       |        |        |        |        |        |          |            |        |
| Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer |           |      |      |      |      |       |        |        |        |        |        |          |            |        |
| 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 |
| Kerkhoflaan<br>Raadhuisstraat<br>Raadhuisstraat<br>30 kmwegen               | 378701,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 12         | 157,03 |
|                                                                             | 378618,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 7          | 72,95  |
|                                                                             | 378630,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 3          | 58,43  |
|                                                                             | 378461,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 3          | 74,04  |
| 30 kmwegen                                                                  | 378461,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 3          | 68,14  |
| 30 kmwegen<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen                        | 378423,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 12         | 122,76 |
|                                                                             | 378584,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 11         | 110,90 |
|                                                                             | 378508,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 7          | 122,37 |
|                                                                             | 378508,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 8          | 92,68  |
| 30 kmwegen                                                                  | 378618,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 4          | 72,02  |
| 30 kmwegen<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen                        | 378358,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 8          | 83,93  |
|                                                                             | 378550,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 3          | 64,09  |
|                                                                             | 378550,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 8          | 70,40  |
|                                                                             | 378701,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 10         | 142,03 |

| <div> <div> Model: Planjaar 2032<br/> Groep: Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre<br/> Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer </div> </div> |          |            |            |           |       |       |       |         |        |                                     |          |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|-----------|-------|-------|-------|---------|--------|-------------------------------------|----------|----------|--|
| Groep                                                                                                                                                                                                              | Lengte3D | Min.lengte | Max.lengte | Type      | Cpl   | Cpl_W | Hbron | Helling | wegdek | wegdek                              | V(MR(D)) | V(MR(A)) |  |
| Kerkhoflaan<br>Raadhuisstraat<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen                                                                                                                                                          | 157,03   | 2,61       | 34,48      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w0     | Referentiewegdek                    | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 72,95    | 3,17       | 24,98      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w0     | Referentiewegdek                    | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 58,43    | 18,31      | 40,13      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w0     | Referentiewegdek                    | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 74,04    | 6,10       | 67,94      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       |  |
| 30 kmwegen<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen                                                                                                                                                               | 68,14    | 5,69       | 62,45      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 122,76   | 3,88       | 19,76      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 110,90   | 5,38       | 17,48      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w0     | Referentiewegdek                    | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 122,37   | 9,76       | 67,23      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w0     | Referentiewegdek                    | --       | --       |  |
| 30 kmwegen<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen<br>30 kmwegen                                                                                                                                                               | 92,68    | 6,16       | 25,60      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w0     | Referentiewegdek                    | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 72,02    | 10,59      | 44,51      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 83,93    | 2,50       | 60,39      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 64,09    | 8,85       | 55,24      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       |  |
| 30 kmwegen<br>30 kmwegen                                                                                                                                                                                           | 70,40    | 5,33       | 23,06      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | --       |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 142,03   | 7,44       | 26,68      | Verdeling | False | 2,0   | 0,75  | 0       | w0     | Referentiewegdek                    | --       | --       |  |



Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Groep: Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| 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) |
|----------------|---------|--------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| Kerkhoflaan    | 2516,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 96,00  | 97,00  | 96,00  | --      | 3,00   | 2,00   | 4,00   | --      | 1,00   |
| Raadhuisstraat | 3269,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 93,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 6,00   | --      | 1,00   |
| Raadhuisstraat | 2748,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 93,00  | 95,00  | 93,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 6,00   | --      | 2,00   |
| 30 kmwegen     | 2447,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   |
| 30 kmwegen     | 2437,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   |
| 30 kmwegen     | 199,00  | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 98,00  | 98,00  | 98,00  | --      | 2,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     |
| 30 kmwegen     | 136,00  | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 93,00  | 94,00  | 94,00  | --      | 6,00   | 5,00   | 4,00   | --      | 1,00   |
| 30 kmwegen     | 36,00   | 7,00   | 7,00    | 3,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 71,00  | 76,00  | 75,00  | --      | 23,00  | 20,00  | 19,00  | --      | 6,00   |
| 30 kmwegen     | 49,00   | 7,00   | 7,00    | 3,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 79,00  | 83,00  | 82,00  | --      | 17,00  | 14,00  | 14,00  | --      | 4,00   |
| 30 kmwegen     | 2022,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 93,00  | 94,00  | 94,00  | --      | 6,00   | 5,00   | 5,00   | --      | 1,00   |
| 30 kmwegen     | 2449,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   |
| 30 kmwegen     | 2509,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   |
| 30 kmwegen     | 2548,00 | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   |
| 30 kmwegen     | 122,00  | 7,00   | 7,00    | 4,00    | 1,00    | --       | --     | --     | --     | --      | 90,00  | 92,00  | 92,00  | --      | 8,00   | 7,00   | 6,00   | --      | 2,00   |



Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Groep: Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| 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) |
|----------------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Kerkhoflaan    | 1,00   | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 169,08 | 97,62  | 24,15 | --     | 5,28  | 2,01  | 1,01  | --     | 1,76  | 1,01  |
| Raadhuisstraat | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 215,10 | 124,22 | 30,40 | --     | 11,44 | 5,23  | 1,96  | --     | 2,29  | 1,31  |
| Raadhuisstraat | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 178,89 | 104,42 | 25,56 | --     | 9,62  | 4,40  | 1,65  | --     | 3,85  | 1,10  |
| 30 kmwegen     | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 161,01 | 92,99  | 23,25 | --     | 8,56  | 3,92  | 0,98  | --     | 1,71  | 0,98  |
| 30 kmwegen     | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 160,35 | 92,61  | 23,15 | --     | 8,53  | 3,90  | 0,97  | --     | 1,71  | 0,97  |
| 30 kmwegen     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 13,65  | 7,80   | 1,95  | --     | 0,28  | 0,08  | 0,02  | --     | --    | --    |
| 30 kmwegen     | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 8,85   | 5,11   | 1,28  | --     | 0,57  | 0,27  | 0,05  | --     | 0,10  | 0,05  |
| 30 kmwegen     | 4,00   | 6,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 1,79   | 0,82   | 0,27  | --     | 0,58  | 0,22  | 0,07  | --     | 0,15  | 0,04  |
| 30 kmwegen     | 3,00   | 4,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 2,71   | 1,22   | 0,40  | --     | 0,58  | 0,21  | 0,07  | --     | 0,14  | 0,04  |
| 30 kmwegen     | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 131,63 | 76,03  | 19,01 | --     | 8,49  | 4,04  | 1,01  | --     | 1,42  | 0,81  |
| 30 kmwegen     | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 161,14 | 93,06  | 23,27 | --     | 8,57  | 3,92  | 0,98  | --     | 1,71  | 0,98  |
| 30 kmwegen     | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 164,50 | 95,00  | 23,75 | --     | 8,75  | 4,00  | 1,00  | --     | 1,75  | 1,00  |
| 30 kmwegen     | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 167,66 | 96,82  | 24,21 | --     | 8,92  | 4,08  | 1,02  | --     | 1,78  | 1,02  |
| 30 kmwegen     | 1,00   | 2,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 7,69   | 4,49   | 1,12  | --     | 0,68  | 0,34  | 0,07  | --     | 0,17  | 0,05  |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| 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 |
|----------------|-------|--------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| Kerkhoflaan    | --    | --     | 77,09     | 84,18      | 90,53      | 96,04      | 102,46    | 99,03     | 92,26     | 82,50     | 105,18 | 74,39  | 81,33     | 81,33      | 87,42      |
| Raadhuisstraat | 0,33  | --     | 78,73     | 86,06      | 92,76      | 97,44      | 103,69    | 100,32    | 93,58     | 84,21     | 106,49 | 76,05  | 83,27     | 83,27      | 89,81      |
| Raadhuisstraat | 0,27  | --     | 78,41     | 85,73      | 92,52      | 97,13      | 103,09    | 99,72     | 92,99     | 83,83     | 105,95 | 75,30  | 82,52     | 82,52      | 89,06      |
| 30 kmwegen     | 0,24  | --     | 85,60     | 90,41      | 98,97      | 96,93      | 100,12    | 93,68     | 88,62     | 83,99     | 104,45 | 82,80  | 87,54     | 87,54      | 95,86      |
| 30 kmwegen     | 0,24  | --     | 85,58     | 90,39      | 98,95      | 96,91      | 100,10    | 93,66     | 88,60     | 83,97     | 104,43 | 82,79  | 87,53     | 87,53      | 95,84      |
| 30 kmwegen     | --    | --     | 72,94     | 76,95      | 84,08      | 85,06      | 88,65     | 81,88     | 76,69     | 69,82     | 92,01  | 69,92  | 73,68     | 73,68      | 79,66      |
| 30 kmwegen     | 0,01  | --     | 66,07     | 70,51      | 80,14      | 80,51      | 85,68     | 83,01     | 76,45     | 71,07     | 89,33  | 63,31  | 67,69     | 67,69      | 77,12      |
| 30 kmwegen     | 0,02  | --     | 64,54     | 69,76      | 80,25      | 77,75      | 82,00     | 80,15     | 73,83     | 70,81     | 86,78  | 60,18  | 65,26     | 65,26      | 75,75      |
| 30 kmwegen     | 0,02  | --     | 64,76     | 69,84      | 80,22      | 78,18      | 82,67     | 80,62     | 74,24     | 70,82     | 87,18  | 60,39  | 65,35     | 65,35      | 75,65      |
| 30 kmwegen     | 0,20  | --     | 85,11     | 89,97      | 98,73      | 96,22      | 99,38     | 93,02     | 87,96     | 83,64     | 103,89 | 82,34  | 87,15     | 87,15      | 95,71      |
| 30 kmwegen     | 0,24  | --     | 85,60     | 90,41      | 98,97      | 96,93      | 100,12    | 93,69     | 88,62     | 83,99     | 104,45 | 82,81  | 87,55     | 87,55      | 95,86      |
| 30 kmwegen     | 0,25  | --     | 85,69     | 90,50      | 99,06      | 97,02      | 100,21    | 93,78     | 88,71     | 84,08     | 104,54 | 82,90  | 87,64     | 87,64      | 95,95      |
| 30 kmwegen     | 0,25  | --     | 85,77     | 90,58      | 99,15      | 97,10      | 100,29    | 93,86     | 88,79     | 84,17     | 104,63 | 82,98  | 87,72     | 87,72      | 96,03      |
| 30 kmwegen     | 0,02  | --     | 66,49     | 71,23      | 81,12      | 80,70      | 85,61     | 83,11     | 76,62     | 71,95     | 89,52  | 63,47  | 67,97     | 67,97      | 77,76      |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| 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 |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kerkhoflaan    | 93,46      | 99,99     | 96,52     | 89,74     | 79,76     | 102,66        | 68,37     | 75,61      | 81,98      | 87,22      | 93,91     | 90,50     | 83,72     | 73,91     |
| Raadhuisstraat | 94,88      | 101,22    | 97,82     | 91,06     | 81,50     | 103,98        | 70,50     | 77,94      | 84,76      | 89,12      | 95,29     | 91,95     | 85,21     | 76,01     |
| Raadhuisstraat | 94,13      | 100,46    | 97,06     | 90,30     | 80,75     | 103,22        | 69,75     | 77,18      | 84,01      | 88,37      | 94,54     | 91,20     | 84,46     | 75,26     |
| 30 kmwegen     | 94,38      | 97,59     | 91,08     | 86,01     | 81,02     | 101,73        | 76,78     | 81,52      | 89,84      | 88,36      | 91,57     | 85,06     | 79,99     | 75,00     |
| 30 kmwegen     | 94,36      | 97,58     | 91,07     | 85,99     | 81,00     | 101,72        | 76,76     | 81,50      | 89,82      | 88,34      | 91,56     | 85,05     | 79,97     | 74,98     |
| 30 kmwegen     | 82,44      | 86,07     | 79,20     | 73,99     | 66,12     | 89,13         | 63,90     | 67,66      | 73,64      | 76,42      | 80,05     | 73,18     | 67,97     | 60,10     |
| 30 kmwegen     | 77,97      | 83,17     | 80,42     | 73,85     | 68,16     | 86,73         | 56,90     | 61,23      | 70,42      | 71,80      | 77,02     | 74,20     | 67,63     | 61,59     |
| 30 kmwegen     | 73,36      | 77,83     | 75,88     | 69,51     | 66,28     | 82,46         | 55,59     | 60,82      | 71,19      | 69,07      | 73,34     | 71,37     | 65,05     | 61,82     |
| 30 kmwegen     | 73,96      | 78,61     | 76,43     | 70,02     | 66,28     | 82,94         | 55,82     | 60,89      | 71,14      | 69,51      | 74,03     | 71,87     | 65,49     | 61,82     |
| 30 kmwegen     | 93,67      | 96,86     | 90,42     | 85,36     | 80,73     | 101,19        | 76,32     | 81,13      | 89,69      | 87,65      | 90,84     | 84,40     | 79,34     | 74,71     |
| 30 kmwegen     | 94,38      | 97,60     | 91,09     | 86,01     | 81,02     | 101,74        | 76,79     | 81,53      | 89,84      | 88,36      | 91,58     | 85,07     | 79,99     | 75,00     |
| 30 kmwegen     | 94,47      | 97,69     | 91,18     | 86,10     | 81,11     | 101,83        | 76,88     | 81,62      | 89,93      | 88,45      | 91,67     | 85,16     | 80,08     | 75,09     |
| 30 kmwegen     | 94,55      | 97,77     | 91,26     | 86,19     | 81,20     | 101,91        | 76,96     | 81,70      | 90,01      | 88,53      | 91,75     | 85,24     | 80,16     | 75,18     |
| 30 kmwegen     | 77,72      | 82,87     | 80,26     | 73,71     | 68,59     | 86,61         | 57,49     | 62,18      | 71,80      | 72,05      | 77,00     | 74,38     | 67,88     | 62,79     |

|                |                                                                             |        |         |    |         |     |         |     |         |     |         |    |    |         |    |         |    |         |        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|----|----|---------|----|---------|----|---------|--------|
| Model:         | Planjaar 2032                                                               |        |         |    |         |     |         |     |         |     |         |    |    |         |    |         |    |         |        |
| Groep:         | Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre        |        |         |    |         |     |         |     |         |     |         |    |    |         |    |         |    |         |        |
|                | (hoofdgroep)                                                                |        |         |    |         |     |         |     |         |     |         |    |    |         |    |         |    |         |        |
|                | Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer |        |         |    |         |     |         |     |         |     |         |    |    |         |    |         |    |         |        |
| Groep          | LE (N)                                                                      | Totaal | LE (P4) | 63 | LE (P4) | 125 | LE (P4) | 250 | LE (P4) | 500 | LE (P4) | 1k | 2k | LE (P4) | 4k | LE (P4) | 8k | LE (P4) | Totaal |
| Kerkhoflaan    |                                                                             | 96,60  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| Raadhuisstraat |                                                                             | 98,13  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| Raadhuisstraat |                                                                             | 97,38  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 95,71  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 95,70  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 83,11  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 80,49  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 77,98  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 78,41  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 95,17  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 95,72  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 95,81  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 95,89  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |
| 30 kmwegen     |                                                                             | 80,75  | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | -- | --      | -- | --      | -- | --      | --     |

Wegverkeerslawaaai  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Groep: Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | Omschr.                 | ISO_H | ISO_M | Hdef.    | Type      | Cpl   | Cpl_W | Helling | wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) |
|------------|-------------------------|-------|-------|----------|-----------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| Kerkhoflaa | Kerkhoflaan             | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       |
| Raadhuis1  | Raadhuisstraat          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       |
| Raadhuis2  | Raadhuisstraat          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 50       | 50       |
| Raadhuisst | Raadhuisstraat          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Raadhuisst | Raadhuisstraat          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Piet Heins | Piet Heinstraat         | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Adriaen Po | Adriaen Poirterslaan    | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Renier Sni | Renier Sniederslaan     | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Renier Sni | Renier Sniederslaan     | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Michiel de | Michiel de Ruyterstraat | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Raadhuisst | Raadhuisstraat          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Raadhuisst | Raadhuisstraat          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Raadhuisst | Raadhuisstraat          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W9a    | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |
| Adriaen Po | Adriaen Poirterslaan    | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling | False | 2,0   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 30       | 30       |



Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Groep: Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | V(LV(N)) | V(LV(P4)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal  | aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) | %MR(D) |
|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------|--------|---------|---------|---------|----------|--------|
| Kerkhoflaa | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2516,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Raadhuis1  | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 3269,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Raadhuis2  | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 2748,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Raadhuisst | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2447,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Raadhuisst | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2437,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Piet Heins | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 199,00  | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Adriaen Po | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 136,00  | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Renier Sni | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 36,00   | 7,00   | 3,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Renier Sni | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 49,00   | 7,00   | 3,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Michiel de | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2022,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Raadhuisst | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2449,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Raadhuisst | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2500,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Raadhuisst | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2548,00 | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |
| Adriaen Po | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 122,00  | 7,00   | 4,00    | 1,00    | --      | --       | --     |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | %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) | %ZV(N) | %ZV(P4) | MR(D) | MR(A) | MR(N) | MR(P4) | LV(D)  |
|------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Kerkhoflaa | --     | --     | --      | 96,00  | 97,00  | 96,00  | --      | 3,00   | 2,00   | 4,00   | --      | 1,00   | 1,00   | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 169,08 |
| Raadhuis1  | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 93,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 6,00   | --      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 215,10 |
| Raadhuis2  | --     | --     | --      | 93,00  | 95,00  | 93,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 6,00   | --      | 2,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 178,89 |
| Raadhuisst | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 161,01 |
| Raadhuisst | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 160,35 |
| Piet Heins | --     | --     | --      | 98,00  | 98,00  | 98,00  | --      | 2,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --     | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 13,65  |
| Adriaen Po | --     | --     | --      | 93,00  | 94,00  | 94,00  | --      | 6,00   | 5,00   | 4,00   | --      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 8,85   |
| Renier Shi | --     | --     | --      | 71,00  | 76,00  | 75,00  | --      | 23,00  | 20,00  | 19,00  | --      | 6,00   | 4,00   | 6,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 1,79   |
| Renier Shi | --     | --     | --      | 79,00  | 83,00  | 82,00  | --      | 17,00  | 14,00  | 14,00  | --      | 4,00   | 3,00   | 4,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 2,71   |
| Michiel de | --     | --     | --      | 93,00  | 94,00  | 94,00  | --      | 6,00   | 5,00   | 5,00   | --      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 131,63 |
| Raadhuisst | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 161,14 |
| Raadhuisst | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 164,50 |
| Raadhuisst | --     | --     | --      | 94,00  | 95,00  | 95,00  | --      | 5,00   | 4,00   | 4,00   | --      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 167,66 |
| Adriaen Po | --     | --     | --      | 90,00  | 92,00  | 92,00  | --      | 8,00   | 7,00   | 6,00   | --      | 2,00   | 1,00   | 2,00   | --      | --    | --    | --    | --     | 7,69   |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Groep: Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | LV(A)  | LV(N) | LV(P4) | MV(D) | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 |
|------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-----------|------------|------------|------------|
| Kerkhoflaa | 97,62  | 24,15 | --     | 5,28  | 2,01  | 1,01  | --     | 1,76  | 1,01  | --    | --     | 77,09     | 84,18      | 90,53      | 96,04      |
| Raadhuis1  | 124,22 | 30,40 | --     | 11,44 | 5,23  | 1,96  | --     | 2,29  | 1,31  | 0,33  | --     | 78,73     | 86,06      | 92,76      | 97,44      |
| Raadhuis2  | 104,42 | 25,56 | --     | 9,62  | 4,40  | 1,65  | --     | 3,85  | 1,10  | 0,27  | --     | 78,41     | 85,73      | 92,52      | 97,13      |
| Raadhuis   | 92,99  | 23,25 | --     | 8,56  | 3,92  | 0,98  | --     | 1,71  | 0,98  | 0,24  | --     | 85,60     | 90,41      | 98,97      | 96,93      |
| Raadhuis   | 92,61  | 23,15 | --     | 8,53  | 3,90  | 0,97  | --     | 1,71  | 0,97  | 0,24  | --     | 85,58     | 90,39      | 98,95      | 96,91      |
| Piet Heins | 7,80   | 1,95  | --     | 0,28  | 0,08  | 0,02  | --     | --    | --    | --    | --     | 72,94     | 76,95      | 84,08      | 85,06      |
| Adriaen Po | 5,11   | 1,28  | --     | 0,57  | 0,27  | 0,05  | --     | 0,10  | 0,05  | 0,01  | --     | 66,07     | 70,51      | 80,14      | 80,51      |
| Renier Sni | 0,82   | 0,27  | --     | 0,58  | 0,22  | 0,07  | --     | 0,15  | 0,04  | 0,02  | --     | 64,54     | 69,76      | 80,25      | 77,75      |
| Renier Sni | 1,22   | 0,40  | --     | 0,58  | 0,21  | 0,07  | --     | 0,14  | 0,04  | 0,02  | --     | 64,76     | 69,84      | 80,22      | 78,18      |
| Michiel de | 76,03  | 19,01 | --     | 8,49  | 4,04  | 1,01  | --     | 1,42  | 0,81  | 0,20  | --     | 85,11     | 89,97      | 98,73      | 96,22      |
| Raadhuis   | 93,06  | 23,27 | --     | 8,57  | 3,92  | 0,98  | --     | 1,71  | 0,98  | 0,24  | --     | 85,60     | 90,41      | 98,97      | 96,93      |
| Raadhuis   | 95,00  | 23,75 | --     | 8,75  | 4,00  | 1,00  | --     | 1,75  | 1,00  | 0,25  | --     | 85,69     | 90,50      | 99,06      | 97,02      |
| Raadhuis   | 96,82  | 24,21 | --     | 8,92  | 4,08  | 1,02  | --     | 1,78  | 1,02  | 0,25  | --     | 85,77     | 90,58      | 99,15      | 97,10      |
| Adriaen Po | 4,49   | 1,12  | --     | 0,68  | 0,34  | 0,07  | --     | 0,17  | 0,05  | 0,02  | --     | 66,49     | 71,23      | 81,12      | 80,70      |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k | LE (N) 63 | LE (N) 125 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Kerkhoflaa | 102,46    | 99,03     | 92,26     | 82,50     | 74,39     | 81,33      | 87,42      | 93,46      | 99,99     | 96,52     | 89,74     | 79,76     | 68,37     | 75,61      |
| Raadhuis1  | 103,69    | 100,32    | 93,58     | 84,21     | 76,05     | 83,27      | 89,81      | 94,88      | 101,22    | 97,82     | 91,06     | 81,50     | 70,50     | 77,94      |
| Raadhuis2  | 103,09    | 99,72     | 92,99     | 83,83     | 75,30     | 82,52      | 89,06      | 94,13      | 100,46    | 97,06     | 90,30     | 80,75     | 69,75     | 77,18      |
| Raadhuis3  | 100,12    | 93,68     | 88,62     | 83,99     | 82,80     | 87,54      | 95,86      | 94,38      | 97,59     | 91,08     | 86,01     | 81,02     | 76,78     | 81,52      |
| Raadhuisst | 100,10    | 93,66     | 88,60     | 83,97     | 82,79     | 87,53      | 95,84      | 94,36      | 97,58     | 91,07     | 85,99     | 81,00     | 76,76     | 81,50      |
| Piet Heins | 88,65     | 81,88     | 76,69     | 69,82     | 69,92     | 73,68      | 79,66      | 82,44      | 86,07     | 79,20     | 73,99     | 66,12     | 63,90     | 67,66      |
| Adriaen Po | 85,68     | 83,01     | 76,45     | 71,07     | 63,31     | 67,69      | 77,12      | 77,97      | 83,17     | 80,42     | 73,85     | 68,16     | 56,90     | 61,23      |
| Renier Sni | 82,00     | 80,15     | 73,83     | 70,81     | 60,18     | 65,26      | 75,75      | 73,36      | 77,83     | 75,88     | 69,51     | 66,28     | 55,59     | 60,82      |
| Renier Sni | 82,67     | 80,62     | 74,24     | 70,82     | 60,39     | 65,35      | 75,65      | 73,96      | 78,61     | 76,43     | 70,02     | 66,28     | 55,82     | 60,89      |
| Michiel de | 99,38     | 93,02     | 87,96     | 83,64     | 82,34     | 87,15      | 95,71      | 93,67      | 96,86     | 90,42     | 85,36     | 80,73     | 76,32     | 81,13      |
| Raadhuisst | 100,12    | 93,69     | 88,62     | 83,99     | 82,81     | 87,55      | 95,86      | 94,38      | 97,60     | 91,09     | 86,01     | 81,02     | 76,79     | 81,53      |
| Raadhuisst | 100,21    | 93,78     | 88,71     | 84,08     | 82,90     | 87,64      | 95,95      | 94,47      | 97,69     | 91,18     | 86,10     | 81,11     | 76,88     | 81,62      |
| Raadhuisst | 100,29    | 93,86     | 88,79     | 84,17     | 82,98     | 87,72      | 96,03      | 94,55      | 97,77     | 91,26     | 86,19     | 81,20     | 76,96     | 81,70      |
| Adriaen Po | 85,61     | 83,11     | 76,62     | 71,95     | 63,47     | 67,97      | 77,76      | 77,72      | 82,87     | 80,26     | 73,71     | 68,59     | 57,49     | 62,18      |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (P4) 63 | LE (P4) 125 | LE (P4) 250 | LE (P4) 500 | LE (P4) 1k | LE (P4) 2k | LE (P4) 4k | LE (P4) 8k |
|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Kerkhoflaa | 81,98      | 87,22      | 93,91     | 90,50     | 83,72     | 73,91     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Raadhuis1  | 84,76      | 89,12      | 95,29     | 91,95     | 85,21     | 76,01     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Raadhuis2  | 84,01      | 88,37      | 94,54     | 91,20     | 84,46     | 75,26     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Raadhuisst | 89,84      | 88,36      | 91,57     | 85,06     | 79,99     | 75,00     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Raadhuisst | 89,82      | 88,34      | 91,56     | 85,05     | 79,97     | 74,98     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Piet Heins | 73,64      | 76,42      | 80,05     | 73,18     | 67,97     | 60,10     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Adriaen Po | 70,42      | 71,80      | 77,02     | 74,20     | 67,63     | 61,59     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Renier Sni | 71,19      | 69,07      | 73,34     | 71,37     | 65,05     | 61,82     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Renier Sni | 71,14      | 69,51      | 74,03     | 71,87     | 65,49     | 61,82     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Michiel de | 89,69      | 87,65      | 90,84     | 84,40     | 79,34     | 74,71     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Raadhuisst | 89,84      | 88,36      | 91,58     | 85,07     | 79,99     | 75,00     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Raadhuisst | 89,93      | 88,45      | 91,67     | 85,16     | 80,08     | 75,09     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Raadhuisst | 90,01      | 88,53      | 91,75     | 85,24     | 80,16     | 75,18     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |
| Adriaen Po | 71,80      | 72,05      | 77,00     | 74,38     | 67,88     | 62,79     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | Omschr.                 | Totaal aantal | %Int (D) | %MR (D) | %LV (D) | %MV (D) | %ZV (D) | %Int (A) | %MR (A) | %LV (A) | %MV (A) | %ZV (A) | %Int (N) | %MR (N) | %LV (N) | %MV (N) | %ZV (N) |
|------------|-------------------------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Kerkhoflaa | Kerkhoflaan             | 2516,00       | 7,00     | --      | 96,00   | 3,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 97,00   | 2,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 96,00   | 4,00    | --      |
| Raadhuis1  | Raadhuisstraat          | 3269,00       | 7,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 93,00   | 6,00    | 1,00    |
| Raadhuis2  | Raadhuisstraat          | 2748,00       | 7,00     | --      | 93,00   | 5,00    | 2,00    | 4,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 93,00   | 6,00    | 1,00    |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2447,00       | 7,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2437,00       | 7,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    |
| Piet Heins | Piet Heinstraat         | 199,00        | 7,00     | --      | 98,00   | 2,00    | --      | 4,00     | --      | 98,00   | 1,00    | --      | 1,00     | --      | 98,00   | 1,00    | --      |
| Adriaen Po | Adriaen Poirterslaan    | 136,00        | 7,00     | --      | 93,00   | 6,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 94,00   | 4,00    | 1,00    |
| Renier Sni | Renier Sniederslaan     | 36,00         | 7,00     | --      | 71,00   | 23,00   | 6,00    | 3,00     | --      | 76,00   | 20,00   | 4,00    | 1,00     | --      | 75,00   | 19,00   | 6,00    |
| Renier Sni | Renier Sniederslaan     | 49,00         | 7,00     | --      | 79,00   | 17,00   | 4,00    | 3,00     | --      | 83,00   | 14,00   | 3,00    | 1,00     | --      | 82,00   | 14,00   | 4,00    |
| Michiel de | Michiel de Ruyterstraat | 2022,00       | 7,00     | --      | 93,00   | 6,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2449,00       | 7,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2500,00       | 7,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2548,00       | 7,00     | --      | 94,00   | 5,00    | 1,00    | 4,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 95,00   | 4,00    | 1,00    |
| Adriaen Po | Adriaen Poirterslaan    | 122,00        | 7,00     | --      | 90,00   | 8,00    | 2,00    | 4,00     | --      | 92,00   | 7,00    | 1,00    | 1,00     | --      | 92,00   | 6,00    | 2,00    |



Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | Wegdek |
|------------|--------|
| Kerkhoflaa | W0     |
| Raadhuis1  | W0     |
| Raadhuis2  | W0     |
| Raadhuis   | W9a    |
| Raadhuis   | W9a    |
| Piet Heins | W9a    |
| Adriaen Po | W0     |
| Renier Sni | W0     |
| Renier Sni | W0     |
| Michiel de | W9a    |
| Raadhuis   | W9a    |
| Raadhuis   | W9a    |
| Raadhuis   | W9a    |
| Adriaen Po | W0     |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | Omschr.                 | Totaal aantal | MR(D) | LV(D)  | MV(D) | ZV(D) | MR(A) | LV(A)  | MV(A) | ZV(A) | MR(N) | LV(N) | MV(N) | ZV(N) | Cpl   |
|------------|-------------------------|---------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kerkhoflaa | Kerkhoflaan             | 2516,00       | --    | 169,08 | 5,28  | 1,76  | --    | 97,62  | 2,01  | 1,01  | --    | 24,15 | 1,01  | --    | False |
| Raadhuis1  | Raadhuisstraat          | 3269,00       | --    | 215,10 | 11,44 | 2,29  | --    | 124,22 | 5,23  | 1,31  | --    | 30,40 | 1,96  | 0,33  | False |
| Raadhuis2  | Raadhuisstraat          | 2748,00       | --    | 178,89 | 9,62  | 3,85  | --    | 104,42 | 4,40  | 1,10  | --    | 25,56 | 1,65  | 0,27  | False |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2447,00       | --    | 161,01 | 8,56  | 1,71  | --    | 92,99  | 3,92  | 0,98  | --    | 23,25 | 0,98  | 0,24  | False |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2437,00       | --    | 160,35 | 8,53  | 1,71  | --    | 92,61  | 3,90  | 0,97  | --    | 23,15 | 0,97  | 0,24  | False |
| Piet Heins | Piet Heinstraat         | 199,00        | --    | 13,65  | 0,28  | --    | --    | 7,80   | 0,08  | --    | --    | 1,95  | 0,02  | --    | False |
| Adriaen Po | Adriaen Poirterslaan    | 136,00        | --    | 8,85   | 0,57  | 0,10  | --    | 5,11   | 0,27  | 0,05  | --    | 1,28  | 0,05  | 0,01  | False |
| Renier Sni | Renier Sniederslaan     | 36,00         | --    | 1,79   | 0,58  | 0,15  | --    | 0,82   | 0,22  | 0,04  | --    | 0,27  | 0,07  | 0,02  | False |
| Renier Sni | Renier Sniederslaan     | 49,00         | --    | 2,71   | 0,58  | 0,14  | --    | 1,22   | 0,21  | 0,04  | --    | 0,40  | 0,07  | 0,02  | False |
| Michiel de | Michiel de Ruyterstraat | 2022,00       | --    | 131,63 | 8,49  | 1,42  | --    | 76,03  | 4,04  | 0,81  | --    | 19,01 | 1,01  | 0,20  | False |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2449,00       | --    | 161,14 | 8,57  | 1,71  | --    | 93,06  | 3,92  | 0,98  | --    | 23,27 | 0,98  | 0,24  | False |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2500,00       | --    | 164,50 | 8,75  | 1,75  | --    | 95,00  | 4,00  | 1,00  | --    | 23,75 | 1,00  | 0,25  | False |
| Raadhuis   | Raadhuisstraat          | 2548,00       | --    | 167,66 | 8,92  | 1,78  | --    | 96,82  | 4,08  | 1,02  | --    | 24,21 | 1,02  | 0,25  | False |
| Adriaen Po | Adriaen Poirterslaan    | 122,00        | --    | 7,69   | 0,68  | 0,17  | --    | 4,49   | 0,34  | 0,05  | --    | 1,12  | 0,07  | 0,02  | False |

Model: Planjaar 2032  
Groep: Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | Cpl_W |
|------------|-------|
| Kerkhoflaa | 2,0   |
| Raadhuis1  | 2,0   |
| Raadhuis2  | 2,0   |
| Raadhuis   | 2,0   |
| Raadhuisst | 2,0   |
| Piet Heins | 2,0   |
| Adriaen Po | 2,0   |
| Renier Sni | 2,0   |
| Renier Sni | 2,0   |
| Michiel de | 2,0   |
| Raadhuisst | 2,0   |
| Raadhuis   | 2,0   |
| Raadhuisst | 2,0   |
| Adriaen Po | 2,0   |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                               | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| W1-1 | Voorgevel woningen 1 (2 stuks)        | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W1-2 | Linker zijgevel woningen 1 (2 stuks)  | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W1-3 | Rechter zijgevel woningen 1 (2 stuks) | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W1-4 | Achtergevel woningen 1 (2 stuks)      | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W2-1 | Voorgevel woningen 2 (2 stuks)        | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W2-2 | Linker zijgevel woningen 2 (2 stuks)  | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W2-3 | Rechter zijgevel woningen 2 (2 stuks) | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W2-4 | Achtergevel woningen 2 (2 stuks)      | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W3-1 | Voorgevel woningen 3 (8 stuks)        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
| W3-2 | Linker zijgevel woningen 3 (8 stuks)  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
| W3-3 | Rechter zijgevel woningen 3 (8 stuks) | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
| W3-4 | Achtergevel woningen 3 (8 stuks)      | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
| W4-1 | Voorgevel woningen 4 (4 stuks)        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
| W4-2 | Linker zijgevel woningen 4 (4 stuks)  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
| W4-3 | Rechter zijgevel woningen 4 (4 stuks) | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
| W4-4 | Achtergevel woningen 4 (4 stuks)      | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
| W5-1 | Voorgevel Raadhuisstraat 28           | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W5-2 | Achtergevel Raadhuisstraat 28         | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W6-1 | Voorgevel Raadhuisstraat 28           | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| W6-2 | Achtergevel Raadhuisstraat 28         | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |

Wegverkeerslawaaï  
Raadhuisstraat 28 te Waalre

M&A Omgeving  
juni 2022

Model: Planjaar 2032  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Hoogte F | Gevel |
|------|----------|-------|
| W1-1 | --       | Ja    |
| W1-2 | --       | Ja    |
| W1-3 | --       | Ja    |
| W1-4 | --       | Ja    |
| W2-1 | --       | Ja    |
| W2-2 | --       | Ja    |
| W2-3 | --       | Ja    |
| W2-4 | --       | Ja    |
| W3-1 | --       | Ja    |
| W3-2 | --       | Ja    |
| W3-3 | --       | Ja    |
| W3-4 | --       | Ja    |
| W4-1 | --       | Ja    |
| W4-2 | --       | Ja    |
| W4-3 | --       | Ja    |
| W4-4 | --       | Ja    |
| W5-1 | --       | Ja    |
| W5-2 | --       | Ja    |
| W6-1 | --       | Ja    |
| W6-2 | --       | Ja    |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam       | Omschr.                 | Vorm     | X-1       | Y-1       | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak |
|-------|--------|--------|--------------------|------------|-------------------------|----------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|
| --    | 484    | 0      | 13:56, 18 mei 2021 | Raadhuisst | Raadhuisstraat          | Polygoon | 161189,62 | 378651,53 | 10         | 443,22 | 2877,87   |
| --    | 485    | 0      | 13:57, 18 mei 2021 | Kerkhoflaa | Kerkhoflaan             | Polygoon | 161001,63 | 378598,43 | 14         | 340,86 | 2388,84   |
| --    | 486    | 0      | 13:58, 18 mei 2021 | Raadhuisst | Raadhuisstraat          | Polygoon | 160720,53 | 378357,53 | 15         | 755,70 | 4172,24   |
| --    | 487    | 0      | 14:00, 18 mei 2021 | PietHeinst | Piet Heinstraat         | Polygoon | 160891,22 | 378500,51 | 9          | 262,35 | 1148,70   |
| --    | 488    | 0      | 14:00, 18 mei 2021 | Michielder | Michiel de Ruyterstraat | Polygoon | 161060,12 | 378609,54 | 16         | 574,30 | 2839,46   |
| --    | 489    | 0      | 14:01, 18 mei 2021 | RenietSnie | Reniet Sniederslaan     | Polygoon | 160788,45 | 378416,06 | 11         | 439,34 | 1396,27   |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | Min. lengte | Max. lengte | Bf   |
|-------|-------------|-------------|------|
| --    | 11,79       | 123,66      | 0,00 |
| --    | 9,77        | 42,09       | 0,00 |
| --    | 8,21        | 96,08       | 0,00 |
| --    | 10,47       | 54,35       | 0,00 |
| --    | 11,49       | 68,95       | 0,00 |
| --    | 8,06        | 86,39       | 0,00 |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam      | Omschr.            | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|--------------|--------|--------|--------------------|-----------|--------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|
| --           | 464    | 0      | 13:32, 18 mei 2021 | Woningen1 | Nieuwe woningen    | Polygoon | 160874,50 | 378564,62 | 3,50   | 3,50  | 0,00     | Relatief | 4          |
| --           | 465    | 0      | 16:09, 8 feb 2022  | Woningen2 | Nieuwe woningen    | Polygoon | 160898,67 | 378576,96 | 3,50   | 7,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| --           | 466    | 0      | 13:31, 18 mei 2021 | Woningen3 | Nieuwe woningen    | Polygoon | 160883,96 | 378603,96 | 7,00   | 7,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| --           | 467    | 0      | 13:32, 18 mei 2021 | Woningen4 | Nieuwe woningen    | Polygoon | 160858,25 | 378588,24 | 7,00   | 7,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
| dkk_pand.gml | 17     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24        | 08661000000008529  | Polygoon | 160904,82 | 378686,98 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
|              | 18     | 1      | 15:47, 8 feb 2022  | 13        | 08661000000008521  | Polygoon | 160843,63 | 378657,15 | 7,00   | 7,00  | 0,00     | Relatief | 14         |
| dkk_pand.gml | 19     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2-8d      | 08661000000011846  | Polygoon | 161295,88 | 378587,45 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 55         |
| dkk_pand.gml | 20     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12a       | 08661000000008468  | Polygoon | 161035,89 | 378644,94 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk_pand.gml | 21     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5         | 08661000000008533  | Polygoon | 160925,25 | 378622,30 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 13         |
| dkk_pand.gml | 22     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6         | 08661000000008534  | Polygoon | 160962,71 | 378635,04 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk_pand.gml | 23     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3         | 08661000000008531  | Polygoon | 160922,73 | 378614,80 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 12         |
| dkk_pand.gml | 24     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25a       | 0866100000000798   | Polygoon | 161195,99 | 378573,98 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
| dkk_pand.gml | 25     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25e       | 08661000000001346  | Polygoon | 161211,28 | 378568,73 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk_pand.gml | 26     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25d       | 0866100000000605   | Polygoon | 161208,20 | 378569,77 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| dkk_pand.gml | 27     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10        | 08661000000008518  | Polygoon | 160949,61 | 378649,08 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk_pand.gml | 28     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19r-19s   | 086610000000011368 | Polygoon | 161033,77 | 378708,27 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
| dkk_pand.gml | 29     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 22-55     | 08661000000008392  | Polygoon | 161186,79 | 378664,93 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 67         |
| dkk_pand.gml | 30     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 63a       | 08661000000008306  | Polygoon | 161228,37 | 378618,10 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 94         |
| dkk_pand.gml | 31     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3-25      | 08661000000008432  | Polygoon | 161077,47 | 378597,46 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 39         |
| dkk_pand.gml | 32     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 18        | 08661000000008471  | Polygoon | 161000,00 | 378610,59 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 12         |
| dkk_pand.gml | 33     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 29        | 08661000000008120  | Polygoon | 160943,51 | 378705,68 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 19         |
| dkk_pand.gml | 34     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 61e       | 0866100000000606   | Polygoon | 161216,66 | 378569,63 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk_pand.gml | 35     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 67        | 08661000000008404  | Polygoon | 161120,02 | 378703,47 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk_pand.gml | 36     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1a        | 08661000000008525  | Polygoon | 160953,59 | 378587,68 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk_pand.gml | 37     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25c       | 0866100000000604   | Polygoon | 161205,12 | 378570,81 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| dkk_pand.gml | 38     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1         | 08661000000008425  | Polygoon | 161228,42 | 378629,50 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 23         |
| dkk_pand.gml | 39     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8         | 08661000000008479  | Polygoon | 161007,68 | 378700,98 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk_pand.gml | 40     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 16        | 08661000000008523  | Polygoon | 160935,83 | 378661,10 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk_pand.gml | 41     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11        | 08661000000008519  | Polygoon | 160905,04 | 378645,06 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk_pand.gml | 42     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12        | 08661000000008467  | Polygoon | 161053,67 | 378658,96 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 12         |
| dkk_pand.gml | 43     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 21        | 08661000000008112  | Polygoon | 161020,34 | 378710,79 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 15         |
| dkk_pand.gml | 44     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4         | 08661000000008532  | Polygoon | 160969,34 | 378626,27 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 11         |
| dkk_pand.gml | 45     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8         | 08661000000008536  | Polygoon | 160958,24 | 378640,94 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 11         |
| dkk_pand.gml | 46     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12        | 08661000000008520  | Polygoon | 160949,61 | 378649,08 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk_pand.gml | 47     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24a       | 08661000000008093  | Polygoon | 160906,90 | 378571,13 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 12         |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE     | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. | 63 |
|--------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|-------|----|
| --           | 39,36  | 95,55     | 8,52        | 10,96       | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| --           | 42,50  | 112,78    | 9,78        | 11,44       | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| --           | 69,35  | 255,44    | 10,45       | 24,07       | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| --           | 42,86  | 114,09    | 1,69        | 9,83        | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 28,66  | 51,23     | 0,27        | 7,21        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 101,92 | 530,14    | 0,09        | 24,26       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 251,50 | 1150,77   | 0,12        | 25,61       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 68,03  | 276,99    | 2,05        | 14,06       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 46,48  | 116,58    | 0,22        | 12,83       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 29,57  | 54,63     | 3,22        | 7,40        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 66,28  | 142,36    | 0,55        | 12,83       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 18,69  | 19,05     | 0,08        | 6,37        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 19,39  | 20,94     | 2,56        | 6,44        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 19,37  | 20,91     | 3,25        | 6,44        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 36,77  | 65,40     | 0,34        | 7,39        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 35,86  | 76,15     | 2,53        | 11,01       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 244,05 | 1187,69   | 0,26        | 15,35       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 185,31 | 981,92    | 0,10        | 15,78       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 119,48 | 495,41    | 0,01        | 10,49       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 35,55  | 74,32     | 0,27        | 7,37        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 65,64  | 112,14    | 0,15        | 8,00        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 20,41  | 24,57     | 1,52        | 6,30        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 30,31  | 54,35     | 0,11        | 8,69        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 41,25  | 100,55    | 0,79        | 7,92        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 19,35  | 20,88     | 3,25        | 6,43        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 68,52  | 243,73    | 0,28        | 9,60        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 90,97  | 516,83    | 0,77        | 22,05       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 36,78  | 61,34     | 0,11        | 7,48        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 38,19  | 85,99     | 0,22        | 11,58       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 92,09  | 480,61    | 0,24        | 20,02       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 49,74  | 122,77    | 0,25        | 7,48        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 36,80  | 65,55     | 0,33        | 7,38        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 36,73  | 65,31     | 0,33        | 7,38        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 29,54  | 54,55     | 3,70        | 7,39        |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 69,81  | 180,88    | 0,40        | 12,49       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam    | Omschr.            | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|---------|--------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 48     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25b     | 08661000000000603  | Polygoon | 161202,05 | 378571,85 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 49     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 23      | 086610000000008114 | Polygoon | 160992,31 | 378708,83 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 50     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14      | 086610000000008522 | Polygoon | 160938,52 | 378658,85 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 51     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 68      | 086610000000008405 | Polygoon | 161123,25 | 378692,19 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk_pand. gml | 52     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 22      | 086610000000008528 | Polygoon | 160916,30 | 378677,39 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 53     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 69      | 086610000000008406 | Polygoon | 161121,81 | 378691,78 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 54     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 20      | 086610000000008472 | Polygoon | 160947,79 | 378572,76 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 55     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1       | 086610000000008517 | Polygoon | 160935,58 | 378603,29 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 56     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 62      | 086610000000008399 | Polygoon | 161162,25 | 378724,42 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk_pand. gml | 57     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 27      | 086610000000008118 | Polygoon | 160955,15 | 378708,39 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 58     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2       | 086610000000008189 | Polygoon | 161247,03 | 378718,17 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 59     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6-6b    | 086610000000008478 | Polygoon | 161087,93 | 378644,80 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 18         |
| dkk pand. gml | 60     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 40      | 086610000000011366 | Polygoon | 160908,24 | 378724,21 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 61     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 67      | 086610000000008307 | Polygoon | 161272,60 | 378725,63 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 30         |
| dkk_pand. gml | 62     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1b      | 086610000000008526 | Polygoon | 160935,58 | 378603,29 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 63     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 20      | 086610000000008527 | Polygoon | 160918,60 | 378675,48 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 64     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19a-19h | 086610000000008110 | Polygoon | 161056,28 | 378713,16 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 33         |
| dkk pand. gml | 65     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14-14a  | 086610000000008469 | Polygoon | 161026,79 | 378626,44 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 66     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 66      | 086610000000008403 | Polygoon | 161148,98 | 378709,06 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk_pand. gml | 67     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 65      | 086610000000008402 | Polygoon | 161145,47 | 378717,03 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 68     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1-21    | 086610000000008391 | Polygoon | 161153,19 | 378652,36 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 69     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 63      | 086610000000008400 | Polygoon | 161156,66 | 378721,96 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 70     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19      | 086610000000008109 | Polygoon | 161094,01 | 378724,15 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 18         |
| dkk pand. gml | 71     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9       | 086610000000008537 | Polygoon | 160912,59 | 378653,84 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk_pand. gml | 72     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 26      | 086610000000008530 | Polygoon | 160904,82 | 378686,98 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 73     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 16      | 086610000000008470 | Polygoon | 161005,74 | 378614,56 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 74     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10      | 086610000000008466 | Polygoon | 161051,02 | 378672,52 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 75     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 71      | 086610000000008408 | Polygoon | 161133,64 | 378682,12 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 76     | 1      | 15:47, 8 feb 2022  | 4       | 086610000000008543 | Polygoon | 160857,96 | 378616,15 | 3,50   | 3,50  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk_pand. gml | 77     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 64      | 086610000000008401 | Polygoon | 161151,07 | 378719,49 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 78     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 70      | 086610000000008407 | Polygoon | 161125,26 | 378679,73 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 79     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25      | 086610000000008116 | Polygoon | 160983,63 | 378722,50 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 80     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7       | 086610000000008535 | Polygoon | 160921,86 | 378632,21 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 81     | 1      | 15:47, 8 feb 2022  | 4a      | 086610000000008544 | Polygoon | 160851,80 | 378625,44 | 3,50   | 3,50  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk_pand. gml | 82     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 18      | 086610000000008524 | Polygoon | 160930,09 | 378665,89 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 19,29  | 20,81     | 0,57        | 6,42        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 58,40  | 147,99    | 1,04        | 16,46       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 36,83  | 65,47     | 0,16        | 7,39        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,75  | 49,70     | 0,56        | 8,69        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 28,66  | 51,24     | 1,11        | 7,48        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,55  | 57,12     | 0,56        | 8,72        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 87,02  | 230,04    | 0,20        | 23,12       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 66,00  | 146,45    | 0,34        | 18,52       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,63  | 53,19     | 3,70        | 8,70        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 48,70  | 87,84     | 1,19        | 7,84        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 64,99  | 217,90    | 2,55        | 16,30       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 132,83 | 819,72    | 1,76        | 27,91       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 41,99  | 102,74    | 0,39        | 8,10        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 114,90 | 419,36    | 0,11        | 13,39       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 60,91  | 215,96    | 0,09        | 18,52       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 28,67  | 51,26     | 6,85        | 7,49        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 113,14 | 374,46    | 0,58        | 10,48       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 78,27  | 320,79    | 0,82        | 14,06       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,63  | 53,19     | 1,11        | 8,70        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 29,63  | 53,19     | 6,11        | 8,70        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 150,07 | 733,78    | 0,95        | 30,52       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,63  | 53,19     | 6,11        | 8,70        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 54,35  | 133,73    | 0,31        | 11,30       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 55,19  | 101,96    | 0,17        | 11,58       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 36,71  | 61,28     | 0,01        | 9,42        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 35,66  | 62,44     | 0,33        | 7,37        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 64,18  | 254,60    | 0,20        | 17,99       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,67  | 51,47     | 0,11        | 8,72        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 89,53  | 406,67    | 0,13        | 32,24       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 29,63  | 53,19     | 6,11        | 8,70        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,43  | 52,26     | 5,99        | 8,72        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 50,29  | 104,79    | 0,41        | 8,60        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 39,31  | 91,55     | 0,45        | 10,41       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 149,90 | 625,53    | 0,12        | 29,61       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 28,66  | 51,24     | 6,85        | 7,48        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam   | Omschr.           | Vorm     | X-1        | Y-1        | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|--------|-------------------|----------|------------|------------|--------|-------|----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 83     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1      | 08661000000007877 | Polygoon | 160741, 21 | 378441, 60 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 84     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12     | 08661000000008994 | Polygoon | 160857, 61 | 378402, 55 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 85     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 22     | 08661000000008653 | Polygoon | 160806, 38 | 378331, 78 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 86     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 65     | 08661000000008447 | Polygoon | 160836, 41 | 378416, 69 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 14         |
| dkk_pand. gml | 87     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 61-61e | 08661000000008444 | Polygoon | 160832, 19 | 378438, 16 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 88     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10     | 08661000000008646 | Polygoon | 160862, 58 | 378368, 43 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 89     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9      | 08661000000009004 | Polygoon | 160878, 60 | 378401, 10 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 90     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4      | 08661000000008559 | Polygoon | 160907, 15 | 378453, 37 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 91     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6      | 08661000000008656 | Polygoon | 160890, 78 | 378380, 61 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 92     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7      | 08661000000007875 | Polygoon | 160532, 65 | 378559, 77 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 17         |
| dkk pand. gml | 93     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6      | 08661000000008546 | Polygoon | 160752, 99 | 378556, 49 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 23         |
| dkk pand. gml | 94     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6      | 08661000000009001 | Polygoon | 160895, 96 | 378416, 43 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 95     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 53     | 08661000000008440 | Polygoon | 160879, 65 | 378484, 94 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 96     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 50     | 08661000000008490 | Polygoon | 160846, 22 | 378478, 98 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 97     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 44     | 08661000000008487 | Polygoon | 160851, 60 | 378494, 48 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 98     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2      | 08661000000008997 | Polygoon | 160883, 09 | 378436, 44 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 99     | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2      | 08661000000008557 | Polygoon | 160906, 21 | 378474, 35 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 17         |
| dkk pand. gml | 100    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12     | 08661000000008647 | Polygoon | 160867, 03 | 378357, 76 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 101    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8      | 08661000000008657 | Polygoon | 160894, 86 | 378369, 44 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 11         |
| dkk_pand. gml | 102    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 77     | 08661000000008453 | Polygoon | 160803, 51 | 378397, 90 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 103    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4      | 08661000000008655 | Polygoon | 160911, 31 | 378377, 89 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 104    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 63a    | 08661000000008446 | Polygoon | 160842, 64 | 378420, 92 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 105    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 26     | 08661000000008475 | Polygoon | 160908, 49 | 378531, 61 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 106    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14     | 08661000000008996 | Polygoon | 160854, 84 | 378417, 76 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
| dkk_pand. gml | 107    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 58     | 08661000000008494 | Polygoon | 160815, 44 | 378464, 85 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 108    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 59-59c | 08661000000008443 | Polygoon | 160865, 53 | 378452, 26 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 109    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8      | 08661000000009003 | Polygoon | 160884, 86 | 378406, 18 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 110    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9      | 08661000000007876 | Polygoon | 160522, 69 | 378557, 98 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 111    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 34     | 08661000000008482 | Polygoon | 160885, 84 | 378512, 30 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 16         |
| dkk_pand. gml | 112    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 64     | 08661000000008499 | Polygoon | 160793, 20 | 378428, 40 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 17         |
| dkk pand. gml | 113    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 75     | 08661000000008452 | Polygoon | 160796, 48 | 378405, 82 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 114    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7      | 08661000000009002 | Polygoon | 160892, 32 | 378409, 26 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 115    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1      | 08661000000008991 | Polygoon | 160875, 63 | 378444, 52 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 116    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9      | 08661000000008645 | Polygoon | 160904, 63 | 378343, 12 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk_pand. gml | 117    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1      | 08661000000008550 | Polygoon | 160911, 35 | 378499, 12 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 54,93  | 143,99    | 0,70        | 18,44       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 48,73  | 84,70     | 2,00        | 9,45        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 45,10  | 101,56    | 0,33        | 11,73       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 55,87  | 84,99     | 0,43        | 13,24       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 63,69  | 225,67    | 0,16        | 14,97       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 44,95  | 95,85     | 0,28        | 9,43        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 49,25  | 88,82     | 1,16        | 15,96       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 56,55  | 86,28     | 0,70        | 7,89        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 46,03  | 108,89    | 1,29        | 11,89       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 60,17  | 191,16    | 0,37        | 10,12       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 55,60  | 138,39    | 0,05        | 8,97        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 50,03  | 104,97    | 1,19        | 16,02       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 42,83  | 113,11    | 0,49        | 12,09       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,03  | 49,63     | 1,19        | 8,12        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 34,10  | 60,68     | 1,99        | 8,08        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,76  | 51,20     | 5,40        | 9,48        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 56,94  | 96,07     | 0,15        | 7,98        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 38,52  | 76,49     | 0,31        | 9,43        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 52,72  | 100,98    | 1,30        | 11,89       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 36,44  | 60,71     | 2,26        | 8,12        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 37,51  | 69,46     | 0,31        | 7,37        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 32,98  | 45,84     | 1,84        | 8,53        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,99  | 105,73    | 0,02        | 9,72        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,14  | 53,12     | 1,61        | 9,45        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 40,08  | 77,65     | 0,35        | 12,00       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 61,33  | 196,66    | 1,33        | 12,18       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 49,29  | 89,12     | 1,17        | 15,96       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 42,12  | 87,15     | 0,48        | 10,12       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 58,46  | 91,81     | 0,50        | 19,93       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 55,21  | 97,65     | 0,20        | 20,70       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 38,11  | 72,42     | 0,18        | 8,80        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 49,80  | 100,32    | 1,19        | 16,02       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,19  | 53,25     | 4,47        | 9,48        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 52,31  | 116,06    | 0,35        | 11,86       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 35,19  | 69,00     | 2,19        | 8,60        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |





Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.           | Vorm     | X-1        | Y-1        | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|------|-------------------|----------|------------|------------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 118    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 73   | 08661000000008451 | Polygoon | 160816, 18 | 378402, 04 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 119    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4    | 08661000000007881 | Polygoon | 160745, 48 | 378484, 44 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 120    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 17   | 08661000000007798 | Polygoon | 160547, 81 | 378434, 29 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 25         |
| dkk pand. gml | 121    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6    | 08661000000008561 | Polygoon | 160918, 74 | 378464, 58 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk_pand. gml | 122    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3    | 08661000000008998 | Polygoon | 160890, 33 | 378432, 67 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 123    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 79   | 08661000000008454 | Polygoon | 160785, 97 | 378399, 26 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 124    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 30   | 08661000000008480 | Polygoon | 160887, 23 | 378522, 46 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 125    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6    | 08661000000007883 | Polygoon | 160745, 18 | 378500, 53 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 22         |
| dkk pand. gml | 126    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 52   | 08661000000008491 | Polygoon | 160806, 98 | 378522, 59 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 127    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 62   | 08661000000008497 | Polygoon | 160792, 42 | 378445, 84 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 128    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 32   | 08661000000008481 | Polygoon | 160868, 37 | 378531, 99 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 129    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 56   | 08661000000008493 | Polygoon | 160835, 06 | 378466, 46 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 130    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 83   | 08661000000008580 | Polygoon | 160982, 38 | 378345, 62 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 131    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25   | 08661000000007848 | Polygoon | 160531, 88 | 378499, 26 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 24         |
| dkk_pand. gml | 132    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 21   | 08661000000007800 | Polygoon | 160597, 23 | 378438, 19 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 20         |
| dkk pand. gml | 133    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11   | 08661000000008993 | Polygoon | 160871, 49 | 378391, 66 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 134    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 60   | 08661000000008495 | Polygoon | 160823, 36 | 378455, 84 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 135    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 46   | 08661000000008488 | Polygoon | 160856, 94 | 378488, 42 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 136    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 51a  | 08661000000008439 | Polygoon | 160908, 50 | 378511, 13 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk_pand. gml | 137    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11   | 08661000000008552 | Polygoon | 160949, 51 | 378458, 77 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 138    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 68   | 08661000000008501 | Polygoon | 160770, 70 | 378414, 17 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 139    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10   | 08661000000008992 | Polygoon | 160870, 52 | 378401, 33 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 140    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 85   | 08661000000008581 | Polygoon | 160978, 32 | 378336, 18 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 141    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 66   | 08661000000008500 | Polygoon | 160778, 42 | 378438, 20 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 19         |
| dkk_pand. gml | 142    | 1      | 15:45, 8 feb 2022  | 28   | 08661000000008477 | Polygoon | 160895, 57 | 378523, 72 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 143    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11   | 08661000000008635 | Polygoon | 160897, 24 | 378333, 46 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 144    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 57   | 08661000000008442 | Polygoon | 160865, 61 | 378462, 88 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 145    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 55   | 08661000000008441 | Polygoon | 160870, 30 | 378475, 89 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 146    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 36   | 08661000000008483 | Polygoon | 160864, 40 | 378517, 92 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk_pand. gml | 147    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10   | 08661000000007878 | Polygoon | 160706, 31 | 378542, 32 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 148    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 54   | 08661000000008492 | Polygoon | 160821, 96 | 378481, 55 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 149    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 81   | 08661000000008455 | Polygoon | 160799, 57 | 378383, 90 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 150    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4    | 08661000000008999 | Polygoon | 160901, 96 | 378430, 31 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 151    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 71   | 08661000000008450 | Polygoon | 160805, 39 | 378414, 00 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 152    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 42   | 08661000000008486 | Polygoon | 160868, 03 | 378495, 57 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 42,97  | 68,40     | 0,29        | 16,11       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 53,04  | 149,62    | 0,98        | 7,73        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 82,83  | 226,29    | 0,33        | 6,92        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 45,47  | 84,93     | 1,90        | 7,89        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 48,86  | 97,43     | 2,04        | 9,48        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 51,83  | 82,24     | 2,03        | 20,52       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 46,31  | 103,73    | 0,30        | 10,51       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 89,96  | 238,65    | 0,16        | 11,65       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 31,97  | 54,00     | 1,75        | 8,09        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 45,66  | 104,68    | 0,45        | 5,99        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 65,77  | 116,30    | 0,54        | 19,93       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 40,16  | 67,14     | 0,25        | 14,09       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 39,42  | 67,77     | 2,85        | 7,30        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 66,02  | 199,81    | 0,10        | 10,69       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 99,13  | 252,73    | 0,21        | 17,12       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 41,71  | 77,60     | 0,13        | 9,71        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 40,13  | 78,36     | 0,51        | 12,00       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,45  | 51,20     | 1,27        | 8,08        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,18  | 51,54     | 3,60        | 8,59        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 31,18  | 58,45     | 1,92        | 9,32        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 41,71  | 82,29     | 2,58        | 11,28       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 51,37  | 93,26     | 1,17        | 9,71        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 51,25  | 104,21    | 0,01        | 7,15        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 58,28  | 116,58    | 0,05        | 20,70       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 53,18  | 173,28    | 0,30        | 13,85       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 52,45  | 123,50    | 0,89        | 11,86       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 54,14  | 112,70    | 0,78        | 7,04        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,34  | 106,32    | 3,10        | 9,73        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 49,29  | 73,69     | 0,44        | 19,12       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 55,92  | 131,03    | 1,00        | 10,39       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 52,05  | 82,54     | 0,25        | 14,09       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 57,71  | 84,91     | 0,76        | 20,52       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 67,90  | 90,51     | 0,93        | 15,88       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 42,68  | 64,83     | 0,55        | 16,11       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 53,36  | 85,53     | 0,61        | 8,06        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.           | Vorm     | X-1        | Y-1        | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|------|-------------------|----------|------------|------------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 153    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24   | 08661000000008654 | Polygoon | 160794, 79 | 378334, 37 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 154    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 20   | 08661000000008652 | Polygoon | 160814, 40 | 378350, 31 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 155    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 13   | 08661000000008553 | Polygoon | 160956, 09 | 378465, 37 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 156    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 89   | 08661000000008459 | Polygoon | 160768, 88 | 378373, 59 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 18         |
| dkk_pand. gml | 157    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 48   | 08661000000008489 | Polygoon | 160840, 84 | 378485, 06 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 158    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 38   | 08661000000008484 | Polygoon | 160865, 61 | 378512, 10 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 159    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5    | 08661000000009000 | Polygoon | 160901, 51 | 378422, 27 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 160    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7    | 08661000000008547 | Polygoon | 160759, 09 | 378546, 92 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 161    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 69   | 08661000000008449 | Polygoon | 160829, 34 | 378405, 74 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk_pand. gml | 162    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 18   | 08661000000008650 | Polygoon | 160822, 89 | 378348, 72 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 163    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8    | 08661000000007885 | Polygoon | 160714, 60 | 378537, 52 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 164    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 13   | 08661000000008995 | Polygoon | 160858, 50 | 378413, 79 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 165    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 62a  | 08661000000008498 | Polygoon | 160789, 07 | 378442, 08 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 166    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 40   | 08661000000008485 | Polygoon | 160858, 64 | 378505, 96 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk_pand. gml | 167    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3    | 08661000000008642 | Polygoon | 160946, 04 | 378349, 66 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 168    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19   | 08661000000007845 | Polygoon | 160654, 42 | 378556, 37 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 169    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8    | 08661000000008987 | Polygoon | 160973, 82 | 378521, 11 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 170    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5    | 08661000000007882 | Polygoon | 160680, 61 | 378486, 74 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 25         |
| dkk pand. gml | 171    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14   | 08661000000008648 | Polygoon | 160842, 10 | 378359, 98 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk_pand. gml | 172    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 18   | 08661000000007728 | Polygoon | 160623, 90 | 378526, 08 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 173    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 32   | 08661000000007813 | Polygoon | 160643, 13 | 378389, 62 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 174    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 87   | 08661000000008458 | Polygoon | 160773, 09 | 378381, 92 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 175    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6a   | 08661000000008985 | Polygoon | 160982, 57 | 378514, 95 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 176    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12   | 08661000000008979 | Polygoon | 160982, 82 | 378543, 98 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk_pand. gml | 177    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2    | 08661000000008651 | Polygoon | 160921, 70 | 378378, 82 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 178    | 1      | 15:47, 8 feb 2022  | 28a  | 08661000000004429 | Polygoon | 160889, 46 | 378542, 22 | 14,00  | 14,00 | 0,00      | Relatief | 24         |
| dkk pand. gml | 179    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9    | 08661000000008564 | Polygoon | 160946, 16 | 378475, 59 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 180    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7    | 08661000000008986 | Polygoon | 160973, 82 | 378521, 11 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 181    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12   | 08661000000007725 | Polygoon | 160641, 04 | 378480, 78 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 24         |
| dkk_pand. gml | 182    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8    | 08661000000008563 | Polygoon | 160923, 14 | 378444, 25 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 183    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 28   | 08661000000008600 | Polygoon | 160953, 41 | 378357, 64 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 184    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19   | 08661000000008556 | Polygoon | 160973, 36 | 378447, 96 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 185    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 74a  | 08661000000008507 | Polygoon | 160693, 55 | 378344, 43 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 186    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2    | 08661000000008980 | Polygoon | 160959, 95 | 378490, 92 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk_pand. gml | 187    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 70b  | 08661000000008505 | Polygoon | 160749, 91 | 378396, 24 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 17         |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 51,66  | 117,67    | 0,26        | 11,73       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 42,23  | 91,36     | 0,12        | 9,06        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,92  | 49,41     | 1,91        | 9,32        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,13  | 105,80    | 0,14        | 6,80        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 34,34  | 66,53     | 1,84        | 8,12        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 55,27  | 91,20     | 0,25        | 19,12       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 49,18  | 89,20     | 1,18        | 15,88       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 55,41  | 117,98    | 0,08        | 8,97        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 54,50  | 81,68     | 1,56        | 22,30       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 42,52  | 81,95     | 2,01        | 9,06        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 40,57  | 91,02     | 1,03        | 7,67        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,70  | 51,04     | 5,40        | 9,45        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 44,29  | 82,44     | 0,71        | 5,03        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 38,63  | 74,23     | 1,22        | 8,06        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 33,46  | 66,36     | 3,22        | 7,05        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 43,88  | 95,53     | 0,71        | 8,94        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,63  | 53,07     | 6,02        | 8,76        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 122,02 | 328,24    | 0,21        | 15,01       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 45,61  | 102,13    | 0,36        | 11,88       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 59,68  | 161,62    | 0,60        | 14,45       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 65,59  | 183,64    | 0,41        | 10,36       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 44,26  | 86,03     | 1,00        | 6,44        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 21,15  | 26,01     | 0,29        | 6,67        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,06  | 17,59     | 1,00        | 6,19        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 37,30  | 68,00     | 2,58        | 7,29        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 22,68  | 40,63     | 0,69        | 1,15        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 31,25  | 50,25     | 1,93        | 9,44        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 35,96  | 72,97     | 1,14        | 8,75        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 68,68  | 151,49    | 0,23        | 7,31        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 34,05  | 53,52     | 2,10        | 7,80        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 53,92  | 134,52    | 1,55        | 20,33       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 33,85  | 54,81     | 2,27        | 7,24        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 55,20  | 110,48    | 1,90        | 10,20       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 32,46  | 56,10     | 1,50        | 10,30       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 43,77  | 103,28    | 0,48        | 5,00        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.           | Vorm     | X-1        | Y-1        | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|------|-------------------|----------|------------|------------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 188    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 41   | 08661000000008433 | Polygoon | 160938, 69 | 378538, 62 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 189    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 30   | 08661000000007812 | Polygoon | 160606, 73 | 378387, 44 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 190    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9    | 08661000000011359 | Polygoon | 160669, 12 | 378528, 74 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 23         |
| dkk pand. gml | 191    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 16   | 08661000000008649 | Polygoon | 160846, 86 | 378349, 10 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 192    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9    | 08661000000008988 | Polygoon | 160965, 70 | 378529, 96 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 193    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 63   | 08661000000008445 | Polygoon | 160823, 66 | 378430, 76 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 194    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10   | 08661000000007724 | Polygoon | 160657, 26 | 378466, 93 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 17         |
| dkk pand. gml | 195    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1a   | 08661000000008506 | Polygoon | 160671, 56 | 378360, 82 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 21         |
| dkk pand. gml | 196    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 49   | 08661000000008437 | Polygoon | 160921, 05 | 378522, 41 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk_pand. gml | 197    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 51   | 08661000000008438 | Polygoon | 160924, 02 | 378510, 12 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 198    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5    | 08661000000008545 | Polygoon | 160799, 31 | 378543, 97 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 52         |
| dkk pand. gml | 199    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 17   | 08661000000008555 | Polygoon | 160969, 32 | 378442, 67 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 200    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3    | 08661000000008981 | Polygoon | 160965, 36 | 378493, 84 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 201    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 68a  | 08661000000008502 | Polygoon | 160764, 32 | 378419, 90 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk_pand. gml | 202    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4    | 08661000000007736 | Polygoon | 160696, 72 | 378405, 64 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 203    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1    | 08661000000008634 | Polygoon | 160942, 98 | 378359, 46 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 204    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 15   | 08661000000007797 | Polygoon | 160536, 77 | 378435, 89 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 18         |
| dkk pand. gml | 205    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 70   | 08661000000008503 | Polygoon | 160745, 42 | 378404, 77 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 206    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 60a  | 08661000000008496 | Polygoon | 160803, 06 | 378450, 86 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 207    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4    | 08661000000008982 | Polygoon | 160968, 87 | 378499, 09 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 208    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 67   | 08661000000008448 | Polygoon | 160814, 52 | 378422, 40 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 209    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 78a  | 08661000000008510 | Polygoon | 160658, 78 | 378335, 49 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 210    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 26   | 08661000000007810 | Polygoon | 160571, 51 | 378379, 33 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 211    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3    | 08661000000007702 | Polygoon | 160665, 53 | 378376, 70 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk_pand. gml | 212    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 76   | 08661000000008508 | Polygoon | 160668, 15 | 378340, 96 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 213    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6    | 08661000000008984 | Polygoon | 160981, 99 | 378502, 53 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 214    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 43   | 08661000000008434 | Polygoon | 160934, 24 | 378534, 54 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 215    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 31   | 08661000000008427 | Polygoon | 160971, 78 | 378565, 05 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 216    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 22   | 08661000000008473 | Polygoon | 160938, 80 | 378565, 28 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 217    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 45   | 08661000000008435 | Polygoon | 160929, 78 | 378530, 43 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 218    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10   | 08661000000008551 | Polygoon | 160921, 81 | 378442, 94 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 219    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 85   | 08661000000008457 | Polygoon | 160780, 74 | 378379, 14 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 220    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6    | 08661000000007743 | Polygoon | 160679, 60 | 378419, 61 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 18         |
| dkk pand. gml | 221    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10   | 08661000000008977 | Polygoon | 160983, 52 | 378537, 87 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk_pand. gml | 222    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 130a | 08661000000008727 | Polygoon | 161209, 02 | 378542, 92 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 34,67  | 59,71     | 1,10        | 9,04        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 55,92  | 153,34    | 0,50        | 11,85       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 74,20  | 195,85    | 0,61        | 9,52        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 43,75  | 94,59     | 2,69        | 11,88       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 29,48  | 52,36     | 1,05        | 8,76        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 76,52  | 124,95    | 0,43        | 13,24       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 62,67  | 157,71    | 0,11        | 9,25        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 107,53 | 404,35    | 0,31        | 17,05       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,74  | 53,23     | 6,00        | 8,90        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 34,45  | 59,41     | 2,26        | 8,85        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 175,81 | 889,34    | 0,23        | 18,84       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 43,86  | 64,00     | 2,08        | 14,88       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 32,66  | 57,89     | 1,48        | 10,21       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 53,43  | 143,18    | 0,20        | 7,43        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 56,48  | 163,46    | 0,80        | 12,28       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 40,40  | 81,87     | 0,95        | 8,05        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 70,20  | 195,58    | 0,19        | 8,31        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 42,53  | 91,12     | 0,10        | 6,01        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 51,92  | 129,02    | 2,37        | 10,65       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 31,83  | 53,48     | 0,44        | 10,21       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 62,63  | 120,98    | 0,64        | 22,30       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 71,08  | 185,54    | 2,83        | 8,29        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 66,08  | 163,68    | 1,45        | 10,23       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 62,18  | 153,14    | 0,11        | 10,00       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 91,73  | 191,69    | 0,69        | 17,15       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,61  | 52,83     | 1,06        | 8,80        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,12  | 54,48     | 6,04        | 9,04        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,33  | 55,41     | 2,81        | 9,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 38,30  | 77,91     | 0,22        | 10,93       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 30,07  | 54,39     | 6,06        | 9,00        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 37,71  | 58,25     | 1,87        | 7,80        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 44,14  | 72,48     | 2,12        | 16,96       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 58,96  | 178,64    | 0,12        | 12,40       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 22,46  | 29,26     | 3,33        | 6,77        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 16,05  | 15,36     | 0,74        | 4,88        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam    | Omschr.           | Vorm     | X-1        | Y-1        | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|---------|-------------------|----------|------------|------------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 223    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24      | 08661000000007809 | Polygoon | 160542, 91 | 378381, 70 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 224    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 34      | 08661000000011914 | Polygoon | 160668, 44 | 378380, 88 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 225    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5       | 08661000000008560 | Polygoon | 160936, 37 | 378485, 73 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 226    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 37      | 08661000000008430 | Polygoon | 160952, 73 | 378551, 53 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk_pand. gml | 227    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7       | 08661000000008644 | Polygoon | 160928, 10 | 378340, 62 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 228    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 89a     | 08661000000008460 | Polygoon | 160764, 13 | 378349, 47 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 17         |
| dkk pand. gml | 229    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 70a     | 08661000000008504 | Polygoon | 160720, 40 | 378382, 94 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 230    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 23      | 08661000000008691 | Polygoon | 161045, 40 | 378537, 52 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 20         |
| dkk pand. gml | 231    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 29      | 08661000000008426 | Polygoon | 160979, 98 | 378557, 72 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk_pand. gml | 232    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 33      | 08661000000008428 | Polygoon | 160962, 77 | 378557, 99 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 233    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 35      | 08661000000008429 | Polygoon | 160962, 73 | 378548, 82 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 234    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 23      | 08661000000007847 | Polygoon | 160562, 35 | 378505, 16 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 36         |
| dkk pand. gml | 235    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 28      | 08661000000007811 | Polygoon | 160583, 70 | 378391, 32 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 236    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8       | 08661000000008548 | Polygoon | 160784, 71 | 378577, 46 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk_pand. gml | 237    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14      | 08661000000007726 | Polygoon | 160635, 30 | 378501, 97 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 17         |
| dkk pand. gml | 238    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7       | 08661000000007884 | Polygoon | 160696, 41 | 378508, 89 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 239    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19      | 08661000000018094 | Polygoon | 160573, 82 | 378430, 77 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 32         |
| dkk pand. gml | 240    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19      | 08661000000018094 | Polygoon | 160570, 99 | 378440, 58 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 241    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19      | 08661000000018094 | Polygoon | 160581, 43 | 378442, 85 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk_pand. gml | 242    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19      | 08661000000018094 | Polygoon | 160585, 92 | 378442, 45 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 243    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8       | 08661000000007744 | Polygoon | 160668, 60 | 378435, 31 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 19         |
| dkk pand. gml | 244    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 47      | 08661000000008436 | Polygoon | 160925, 47 | 378526, 47 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 245    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5       | 08661000000008983 | Polygoon | 160974, 13 | 378501, 86 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 246    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 41      | 08661000000008571 | Polygoon | 161054, 61 | 378508, 67 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 247    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 37      | 08661000000008569 | Polygoon | 161061, 18 | 378517, 28 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 248    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 16      | 08661000000007727 | Polygoon | 160627, 65 | 378519, 02 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 249    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3       | 08661000000008558 | Polygoon | 160923, 52 | 378485, 81 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 250    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1       | 08661000000008976 | Polygoon | 160957, 34 | 378480, 99 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 251    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 83      | 08661000000008456 | Polygoon | 160776, 93 | 378390, 94 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 252    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 15      | 08661000000008554 | Polygoon | 160963, 72 | 378446, 94 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 253    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 154-156 | 08661000000008736 | Polygoon | 161128, 29 | 378523, 06 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 21         |
| dkk pand. gml | 254    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7       | 08661000000008562 | Polygoon | 160939, 30 | 378469, 12 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 255    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5       | 08661000000008643 | Polygoon | 160924, 67 | 378350, 58 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 256    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5       | 08661000000007709 | Polygoon | 160586, 53 | 378479, 47 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 31         |
| dkk_pand. gml | 257    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24      | 08661000000008474 | Polygoon | 160916, 36 | 378562, 62 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 61,14  | 146,27    | 0,67        | 8,01        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 62,01  | 165,69    | 0,88        | 10,65       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,88  | 50,07     | 2,05        | 9,34        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 28,71  | 49,00     | 5,54        | 8,77        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 36,46  | 75,39     | 0,67        | 10,54       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 64,11  | 170,48    | 0,08        | 8,23        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 60,57  | 195,34    | 0,10        | 13,03       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 76,69  | 159,89    | 0,02        | 9,80        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 34,51  | 67,89     | 0,77        | 9,01        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 35,92  | 74,24     | 1,45        | 9,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,06  | 54,88     | 1,00        | 8,76        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 110,27 | 269,98    | 0,33        | 8,64        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 62,34  | 185,05    | 0,65        | 12,00       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 57,13  | 171,41    | 0,11        | 11,11       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 55,47  | 145,62    | 0,23        | 8,16        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 45,58  | 114,10    | 0,55        | 7,25        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 67,44  | 157,21    | 0,10        | 7,83        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 1,60   | 0,15      | 0,32        | 0,48        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 1,60   | 0,15      | 0,32        | 0,48        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 67,69  | 175,29    | 0,20        | 9,80        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 34,35  | 58,45     | 2,40        | 8,95        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 30,13  | 55,16     | 2,30        | 8,80        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 28,86  | 44,08     | 1,18        | 9,39        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 28,88  | 44,14     | 1,19        | 9,41        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 63,76  | 163,96    | 0,45        | 10,78       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,22  | 91,07     | 1,28        | 9,34        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 52,09  | 92,88     | 0,11        | 10,30       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 44,45  | 73,98     | 0,46        | 16,96       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 48,06  | 78,28     | 0,17        | 14,88       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 104,24 | 459,30    | 0,24        | 17,09       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 31,55  | 51,12     | 0,11        | 9,44        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 39,56  | 80,84     | 2,21        | 10,54       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 103,46 | 298,68    | 0,10        | 10,64       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 41,84  | 92,61     | 0,86        | 7,16        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.           | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|------|-------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 258    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11   | 08661000000008978 | Polygoon | 160983,14 | 378541,17 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 259    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2    | 08661000000007879 | Polygoon | 160774,96 | 378470,22 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 260    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 17   | 08661000000007844 | Polygoon | 160649,92 | 378562,12 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 261    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 39   | 08661000000008431 | Polygoon | 160949,64 | 378545,31 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 262    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3    | 08661000000007880 | Polygoon | 160724,41 | 378462,53 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 263    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12   | 08661000000007856 | Polygoon | 160710,15 | 378639,95 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 264    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5    | 08661000000007852 | Polygoon | 160736,42 | 378620,62 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 265    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 16   | 08661000000007892 | Polygoon | 160648,64 | 378681,08 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 266    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10   | 08661000000007886 | Polygoon | 160629,04 | 378661,63 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk_pand. gml | 267    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 22   | 08661000000007899 | Polygoon | 160685,83 | 378686,60 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 268    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7    | 08661000000007853 | Polygoon | 160729,23 | 378611,96 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 269    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24   | 08661000000007863 | Polygoon | 160629,65 | 378585,00 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 270    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4    | 08661000000007865 | Polygoon | 160762,80 | 378661,61 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 271    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6    | 08661000000007923 | Polygoon | 160604,87 | 378654,91 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk_pand. gml | 272    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7    | 08661000000007924 | Polygoon | 160582,24 | 378703,76 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 273    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2    | 08661000000007931 | Polygoon | 160544,55 | 378718,61 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 274    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6    | 08661000000007866 | Polygoon | 160730,69 | 378662,25 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 275    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4    | 08661000000007933 | Polygoon | 160553,46 | 378724,96 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 276    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8    | 08661000000007867 | Polygoon | 160724,56 | 378654,67 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 277    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4    | 08661000000007914 | Polygoon | 160579,06 | 378655,20 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 278    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 28   | 08661000000007732 | Polygoon | 160583,44 | 378607,21 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 279    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24   | 08661000000007901 | Polygoon | 160693,68 | 378700,59 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 280    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10   | 08661000000007855 | Polygoon | 160704,52 | 378650,02 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 17         |
| dkk pand. gml | 281    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2    | 08661000000007896 | Polygoon | 160584,37 | 378640,84 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk_pand. gml | 282    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 20   | 08661000000007897 | Polygoon | 160670,83 | 378692,52 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 283    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11   | 08661000000008540 | Polygoon | 160756,27 | 378602,48 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 284    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 18   | 08661000000007859 | Polygoon | 160655,90 | 378615,30 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 285    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 30   | 08661000000007733 | Polygoon | 160578,05 | 378617,90 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 286    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24   | 08661000000007730 | Polygoon | 160593,70 | 378598,01 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 287    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 15   | 08661000000007843 | Polygoon | 160694,10 | 378583,61 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 288    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9    | 08661000000007926 | Polygoon | 160596,78 | 378708,04 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 289    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 22   | 08661000000007729 | Polygoon | 160598,76 | 378584,22 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 290    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 13   | 08661000000007842 | Polygoon | 160693,62 | 378590,80 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 291    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 16   | 08661000000007858 | Polygoon | 160685,77 | 378622,95 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 292    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 18   | 08661000000007894 | Polygoon | 160673,36 | 378684,28 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|--------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand.gml | 18,05  | 17,66     | 2,83        | 6,17        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 67,90  | 210,13    | 0,24        | 14,62       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 52,33  | 124,22    | 2,12        | 8,54        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 35,24  | 63,07     | 0,19        | 8,77        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 59,68  | 198,77    | 2,78        | 15,69       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 46,23  | 117,93    | 0,06        | 11,54       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 50,99  | 118,13    | 1,55        | 9,89        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 41,83  | 99,64     | 0,39        | 10,90       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 37,19  | 81,66     | 2,69        | 11,48       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 70,33  | 137,92    | 0,15        | 12,02       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 47,13  | 109,92    | 1,22        | 9,89        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 51,84  | 113,79    | 0,27        | 9,13        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 41,05  | 82,26     | 1,16        | 8,93        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 36,27  | 82,13     | 4,36        | 9,37        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 61,13  | 156,62    | 1,97        | 10,41       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 40,56  | 91,93     | 1,38        | 7,85        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 51,14  | 131,54    | 0,72        | 12,05       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 34,19  | 62,30     | 2,06        | 7,85        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 44,45  | 112,15    | 1,30        | 12,05       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 36,15  | 80,60     | 5,00        | 10,07       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 48,80  | 114,55    | 1,13        | 9,13        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 36,27  | 65,90     | 0,15        | 8,12        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 51,83  | 146,90    | 0,20        | 11,54       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 45,48  | 100,68    | 1,93        | 10,07       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 40,27  | 84,19     | 0,95        | 8,62        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 46,79  | 103,53    | 0,50        | 9,00        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 44,00  | 106,14    | 0,63        | 12,30       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 39,15  | 74,76     | 1,68        | 9,13        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 39,13  | 75,27     | 3,28        | 9,14        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 60,60  | 167,73    | 0,93        | 14,93       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 60,87  | 153,98    | 2,01        | 15,23       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 74,70  | 214,46    | 0,24        | 12,67       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 71,52  | 217,26    | 3,30        | 11,94       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 42,92  | 113,13    | 0,17        | 9,22        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 42,22  | 96,76     | 0,90        | 8,62        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |





Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam    | Omschr.           | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|---------|-------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 293    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5       | 08661000000007920 | Polygoon | 160567,75 | 378699,29 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 294    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 22      | 08661000000007862 | Polygoon | 160632,92 | 378593,42 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 295    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11      | 08661000000007868 | Polygoon | 160521,95 | 378566,43 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 296    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3       | 08661000000007905 | Polygoon | 160552,05 | 378694,23 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk_pand. gml | 297    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 20      | 08661000000007861 | Polygoon | 160663,44 | 378605,58 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 298    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2       | 08661000000007860 | Polygoon | 160762,80 | 378661,61 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 299    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9       | 08661000000007854 | Polygoon | 160718,02 | 378610,45 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 300    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 26      | 08661000000007731 | Polygoon | 160584,96 | 378595,34 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 301    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8       | 08661000000007925 | Polygoon | 160601,61 | 378663,68 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 302    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3       | 08661000000007851 | Polygoon | 160747,61 | 378622,15 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 303    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12      | 08661000000007888 | Polygoon | 160625,05 | 378672,39 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 304    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14      | 08661000000007890 | Polygoon | 160643,72 | 378668,58 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 305    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11      | 08661000000007841 | Polygoon | 160718,02 | 378590,07 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 306    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14      | 08661000000007857 | Polygoon | 160678,30 | 378632,46 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk_pand. gml | 307    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10      | 08661000000008539 | Polygoon | 160768,90 | 378581,84 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 308    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1a      | 08661000000007846 | Polygoon | 160780,23 | 378636,95 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 309    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2       | 08661000000008541 | Polygoon | 160791,05 | 378618,93 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 310    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1       | 08661000000008538 | Polygoon | 160789,12 | 378630,07 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 311    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9       | 08661000000008549 | Polygoon | 160775,32 | 378571,52 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 312    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1       | 08661000000007840 | Polygoon | 160815,13 | 378652,60 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 313    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3       | 08661000000008542 | Polygoon | 160799,09 | 378623,76 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 314    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3a      | 08661000000009248 | Polygoon | 161303,85 | 378414,16 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 315    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 94      | 08661000000008750 | Polygoon | 161174,82 | 378448,71 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 32         |
| dkk pand. gml | 316    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11      | 08661000000009213 | Polygoon | 161316,68 | 378365,17 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 317    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2a      | 08661000000009279 | Polygoon | 161254,91 | 378401,90 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 318    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4       | 08661000000009458 | Polygoon | 161267,98 | 378473,18 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 319    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3       | 08661000000009242 | Polygoon | 161301,05 | 378407,37 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 21         |
| dkk pand. gml | 320    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 38a-38f | 08661000000008345 | Polygoon | 161240,73 | 378318,52 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 18         |
| dkk pand. gml | 321    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 38      | 08661000000008344 | Polygoon | 161205,69 | 378371,04 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 322    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1b      | 08661000000009420 | Polygoon | 161316,38 | 378509,84 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 323    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 100     | 08661000000008718 | Polygoon | 161196,23 | 378467,51 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 22         |
| dkk pand. gml | 324    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7       | 08661000000009251 | Polygoon | 161307,60 | 378391,66 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 325    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1a      | 08661000000009221 | Polygoon | 161272,29 | 378428,18 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 326    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 36      | 08661000000008343 | Polygoon | 161207,42 | 378354,00 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk_pand. gml | 327    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2b      | 08661000000009280 | Polygoon | 161239,68 | 378353,08 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | Functie | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 60,78  | 155,73    | 1,92        | 10,41       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 51,93  | 130,28    | 0,29        | 9,13        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 48,28  | 116,60    | 0,79        | 9,14        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 60,38  | 162,53    | 1,96        | 10,55       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 49,38  | 109,91    | 0,27        | 12,30       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 42,48  | 95,73     | 1,21        | 9,33        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,33  | 125,91    | 2,98        | 10,43       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 44,13  | 107,75    | 1,11        | 9,14        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 36,26  | 82,09     | 0,66        | 9,37        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 50,96  | 106,48    | 1,55        | 9,57        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 37,19  | 81,68     | 0,51        | 11,48       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 45,48  | 114,33    | 0,21        | 11,26       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 56,82  | 121,75    | 0,45        | 9,88        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,37  | 129,19    | 0,92        | 9,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 46,45  | 97,24     | 3,01        | 9,00        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 38,23  | 77,10     | 0,14        | 11,09       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 46,74  | 109,67    | 3,01        | 9,38        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 54,13  | 147,43    | 0,28        | 9,28        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 46,46  | 120,70    | 3,01        | 11,11       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 58,89  | 149,42    | 1,04        | 10,01       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,07  | 106,93    | 1,17        | 9,38        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 96,47  | 367,25    | 0,11        | 25,02       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 84,00  | 395,22    | 0,15        | 16,84       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,33  | 93,56     | 3,37        | 11,66       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 50,25  | 96,45     | 0,63        | 11,34       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 42,28  | 68,00     | 0,40        | 7,99        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 64,80  | 113,34    | 0,12        | 8,97        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 151,12 | 762,84    | 0,41        | 22,66       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 58,82  | 101,29    | 2,16        | 18,01       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 31,40  | 61,28     | 2,30        | 8,41        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 35,90  | 74,49     | 0,04        | 8,23        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 49,62  | 101,25    | 0,72        | 13,67       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 31,33  | 60,98     | 0,17        | 8,41        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 56,36  | 91,09     | 0,62        | 14,21       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 61,43  | 189,34    | 1,65        | 19,65       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam    | Omschr.           | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|---------|-------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 328    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14      | 08661000000009440 | Polygoon | 161301,67 | 378479,83 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 329    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8       | 08661000000009460 | Polygoon | 161279,65 | 378476,64 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 330    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 40-42   | 08661000000008347 | Polygoon | 161202,15 | 378378,30 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 331    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14a     | 08661000000009441 | Polygoon | 161316,08 | 378486,11 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk_pand. gml | 332    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 38g     | 08661000000008346 | Polygoon | 161240,73 | 378318,52 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 333    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8       | 08661000000009284 | Polygoon | 161285,39 | 378364,95 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 334    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 32      | 08661000000008341 | Polygoon | 161208,64 | 378343,81 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 335    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 52      | 08661000000008354 | Polygoon | 161240,71 | 378453,68 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 22         |
| dkk pand. gml | 336    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10a     | 08661000000009267 | Polygoon | 161301,42 | 378329,96 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 337    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 34      | 08661000000008342 | Polygoon | 161190,71 | 378350,56 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 338    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5a      | 08661000000009250 | Polygoon | 161309,60 | 378406,39 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 339    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 44a-46  | 08661000000008350 | Polygoon | 161225,09 | 378418,62 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 340    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2       | 08661000000009272 | Polygoon | 161250,20 | 378408,42 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 341    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 98      | 08661000000008751 | Polygoon | 161186,16 | 378454,18 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 21         |
| dkk_pand. gml | 342    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11a     | 08661000000009214 | Polygoon | 161322,43 | 378357,35 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 343    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 50-50a  | 08661000000008353 | Polygoon | 161219,25 | 378439,27 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 344    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1a      | 08661000000009419 | Polygoon | 161301,26 | 378499,20 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 19         |
| dkk pand. gml | 345    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6       | 08661000000009459 | Polygoon | 161288,42 | 378455,39 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 346    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4       | 08661000000009282 | Polygoon | 161264,62 | 378376,98 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 347    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2c      | 08661000000009281 | Polygoon | 161271,28 | 378384,38 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 348    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12      | 08661000000009439 | Polygoon | 161292,02 | 378480,28 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 349    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 54      | 08661000000008355 | Polygoon | 161254,36 | 378480,61 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 350    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1b      | 08661000000009222 | Polygoon | 161290,19 | 378426,55 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 351    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 46a-46c | 08661000000008351 | Polygoon | 161215,82 | 378423,70 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk_pand. gml | 352    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10      | 08661000000009266 | Polygoon | 161275,01 | 378354,95 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 353    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9       | 08661000000009252 | Polygoon | 161307,00 | 378369,37 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 354    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 48      | 08661000000008352 | Polygoon | 161218,44 | 378431,20 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 355    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1       | 08661000000009212 | Polygoon | 161266,22 | 378424,07 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 18         |
| dkk pand. gml | 356    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6       | 08661000000009283 | Polygoon | 161269,32 | 378370,47 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk_pand. gml | 357    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 44      | 08661000000008349 | Polygoon | 161220,91 | 378396,45 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 26         |
| dkk pand. gml | 358    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2       | 08661000000009449 | Polygoon | 161273,66 | 378458,37 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 359    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5       | 08661000000009249 | Polygoon | 161312,17 | 378402,91 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 360    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2d      | 08661000000009489 | Polygoon | 161296,61 | 378527,68 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 361    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2b      | 08661000000009487 | Polygoon | 161293,91 | 378522,34 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk_pand. gml | 362    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 21      | 08661000000009497 | Polygoon | 161305,32 | 378549,88 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | Functie | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 49,69  | 114,27    | 0,34        | 8,49        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 61,50  | 105,41    | 2,03        | 15,75       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 63,95  | 217,23    | 0,32        | 18,01       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 59,90  | 146,87    | 0,18        | 9,81        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 57,09  | 98,94     | 0,28        | 9,03        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 41,31  | 67,16     | 2,88        | 9,73        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 57,39  | 135,39    | 1,02        | 11,33       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 88,07  | 219,43    | 0,13        | 10,22       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 40,37  | 88,55     | 0,69        | 12,62       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 58,24  | 156,91    | 0,27        | 14,21       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 68,34  | 222,37    | 0,21        | 25,02       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,04  | 127,05    | 2,26        | 11,49       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 28,49  | 50,02     | 0,54        | 7,96        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 44,51  | 109,26    | 0,29        | 14,13       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 43,62  | 98,90     | 0,73        | 8,24        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 69,10  | 193,92    | 0,19        | 15,64       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,68  | 88,64     | 0,10        | 6,61        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 58,26  | 89,93     | 1,17        | 15,75       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 41,30  | 66,93     | 0,14        | 9,74        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 56,78  | 92,94     | 1,09        | 9,82        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 63,86  | 117,12    | 0,40        | 16,05       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 49,69  | 126,87    | 2,05        | 11,37       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 63,05  | 131,38    | 0,27        | 10,48       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 39,61  | 96,83     | 0,43        | 10,61       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 68,13  | 148,97    | 0,36        | 19,28       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 52,88  | 119,84    | 0,67        | 11,96       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 51,02  | 127,74    | 0,14        | 10,61       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 76,04  | 125,91    | 0,62        | 9,24        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 47,68  | 86,52     | 0,85        | 9,76        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 83,81  | 244,16    | 0,61        | 12,10       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 52,46  | 92,98     | 1,80        | 8,29        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 64,28  | 129,52    | 2,05        | 15,38       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 17,87  | 17,79     | 2,99        | 5,95        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 17,82  | 17,71     | 2,99        | 5,92        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 18,00  | 17,94     | 2,98        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam     | Omschr.           | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|----------|-------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 363    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 142      | 08661000000008733 | Polygoon | 161189,76 | 378498,18 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 364    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 20       | 08661000000009500 | Polygoon | 161308,33 | 378558,30 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 365    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 114-130  | 08661000000008726 | Polygoon | 161206,21 | 378538,36 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 366    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2-32     | 08661000000001521 | Polygoon | 161280,08 | 378550,89 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 367    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25g      | 08661000000000993 | Polygoon | 161201,87 | 378551,47 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 368    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2g       | 08661000000009492 | Polygoon | 161300,31 | 378535,84 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 369    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 58       | 08661000000008357 | Polygoon | 161239,61 | 378496,05 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 370    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 60       | 08661000000008358 | Polygoon | 161255,16 | 378496,87 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 371    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 134-136  | 08661000000008729 | Polygoon | 161208,92 | 378514,57 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk_pand. gml | 372    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10       | 08661000000009438 | Polygoon | 161296,73 | 378464,94 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 373    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2f       | 08661000000009491 | Polygoon | 161299,29 | 378532,99 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 374    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 104      | 08661000000008720 | Polygoon | 161198,29 | 378481,75 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 375    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 106      | 08661000000008721 | Polygoon | 161197,12 | 378487,89 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 376    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 34-64    | 08661000000009485 | Polygoon | 161265,89 | 378555,85 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 377    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2h       | 08661000000009493 | Polygoon | 161301,31 | 378538,65 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 378    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25k      | 08661000000000956 | Polygoon | 161193,01 | 378561,05 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 379    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1        | 08661000000009413 | Polygoon | 161289,39 | 378502,43 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 380    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 61-61d   | 08661000000008304 | Polygoon | 161236,22 | 378554,17 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 381    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2j       | 08661000000009495 | Polygoon | 161303,32 | 378544,26 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk_pand. gml | 382    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 110      | 08661000000008724 | Polygoon | 161218,57 | 378543,70 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 383    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25i      | 08661000000002380 | Polygoon | 161197,36 | 378556,35 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 384    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 108      | 08661000000008722 | Polygoon | 161201,88 | 378496,50 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 27         |
| dkk pand. gml | 385    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25f      | 08661000000000607 | Polygoon | 161214,88 | 378564,31 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 386    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2e       | 08661000000009490 | Polygoon | 161297,96 | 378530,36 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk_pand. gml | 387    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 62       | 08661000000008359 | Polygoon | 161243,71 | 378508,30 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 388    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 64-64a   | 08661000000008360 | Polygoon | 161257,96 | 378510,89 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 389    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 56       | 08661000000008356 | Polygoon | 161254,36 | 378480,61 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 390    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2p       | 08661000000009501 | Polygoon | 161315,01 | 378559,08 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 391    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 102      | 08661000000008719 | Polygoon | 161198,23 | 378475,70 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 14         |
| dkk_pand. gml | 392    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2q       | 08661000000009502 | Polygoon | 161310,34 | 378563,92 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 393    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2m       | 08661000000009498 | Polygoon | 161306,33 | 378552,69 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 394    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2a       | 08661000000009486 | Polygoon | 161299,18 | 378519,66 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 395    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 110a-112 | 08661000000008725 | Polygoon | 161214,40 | 378538,72 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 396    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 63       | 08661000000008305 | Polygoon | 161232,84 | 378580,40 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 18         |
| dkk_pand. gml | 397    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2i       | 08661000000009494 | Polygoon | 161302,31 | 378541,46 | 8,00   | 8,00  | 0,00      | Relatief | 4          |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|---------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand. gml | 53,98  | 172,30    | 0,28        | 15,80       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,00  | 17,94     | 2,98        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 50,51  | 116,50    | 0,21        | 16,92       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 102,07 | 496,98    | 4,51        | 31,52       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 20,13  | 23,55     | 3,45        | 6,36        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 17,99  | 17,93     | 2,98        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 43,24  | 91,77     | 0,30        | 9,44        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 43,32  | 85,55     | 0,19        | 9,44        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 50,07  | 123,47    | 4,39        | 13,92       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 43,29  | 67,85     | 2,75        | 16,05       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,02  | 18,02     | 2,96        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 45,46  | 103,53    | 0,02        | 10,86       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 29,88  | 48,19     | 0,60        | 10,86       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 101,87 | 496,56    | 4,50        | 31,35       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 18,00  | 17,94     | 2,98        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 19,76  | 23,42     | 0,72        | 6,24        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 46,23  | 88,02     | 0,32        | 8,04        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 73,63  | 277,96    | 0,11        | 10,70       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,00  | 17,93     | 2,98        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 37,67  | 66,01     | 0,26        | 14,44       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,93  | 20,05     | 3,20        | 6,27        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 52,64  | 152,11    | 0,01        | 9,49        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 21,94  | 29,79     | 0,61        | 5,61        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,69  | 20,01     | 2,95        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 48,66  | 112,38    | 0,35        | 12,83       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 45,01  | 94,02     | 0,29        | 15,52       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 64,56  | 183,76    | 0,62        | 11,37       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,01  | 17,95     | 0,94        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 35,11  | 66,96     | 0,22        | 10,79       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 18,19  | 18,51     | 3,04        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,02  | 18,01     | 2,99        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 18,06  | 18,46     | 3,12        | 5,91        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 42,06  | 92,99     | 0,78        | 14,44       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand. gml | 76,49  | 258,52    | 0,12        | 12,97       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand. gml | 18,00  | 17,94     | 2,98        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |





Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaai ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam  | Omschr.            | Vorm     | X-1        | Y-1        | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|-------|--------------------|----------|------------|------------|--------|-------|----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 398    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25j   | 08661000000000955  | Polygoon | 161195, 18 | 378558, 70 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 399    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2k    | 086610000000009496 | Polygoon | 161304, 32 | 378547, 07 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 400    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2n    | 086610000000009499 | Polygoon | 161307, 33 | 378555, 51 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 401    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 138   | 086610000000008731 | Polygoon | 161189, 33 | 378517, 74 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk_pand. gml | 402    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 140   | 086610000000008732 | Polygoon | 161186, 57 | 378515, 05 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 403    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25h   | 086610000000000765 | Polygoon | 161199, 48 | 378553, 95 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 404    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 132   | 086610000000008728 | Polygoon | 161200, 86 | 378532, 30 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 405    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2c    | 086610000000009488 | Polygoon | 161295, 26 | 378525, 01 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 4          |
| dkk pand. gml | 406    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3     | 086610000000008627 | Polygoon | 161112, 68 | 378352, 18 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 11         |
| dkk_pand. gml | 407    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2     | 086610000000008622 | Polygoon | 161114, 15 | 378381, 66 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 408    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7-9   | 086610000000008749 | Polygoon | 161134, 90 | 378464, 42 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 409    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 81    | 086610000000008579 | Polygoon | 160978, 98 | 378355, 27 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 410    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 12    | 086610000000008614 | Polygoon | 161077, 58 | 378373, 68 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 411    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 92    | 086610000000008748 | Polygoon | 161161, 74 | 378442, 76 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk_pand. gml | 412    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 7     | 086610000000008631 | Polygoon | 161091, 13 | 378360, 08 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 413    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1-17  | 086610000000011820 | Polygoon | 161141, 29 | 378324, 38 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 35         |
| dkk pand. gml | 414    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 18-20 | 086610000000008741 | Polygoon | 161077, 79 | 378421, 62 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 27         |
| dkk pand. gml | 415    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 27    | 086610000000008694 | Polygoon | 161034, 76 | 378535, 94 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 416    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 16    | 086610000000008618 | Polygoon | 161058, 96 | 378377, 00 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk_pand. gml | 417    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 90    | 086610000000032477 | Polygoon | 161158, 33 | 378437, 78 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 418    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19    | 086610000000008621 | Polygoon | 161033, 10 | 378351, 62 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 419    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 29    | 086610000000008299 | Polygoon | 161176, 36 | 378377, 26 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 420    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 20    | 086610000000008623 | Polygoon | 161022, 56 | 378382, 91 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
| dkk pand. gml | 421    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2     | 086610000000008740 | Polygoon | 161113, 09 | 378486, 89 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 13         |
| dkk_pand. gml | 422    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 64-80 | 086610000000001433 | Polygoon | 161129, 53 | 378400, 47 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 423    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 46-54 | 086610000000001348 | Polygoon | 161107, 02 | 378415, 47 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 424    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 33    | 086610000000008747 | Polygoon | 161157, 26 | 378399, 70 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 425    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10    | 086610000000008612 | Polygoon | 161078, 02 | 378381, 40 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 426    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11    | 086610000000008613 | Polygoon | 161080, 15 | 378354, 21 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
| dkk_pand. gml | 427    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 9     | 086610000000008633 | Polygoon | 161083, 15 | 378354, 04 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 428    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 5     | 086610000000008629 | Polygoon | 161112, 68 | 378352, 18 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 13         |
| dkk pand. gml | 429    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 18    | 086610000000008620 | Polygoon | 161048, 30 | 378375, 34 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 430    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 14    | 086610000000008616 | Polygoon | 161067, 10 | 378379, 29 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 431    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 8     | 086610000000008632 | Polygoon | 161095, 19 | 378372, 64 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk_pand. gml | 432    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 15    | 086610000000008617 | Polygoon | 161044, 30 | 378362, 72 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 |
|--------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| dkk pand.gml | 18,90  | 19,99     | 3,20        | 6,26        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 18,02  | 18,00     | 2,99        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 17,98  | 17,89     | 2,97        | 6,02        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 45,08  | 104,03    | 0,11        | 16,07       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 39,67  | 59,57     | 0,30        | 16,07       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 19,03  | 20,21     | 3,20        | 6,36        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 50,87  | 124,00    | 0,26        | 16,92       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 17,84  | 17,75     | 2,99        | 5,93        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 36,51  | 69,18     | 0,21        | 6,76        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 33,42  | 60,17     | 2,54        | 7,60        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 50,77  | 166,20    | 3,50        | 12,07       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 39,83  | 98,69     | 2,66        | 10,59       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 28,19  | 49,20     | 2,74        | 7,74        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 52,26  | 138,67    | 0,32        | 19,58       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 34,30  | 62,88     | 2,24        | 10,67       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 133,45 | 1012,64   | 0,11        | 16,45       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 128,38 | 641,16    | 0,15        | 19,40       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 65,84  | 150,51    | 0,41        | 11,70       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 43,28  | 98,29     | 1,95        | 9,01        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 59,71  | 136,53    | 0,13        | 21,37       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 49,32  | 132,30    | 0,41        | 8,22        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 85,76  | 327,71    | 0,24        | 16,57       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 33,69  | 58,54     | 2,34        | 8,93        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 50,07  | 121,61    | 0,04        | 9,01        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 66,86  | 251,46    | 0,52        | 22,01       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 60,14  | 177,37    | 0,10        | 22,01       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 82,41  | 404,43    | 0,16        | 23,12       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 28,19  | 49,19     | 2,74        | 7,74        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 34,18  | 62,62     | 2,23        | 10,60       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 34,23  | 62,73     | 2,24        | 7,87        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 44,50  | 75,53     | 0,21        | 6,76        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 39,15  | 81,55     | 2,23        | 9,01        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 34,90  | 64,78     | 2,22        | 8,00        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk pand.gml | 33,60  | 56,62     | 2,59        | 7,83        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |
| dkk_pand.gml | 42,23  | 105,84    | 2,23        | 10,57       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam    | Omschr.           | Vorm     | X-1        | Y-1        | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|---------------|--------|--------|--------------------|---------|-------------------|----------|------------|------------|--------|-------|----------|----------|------------|
| dkk pand. gml | 433    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 6       | 08661000000008630 | Polygoon | 161095, 70 | 378380, 45 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 434    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 29      | 08661000000008695 | Polygoon | 161011, 53 | 378545, 89 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 21         |
| dkk pand. gml | 435    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 21      | 08661000000008624 | Polygoon | 161022, 52 | 378352, 68 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 436    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 17      | 08661000000008619 | Polygoon | 161035, 69 | 378356, 69 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk_pand. gml | 437    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 22      | 08661000000008625 | Polygoon | 161022, 37 | 378377, 34 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 16         |
| dkk pand. gml | 438    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 56-62   | 08661000000008744 | Polygoon | 161120, 44 | 378406, 52 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 439    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 29      | 08661000000008742 | Polygoon | 161152, 42 | 378460, 47 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 440    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4       | 08661000000008628 | Polygoon | 161113, 68 | 378371, 61 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 12         |
| dkk pand. gml | 441    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 13      | 08661000000008615 | Polygoon | 161069, 56 | 378354, 80 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 6          |
| dkk_pand. gml | 442    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 3       | 08661000000008745 | Polygoon | 161129, 76 | 378478, 18 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 443    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 4       | 08661000000008567 | Polygoon | 161057, 87 | 378500, 12 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 59         |
| dkk pand. gml | 444    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 82-82e  | 08661000000008746 | Polygoon | 161131, 66 | 378401, 46 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 445    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 11-17   | 08661000000008723 | Polygoon | 161140, 49 | 378472, 48 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 446    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 10-16a  | 08661000000008717 | Polygoon | 161087, 58 | 378448, 73 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk_pand. gml | 447    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 19-27   | 08661000000008738 | Polygoon | 161152, 33 | 378445, 74 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 5          |
| dkk pand. gml | 448    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 148-152 | 08661000000008735 | Polygoon | 161150, 45 | 378507, 51 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 15         |
| dkk pand. gml | 449    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1-23    | 08661000000008989 | Polygoon | 161124, 63 | 378608, 64 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 42         |
| dkk pand. gml | 450    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 191-19q | 08661000000011369 | Polygoon | 161040, 35 | 378706, 29 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 451    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 24      | 08661000000008990 | Polygoon | 161127, 37 | 378567, 72 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 41         |
| dkk_pand. gml | 452    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2       | 08661000000008595 | Polygoon | 161026, 27 | 378509, 17 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 9          |
| dkk pand. gml | 453    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 35      | 08661000000008568 | Polygoon | 161070, 51 | 378516, 95 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |
| dkk pand. gml | 454    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 43      | 08661000000008572 | Polygoon | 161050, 96 | 378504, 38 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 11         |
| dkk pand. gml | 455    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 31      | 08661000000008697 | Polygoon | 161004, 86 | 378545, 60 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 21         |
| dkk pand. gml | 456    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 2-24    | 08661000000008696 | Polygoon | 161082, 76 | 378557, 25 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 26         |
| dkk_pand. gml | 457    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 25      | 08661000000008692 | Polygoon | 161041, 54 | 378541, 99 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 10         |
| dkk pand. gml | 458    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 26-66   | 08661000000008693 | Polygoon | 161013, 30 | 378584, 09 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 69         |
| dkk pand. gml | 459    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 33      | 08661000000008699 | Polygoon | 160999, 10 | 378562, 29 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 14         |
| dkk pand. gml | 460    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 39      | 08661000000008570 | Polygoon | 161056, 47 | 378514, 06 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 7          |
| dkk pand. gml | 461    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1-23    | 08661000000008566 | Polygoon | 161077, 66 | 378594, 83 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 23         |
| dkk_pand. gml | 462    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 45-71   | 08661000000008573 | Polygoon | 161014, 15 | 378456, 60 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 39         |
| dkk_pand. gml | 463    | 1      | 13:27, 18 mei 2021 | 1       | 08661000000008739 | Polygoon | 161139, 45 | 378474, 68 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 8          |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Raadhuisstraat 28, Waalre; geluidsniveaus tgv Raadhuisstraat

M&A Omgeving BV  
Februari 2022

Model: Planjaar 2031  
Wegverkeerslawaaï ivm nieuwbouw woningen - Raadhuisstraat 28, Waalre  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | Omtrek | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte | FUNCTIE | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. | 63 |
|--------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|-------|----|
| dkk pand.gml | 35,63  | 64,05     | 2,33        | 7,83        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 65,07  | 138,00    | 0,21        | 9,38        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 43,84  | 85,42     | 2,24        | 8,22        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 42,35  | 77,38     | 2,25        | 7,86        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 70,57  | 148,93    | 0,93        | 8,54        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 60,08  | 176,73    | 0,57        | 22,01       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 52,07  | 145,03    | 4,98        | 17,94       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 54,28  | 99,13     | 2,54        | 7,52        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 34,37  | 63,01     | 2,28        | 10,71       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 30,20  | 32,50     | 0,17        | 12,07       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 242,56 | 2517,81   | 0,01        | 41,02       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 79,98  | 383,80    | 0,11        | 23,69       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 53,24  | 174,50    | 0,14        | 14,58       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 82,19  | 399,72    | 0,17        | 20,73       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 48,95  | 149,50    | 4,04        | 12,36       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 94,91  | 560,32    | 0,48        | 23,56       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 171,52 | 999,77    | 0,01        | 32,14       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 69,17  | 170,06    | 0,20        | 21,40       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 97,55  | 433,65    | 0,05        | 11,49       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 41,42  | 98,37     | 0,94        | 10,24       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 28,99  | 44,43     | 0,22        | 9,41        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 29,67  | 46,42     | 0,16        | 7,59        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 78,53  | 162,14    | 0,04        | 9,49        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 116,16 | 484,60    | 0,28        | 12,54       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 38,27  | 84,39     | 0,56        | 9,92        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 262,74 | 878,68    | 0,06        | 33,15       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 61,98  | 203,50    | 0,24        | 8,46        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 28,84  | 43,93     | 0,08        | 9,39        |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk pand.gml | 112,22 | 472,58    | 0,38        | 11,36       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 145,84 | 614,32    | 0,11        | 24,34       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |
| dkk_pand.gml | 48,12  | 140,74    | 0,08        | 14,06       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80  |    |



## **Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaa**



Wegverkeerslawaa  
Raadhuisstraat 28 te Waalre -Raadhuisstraat excl. 5 dB aftrek-

M&A Omgeving  
juni 2022

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2032  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Raadhuisstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                       |           |           |        |      |       |       |      |  |
|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                          | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| W1-1_A    | Voorgevel woningen 1 (2 stuks)        | 160871,57 | 378569,88 | 1,50   | 23,7 | 21,1  | 15,4  | 24,8 |  |
| W1-2_A    | Linker zijgevel woningen 1 (2 stuks)  | 160872,61 | 378563,39 | 1,50   | 23,0 | 20,4  | 14,6  | 24,1 |  |
| W1-3_A    | Rechter zijgevel woningen 1 (2 stuks) | 160867,03 | 378573,06 | 1,50   | 21,0 | 18,4  | 12,6  | 22,1 |  |
| W1-4_A    | Achtergevel woningen 1 (2 stuks)      | 160864,28 | 378564,70 | 1,50   | 19,5 | 16,8  | 11,1  | 20,5 |  |
| W2-1_A    | Voorgevel woningen 2 (2 stuks)        | 160887,12 | 378576,61 | 1,50   | 16,1 | 13,4  | 7,6   | 17,1 |  |
| W2-2_A    | Linker zijgevel woningen 2 (2 stuks)  | 160886,62 | 378583,16 | 1,50   | 10,1 | 7,5   | 1,8   | 11,2 |  |
| W2-3_A    | Rechter zijgevel woningen 2 (2 stuks) | 160894,88 | 378574,57 | 1,50   | 24,0 | 21,3  | 15,6  | 25,0 |  |
| W2-4_A    | Achtergevel woningen 2 (2 stuks)      | 160895,82 | 378581,64 | 1,50   | 19,8 | 17,1  | 11,4  | 20,8 |  |
| W3-1_A    | Voorgevel woningen 3 (8 stuks)        | 160877,99 | 378588,18 | 1,50   | 22,3 | 19,6  | 13,9  | 23,3 |  |
| W3-1_B    | Voorgevel woningen 3 (8 stuks)        | 160877,99 | 378588,18 | 5,00   | 25,1 | 22,5  | 16,7  | 26,2 |  |
| W3-2_A    | Linker zijgevel woningen 3 (8 stuks)  | 160867,33 | 378584,84 | 1,50   | 20,9 | 18,3  | 12,5  | 22,0 |  |
| W3-2_B    | Linker zijgevel woningen 3 (8 stuks)  | 160867,33 | 378584,84 | 5,00   | 24,9 | 22,2  | 16,5  | 25,9 |  |
| W3-3_A    | Rechter zijgevel woningen 3 (8 stuks) | 160887,95 | 378597,61 | 1,50   | 24,1 | 21,5  | 15,7  | 25,2 |  |
| W3-3_B    | Rechter zijgevel woningen 3 (8 stuks) | 160887,95 | 378597,61 | 5,00   | 25,7 | 23,0  | 17,3  | 26,7 |  |
| W3-4_A    | Achtergevel woningen 3 (8 stuks)      | 160876,15 | 378599,61 | 1,50   | --   | --    | --    | --   |  |
| W3-4_B    | Achtergevel woningen 3 (8 stuks)      | 160876,15 | 378599,61 | 5,00   | --   | --    | --    | --   |  |
| W4-1_A    | Voorgevel woningen 4 (4 stuks)        | 160860,61 | 378578,13 | 1,50   | 23,9 | 21,2  | 15,5  | 24,9 |  |
| W4-1_B    | Voorgevel woningen 4 (4 stuks)        | 160860,61 | 378578,13 | 5,00   | 26,7 | 24,1  | 18,3  | 27,7 |  |
| W4-2_A    | Linker zijgevel woningen 4 (4 stuks)  | 160853,33 | 378577,91 | 1,50   | 20,5 | 17,9  | 12,1  | 21,6 |  |
| W4-2_B    | Linker zijgevel woningen 4 (4 stuks)  | 160853,33 | 378577,91 | 5,00   | 23,4 | 20,7  | 15,0  | 24,5 |  |
| W4-3_A    | Rechter zijgevel woningen 4 (4 stuks) | 160864,12 | 378582,93 | 1,50   | 17,7 | 15,0  | 9,3   | 18,7 |  |
| W4-3_B    | Rechter zijgevel woningen 4 (4 stuks) | 160864,12 | 378582,93 | 5,00   | 23,1 | 20,4  | 14,7  | 24,1 |  |
| W4-4_A    | Achtergevel woningen 4 (4 stuks)      | 160854,85 | 378586,27 | 1,50   | 21,9 | 19,3  | 13,5  | 23,0 |  |
| W4-4_B    | Achtergevel woningen 4 (4 stuks)      | 160854,85 | 378586,27 | 5,00   | 14,3 | 11,7  | 6,0   | 15,4 |  |
| W5-1_A    | Voorgevel Raadhuisstraat 28           | 160897,47 | 378525,01 | 1,50   | 36,5 | 34,0  | 28,1  | 37,6 |  |
| W5-2_A    | Achtergevel Raadhuisstraat 28         | 160890,64 | 378532,93 | 1,50   | 15,3 | 12,6  | 6,9   | 16,3 |  |
| W6-1_A    | Voorgevel Raadhuisstraat 28           | 160904,17 | 378530,95 | 1,50   | 36,8 | 34,3  | 28,4  | 37,9 |  |
| W6-2_A    | Achtergevel Raadhuisstraat 28         | 160897,74 | 378539,01 | 1,50   | 9,8  | 7,2   | 1,5   | 10,9 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wegverkeerslawaa  
Raadhuisstraat 28 te Waalre -Kerkhoflaan excl. 5 dB aftrek-

M&A Omgeving  
juni 2022

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2032  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kerkhoflaan  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                          | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| W1-1_A            | Voorgevel woningen 1 (2 stuks)        | 160871,57 | 378569,88 | 1,50   | 24,1 | 21,5  | 15,5  | 25,1 |
| W1-2_A            | Linker zijgevel woningen 1 (2 stuks)  | 160872,61 | 378563,39 | 1,50   | 22,0 | 19,4  | 13,3  | 22,9 |
| W1-3_A            | Rechter zijgevel woningen 1 (2 stuks) | 160867,03 | 378573,06 | 1,50   | 22,7 | 20,1  | 14,1  | 23,7 |
| W1-4_A            | Achtergevel woningen 1 (2 stuks)      | 160864,28 | 378564,70 | 1,50   | 16,8 | 14,2  | 8,2   | 17,8 |
| W2-1_A            | Voorgevel woningen 2 (2 stuks)        | 160887,12 | 378576,61 | 1,50   | 26,0 | 23,4  | 17,4  | 27,0 |
| W2-2_A            | Linker zijgevel woningen 2 (2 stuks)  | 160886,62 | 378583,16 | 1,50   | 30,4 | 27,8  | 21,8  | 31,4 |
| W2-3_A            | Rechter zijgevel woningen 2 (2 stuks) | 160894,88 | 378574,57 | 1,50   | 21,3 | 18,8  | 12,7  | 22,3 |
| W2-4_A            | Achtergevel woningen 2 (2 stuks)      | 160895,82 | 378581,64 | 1,50   | 27,5 | 24,9  | 18,9  | 28,5 |
| W3-1_A            | Voorgevel woningen 3 (8 stuks)        | 160877,99 | 378588,18 | 1,50   | 24,3 | 21,7  | 15,7  | 25,2 |
| W3-1_B            | Voorgevel woningen 3 (8 stuks)        | 160877,99 | 378588,18 | 5,00   | 24,9 | 22,3  | 16,3  | 25,9 |
| W3-2_A            | Linker zijgevel woningen 3 (8 stuks)  | 160867,33 | 378584,84 | 1,50   | 20,1 | 17,5  | 11,5  | 21,1 |
| W3-2_B            | Linker zijgevel woningen 3 (8 stuks)  | 160867,33 | 378584,84 | 5,00   | 24,8 | 22,2  | 16,2  | 25,8 |
| W3-3_A            | Rechter zijgevel woningen 3 (8 stuks) | 160887,95 | 378597,61 | 1,50   | 32,4 | 29,9  | 23,8  | 33,4 |
| W3-3_B            | Rechter zijgevel woningen 3 (8 stuks) | 160887,95 | 378597,61 | 5,00   | 39,8 | 37,3  | 31,3  | 40,8 |
| W3-4_A            | Achtergevel woningen 3 (8 stuks)      | 160876,15 | 378599,61 | 1,50   | 29,3 | 26,8  | 20,7  | 30,3 |
| W3-4_B            | Achtergevel woningen 3 (8 stuks)      | 160876,15 | 378599,61 | 5,00   | 40,0 | 37,5  | 31,4  | 41,0 |
| W4-1_A            | Voorgevel woningen 4 (4 stuks)        | 160860,61 | 378578,13 | 1,50   | 22,0 | 19,4  | 13,4  | 23,0 |
| W4-1_B            | Voorgevel woningen 4 (4 stuks)        | 160860,61 | 378578,13 | 5,00   | 23,9 | 21,3  | 15,3  | 24,9 |
| W4-2_A            | Linker zijgevel woningen 4 (4 stuks)  | 160853,33 | 378577,91 | 1,50   | 19,4 | 16,8  | 10,8  | 20,4 |
| W4-2_B            | Linker zijgevel woningen 4 (4 stuks)  | 160853,33 | 378577,91 | 5,00   | 22,8 | 20,2  | 14,2  | 23,8 |
| W4-3_A            | Rechter zijgevel woningen 4 (4 stuks) | 160864,12 | 378582,93 | 1,50   | 26,8 | 24,3  | 18,2  | 27,8 |
| W4-3_B            | Rechter zijgevel woningen 4 (4 stuks) | 160864,12 | 378582,93 | 5,00   | 26,9 | 24,3  | 18,3  | 27,8 |
| W4-4_A            | Achtergevel woningen 4 (4 stuks)      | 160854,85 | 378586,27 | 1,50   | 27,8 | 25,2  | 19,2  | 28,8 |
| W4-4_B            | Achtergevel woningen 4 (4 stuks)      | 160854,85 | 378586,27 | 5,00   | 35,8 | 33,3  | 27,2  | 36,8 |
| W5-1_A            | Voorgevel Raadhuisstraat 28           | 160897,47 | 378525,01 | 1,50   | 22,9 | 20,3  | 14,3  | 23,9 |
| W5-2_A            | Achtergevel Raadhuisstraat 28         | 160890,64 | 378532,93 | 1,50   | 21,6 | 19,0  | 13,0  | 22,6 |
| W6-1_A            | Voorgevel Raadhuisstraat 28           | 160904,17 | 378530,95 | 1,50   | 25,7 | 23,1  | 17,1  | 26,7 |
| W6-2_A            | Achtergevel Raadhuisstraat 28         | 160897,74 | 378539,01 | 1,50   | 24,6 | 22,0  | 16,0  | 25,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wegverkeerslawaa  
Raadhuisstraat 28 te Waalre -Gecumuleerd-

M&A Omgeving  
juni 2022

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2032  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                       |           |           |        |      |       |       |      |  |
|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                          | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| W1-1_A    | Voorgevel woningen 1 (2 stuks)        | 160871,57 | 378569,88 | 1,50   | 39,8 | 37,1  | 31,1  | 40,7 |  |
| W1-2_A    | Linker zijgevel woningen 1 (2 stuks)  | 160872,61 | 378563,39 | 1,50   | 40,0 | 37,3  | 31,3  | 40,9 |  |
| W1-3_A    | Rechter zijgevel woningen 1 (2 stuks) | 160867,03 | 378573,06 | 1,50   | 29,1 | 26,4  | 20,4  | 30,0 |  |
| W1-4_A    | Achtergevel woningen 1 (2 stuks)      | 160864,28 | 378564,70 | 1,50   | 30,3 | 27,5  | 21,5  | 31,1 |  |
| W2-1_A    | Voorgevel woningen 2 (2 stuks)        | 160887,12 | 378576,61 | 1,50   | 32,2 | 29,5  | 23,5  | 33,1 |  |
| W2-2_A    | Linker zijgevel woningen 2 (2 stuks)  | 160886,62 | 378583,16 | 1,50   | 32,5 | 29,8  | 23,8  | 33,4 |  |
| W2-3_A    | Rechter zijgevel woningen 2 (2 stuks) | 160894,88 | 378574,57 | 1,50   | 42,1 | 39,4  | 33,4  | 43,0 |  |
| W2-4_A    | Achtergevel woningen 2 (2 stuks)      | 160895,82 | 378581,64 | 1,50   | 39,1 | 36,4  | 30,4  | 40,0 |  |
| W3-1_A    | Voorgevel woningen 3 (8 stuks)        | 160877,99 | 378588,18 | 1,50   | 34,3 | 31,5  | 25,5  | 35,2 |  |
| W3-1_B    | Voorgevel woningen 3 (8 stuks)        | 160877,99 | 378588,18 | 5,00   | 38,8 | 36,0  | 30,0  | 39,6 |  |
| W3-2_A    | Linker zijgevel woningen 3 (8 stuks)  | 160867,33 | 378584,84 | 1,50   | 29,6 | 26,8  | 20,8  | 30,5 |  |
| W3-2_B    | Linker zijgevel woningen 3 (8 stuks)  | 160867,33 | 378584,84 | 5,00   | 32,5 | 29,7  | 23,7  | 33,3 |  |
| W3-3_A    | Rechter zijgevel woningen 3 (8 stuks) | 160887,95 | 378597,61 | 1,50   | 37,1 | 34,4  | 28,4  | 38,0 |  |
| W3-3_B    | Rechter zijgevel woningen 3 (8 stuks) | 160887,95 | 378597,61 | 5,00   | 41,7 | 39,1  | 33,1  | 42,6 |  |
| W3-4_A    | Achtergevel woningen 3 (8 stuks)      | 160876,15 | 378599,61 | 1,50   | 30,9 | 28,3  | 22,2  | 31,8 |  |
| W3-4_B    | Achtergevel woningen 3 (8 stuks)      | 160876,15 | 378599,61 | 5,00   | 40,2 | 37,7  | 31,6  | 41,2 |  |
| W4-1_A    | Voorgevel woningen 4 (4 stuks)        | 160860,61 | 378578,13 | 1,50   | 34,2 | 31,4  | 25,4  | 35,0 |  |
| W4-1_B    | Voorgevel woningen 4 (4 stuks)        | 160860,61 | 378578,13 | 5,00   | 39,1 | 36,3  | 30,3  | 40,0 |  |
| W4-2_A    | Linker zijgevel woningen 4 (4 stuks)  | 160853,33 | 378577,91 | 1,50   | 29,8 | 27,0  | 21,0  | 30,7 |  |
| W4-2_B    | Linker zijgevel woningen 4 (4 stuks)  | 160853,33 | 378577,91 | 5,00   | 33,7 | 30,9  | 25,0  | 34,6 |  |
| W4-3_A    | Rechter zijgevel woningen 4 (4 stuks) | 160864,12 | 378582,93 | 1,50   | 37,6 | 35,0  | 28,9  | 38,6 |  |
| W4-3_B    | Rechter zijgevel woningen 4 (4 stuks) | 160864,12 | 378582,93 | 5,00   | 39,7 | 37,0  | 31,0  | 40,6 |  |
| W4-4_A    | Achtergevel woningen 4 (4 stuks)      | 160854,85 | 378586,27 | 1,50   | 30,6 | 28,0  | 22,0  | 31,6 |  |
| W4-4_B    | Achtergevel woningen 4 (4 stuks)      | 160854,85 | 378586,27 | 5,00   | 36,3 | 33,7  | 27,7  | 37,2 |  |
| W5-1_A    | Voorgevel Raadhuisstraat 28           | 160897,47 | 378525,01 | 1,50   | 59,5 | 56,8  | 50,8  | 60,4 |  |
| W5-2_A    | Achtergevel Raadhuisstraat 28         | 160890,64 | 378532,93 | 1,50   | 28,2 | 25,5  | 19,5  | 29,1 |  |
| W6-1_A    | Voorgevel Raadhuisstraat 28           | 160904,17 | 378530,95 | 1,50   | 59,8 | 57,1  | 51,0  | 60,7 |  |
| W6-2_A    | Achtergevel Raadhuisstraat 28         | 160897,74 | 378539,01 | 1,50   | 34,0 | 31,3  | 25,3  | 34,9 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen