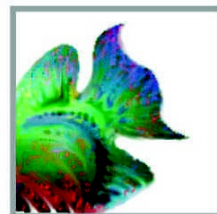


**AKOESTISCH ONDERZOEK**



**WEG- EN RAILVERKEERSLAWAAI**



Roermondseweg 135-137, Weert



Rapportnummer : 220-WRo135-137-wl-rl-cum-v4

Datum : 25 mei 2023

**Project : Roermondseweg 135-137, Weert**

**Opdrachtgever : Dhr. R. Wijen**

**Datum rapport : 25 mei 2023**

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

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

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           | Railverkeerslawaaï         | 3           |
| 2.3           | Hogere waarde procedure    | 4           |
| 3.            | Uitgangspunten             | 5           |
| 3.1           | Wegverkeer                 | 5           |
| 3.2           | Railverkeer                | 5           |
| 4.            | Resultaten                 | 6           |
| 4.1           | Wegverkeerslawaaï          | 6           |
| 4.2           | Railverkeerslawaaï         | 8           |
| 4.3           | Cumulatie van geluid       | 9           |
| 5.            | Conclusie en aanbevelingen | 12          |

### **Bijlagen**

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Bijlage 1  | : Situatie en luchtfoto             |
| Bijlage 2a | : Invoergegevens wegverkeerslawaaï  |
| Bijlage 2b | : Invoergegevens railverkeerslawaaï |
| Bijlage 3a | : Resultaten wegverkeerslawaaï      |
| Bijlage 3b | : Resultaten railverkeerslawaaï     |
| Bijlage 4  | : Verkeersgegevens gemeente Weert   |
| Bijlage 5  | : Gecumuleerde geluidsbelastingen   |

## **1. Inleiding**

Er is aan M & A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor de realisatie van woningen op een perceel aan de Roermondseweg 135-137 te Weert. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De woningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van de spoorlijn Eindhoven-Weert-Roermond. Ook zijn de woningen geprojecteerd in de zones van de Roermondseweg en Moesdijk.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (weg- en railverkeer) op de maatgevende gevels van de woningen worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan het Besluit geluidhinder.

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

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

De tweede versie van het rapport is opgesteld naar aanleiding van een aanpassing van het aantal woningen van 11 naar 13, exclusief de wijziging van de bedrijfswoning naar burgerwoning.

## **2. Normstelling**

### **2.1 Wegverkeerslawaa**

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

Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaa 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 gevelwaarde voor<br>vervangende nieuwbouw | 68 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    |

### 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 woning 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 voor de beide wegen -5 dB (50 km/h). De 30 km/h wegen hebben geen wettelijke geluidzone en hiervoor is geen aftrek van toepassing.

## **2.2 Railverkeerslawaai**

In de Wet geluidhinder (1-1-2013) zijn voor railverkeerslawaai zones opgenomen, waarbinnen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige objecten. Met betrekking tot spoorweglawaai dient de gevelbelasting van een spoorbaan in beeld gebracht te worden indien de ontwikkeling is gelegen binnen een geluidzone voor railverkeer.

In het Besluit geluidhinder zijn grenswaarden opgenomen waaraan de geluidbelasting dient te worden getoetst.

Voor de nieuwbouw van een woongebouw binnen de zone van een bestaande spoorlijn gelden de volgende grenswaarden (Wet geluidhinder art. 106, Besluit geluidhinder art. 4.9 en 4.10):

**Tabel 2.4 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw woongebouw langs het spoor**

| Spoorweg | Woongebouw | Voorkeursgrenswaarde | Maximum ontheffingswaarde |
|----------|------------|----------------------|---------------------------|
| Aanwezig | Nieuw      | 55 dB                | 68 dB                     |

### Zonering

De omvang van de geluidszone (het planologisch aandachtsgebied) langs een spoorweg is afhankelijk van het feit of de spoorweg is aangegeven op de geluidplafondkaart of de zonekaart. De geluidplafondkaart is een kaart met daarop aangegeven de wegen en spoorwegen en de geprojecteerde wegen en spoorwegen waarop de plafondsysteem van titel 11.3 van de Wet milieubeheer van toepassing is.

Het betreffende spoortraject staat aangegeven op de geluidplafondkaart. Voor spoorwegen die zijn aangegeven op de geluidplafondkaart wordt in art. 1.4a Besluit geluidhinder de omvang van de geluidzone geregeld. De breedte van de zone is afhankelijk de hoogte van het geluidproductieplafond. De ruimte boven en onder de spoorweg behoort tot de zone. De zonebreedten zijn in onderstaande tabel 2.5 opgenomen. De referentiepunten zijn opgenomen in het Geluidregister spoor.

**Tabel 2.5: Omvang zone in relatie tot geluidproductieplafond**

| Hoogte geluidproductieplafond                       | Breedte zone (in meters) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Kleiner dan 56 dB                                   | 100                      |
| Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB | 200                      |
| Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB | 300                      |
| Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB | 600                      |
| Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB | 900                      |

De nieuwe woningen komen op een afstand van ongeveer 165 meter te liggen ten noorden van de spoorlijn Eindhoven-Roermond. Voor de referentiepunten langs de spoorlijn is een geluidproductieplafond vastgesteld van 59.8 dB. Op basis van dit vastgesteld geluidproductieplafond is sprake van een zonebreedte van 200 meter. Dit houdt in dat het plangebied binnen de zone van de spoorbaan is gelegen zodat op basis van de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek noodzakelijk is.

### 2.3 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 Weert.

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

### **3. Uitgangspunten**

#### **3.1 Wegverkeer**

De gemeente Weert heeft de verkeersgegevens van de Roermondseweg en Moesdijk (op basis van tellingen en het Verkeersmodel 2030) en van de Middelstestraat (op basis van het Verkeersmodel 2030) toegestuurd. Dit zijn volgens de gemeente Weert de enige relevante gemeentelijke wegen voor het plangebied. De Middelstestraat betreft een 30 km/h weg.

**Tabel 3.1 : Verkeersgegevens**

| <b>Weg</b>      | <b>Etm.int. in 2032</b> | <b>Wegdektype</b> | <b>Rijnsleheid</b> |
|-----------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Roermondseweg   | 13.200<br>12.900        | SMA               | 50 km/h            |
| Moesdijk        | 1.300<br>400<br>1.200   | SMA               | 50 km/h            |
| Middelstestraat | 1.100                   | DAB               | 30 km/h            |

De volledige invoergegevens voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 3a.

#### **3.2 Railverkeer**

Voor de verkeersgegevens van de spoorlijn Eindhoven-Roermond is gebruik gemaakt van de verkeersintensiteiten van de brondata uit het Geluidregister spoor. Alle brondata van het beschouwde spoortracé zijn in het akoestisch model geïmporteerd. Gerekend is met de plafondcorrectiewaarden volgens het Geluidregister.

Deze en de overige spoorgegevens, zoals stopfracties en snelheden van de verschillende treinen, zijn opgenomen in de invoergegevens in bijlage 3b.



## 4. Resultaten

### 4.1. Wegverkeerslawaaï

De woningen zijn geprojecteerd in de zones van de Roermondseweg en de Moesdijk. Verder is de 30 km/h weg Middelstestraat van belang.

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarnemhoogten van 1.5 en 5 meter, overeenkomend met de leefhoogte van de begane grond en 1<sup>e</sup> verdieping.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2022.41). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.8, buiten de verhardingen (factor 0). De resultaten staan voor de waarnempunten op de gevels vermeld in tabel 4.1.

Tabel 4.1 : Geluidsbelastingen op de gevels van de woningen aan de Roermondseweg

|                       | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |          |            |
|-----------------------|--------------------------------|----------|------------|
| Locatie               | Roermondseweg                  | Moesdijk | Cumulatief |
| W1. Voorgevels        | 56 / 57                        | 25 / 27  | 61 / 62    |
| W2. Linker zijgevels  | 52 / 53                        | 25 / 26  | 57 / 58    |
| W3. Rechter zijgevels | 52 / 53                        | 18 / 18  | 57 / 58    |
| W4. Achtergevels      | 42 / 44                        | 22 / 23  | 46 / 48    |

Tabel 4.2 : Geluidsbelastingen op de gevels van de woningen aan de Achterstestraat

|            | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |          |            |
|------------|--------------------------------|----------|------------|
| Locatie    | Roermondseweg                  | Moesdijk | Cumulatief |
| Woonblok 4 | 46 / 48                        | 25 / 26  | 50 / 52    |
| Woonblok 5 | 46 / 48                        | 26 / 27  | 51 / 53    |
| Woonblok 6 | 48 / 50                        | 29 / 30  | 53 / 55    |
| Woonblok 7 | 50 / 52                        | 30 / 32  | 55 / 57    |

**Tabel 4.3 : Geluidsbelastingen op de gevels van de bedrijfswoning aan de Roermondseweg 135**

| Locatie                | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |          |            |
|------------------------|--------------------------------|----------|------------|
|                        | Roermondseweg                  | Moesdijk | Cumulatief |
| W8-1. Voorgevel        | 60 / 60                        | 30 / 31  | 65 / 65    |
| W8-2. Linker zijgevel  | 55 / 56                        | 30 / 31  | 60 / 61    |
| W8-3. Rechter zijgevel | 55 / 56                        | 23 / 25  | 60 / 61    |
| W8-4. Achtergevel      | 41 / 43                        | 14 / 15  | 46 / 48    |

**Opmerkingen tabel 4.1 t/m 4.3**

- Voor de ligging van de locatiepunten wordt verwezen naar bijlage 2a
- De geluidsniveaus voor de afzonderlijke wegen zijn inclusief aftrek art. 3.4 RMG
- De waarden voor de cumulatieve geluidsniveaus zijn exclusief aftrek art. 3.4 RMG
- De geluidsniveaus voor de begane grond en de 1<sup>e</sup> verdieping zijn weergegeven gescheiden door een '/'

De aftrek van 5 dB voor de wegen mag worden toegepast, omdat op deze wegen nog beter geluidsreducerend asfalt kan worden toegepast.

De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden voor alle woningen, behalve op woonblok 4 en 5, ten gevolge van het verkeer op de Roermondseweg. Voor de locatie zijn maatregelen aan de bron of in de overdrachtsweg niet reëel vanwege stedenbouwkundige, verkeerskundige en/of financiële redenen. Daarom is de enige mogelijkheid de aanvraag van een hogere waarde.

Alle geluidsniveaus voldoen aan de maximale grenswaarde van 63 dB.

De verblijfsruimten van de woningen dienen zoveel als mogelijk aan de achterzijde van de woningen gerealiseerd te worden. Daar waar dit niet mogelijk is zal de nader te bepalen gevelwering er voor zorgen dat sprake is van een goed woon -en leefklimaat uit oogpunt van wegverkeerslawaaï.

De volledige resultaten staan in bijlage 3a.

## 4.2. Railverkeerslawaaai

Voor dezelfde waarneempunten als voor het wegverkeerslawaaai zijn de geluidsbelastingen bepaald ten gevolge van het railverkeer op de spoorbaan Eindhoven- Roermond.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 van het (RMR-2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V2020.2). De resultaten zijn weergegeven in bijlage 3b.

**Tabel 4.4 : Geluidbelastingen  $L_{den}$ , t.g.v. railverkeerslawaaai**

| Locatie        | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |
|----------------|--------------------------------|
| Woning 1       | 53                             |
| Woning 2       | 53                             |
| Woning 3       | 52                             |
| Woning 8       | 54                             |
| Woning 9       | 54                             |
| Woonblok 4     | 49                             |
| Woonblok 5     | 47                             |
| Woonblok 6     | 47                             |
| Woonblok 7     | 47                             |
| Bedrijfswoning | 50                             |

### **Opmerkingen tabel 4.4**

- Voor de ligging van de locatiepunten wordt verwezen naar bijlage 3b.

De voorkeursgrenswaarde van 55 dB wordt niet overschreden op de gevels van de woningen.

### **4.3. Gecumuleerde geluidbelasting**

Het bouwplan is geluidbelast ten gevolge van zowel weg- als railverkeerslawaaai.

#### **Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012**

Er is voor de cumulatie van de verschillende geluidbronnen, wegverkeerslawaaai en railverkeerslawaaai met de volgende rekenmethode rekening gehouden:

Deze rekenmethode wordt toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan een geluidsbron. Allereerst dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. In dit geval berekent de methode de gecumuleerde geluidsbelasting rekening houdend met de verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidsbronnen. Ten behoeve van deze rekenmethode dient de geluidsbelasting bekend te zijn van ieder van de bronnen, berekend volgens het voorschrift dat voor die bronsoort geldt.

De relevante bronsoorten hier worden als volgt aangeduid: wegverkeer  $L_{VL}$  en railverkeerslawaaai  $L_{RL}$ . De ingevolge artikel 110g van de wet bij wegverkeerslawaaai toe te passen aftrek wordt bij deze rekenmethode niet toegepast. Al deze grootheden moeten zijn uitgedrukt in  $L_{den}$ , met uitzondering van industrielawaai waarbij de geluidsbelasting volgens de geldende wettelijke definitie wordt bepaald.

$L_{VL}^*$  is de geluidsbelasting vanwege wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt als een geluidsbelasting  $L_{IL}$  vanwege wegverkeer.  $L_{VL}^*$  wordt als volgt berekend:

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

$L_{RL}^*$  is de geluidsbelasting vanwege railverkeerslawaaai die evenveel hinder veroorzaakt als een geluidsbelasting  $L_{RL}$  vanwege wegverkeer.  $L_{RL}^*$  wordt als volgt berekend:

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

Als alle betrokken bronnen op deze wijze zijn omgerekend in  $L^*$ -waarden, dan kan de gecumuleerde waarde worden berekend door middel van de zogenaamde energetische sommatie. De rekenregel hiervoor is.

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

waarbij gesommeerd wordt over alle N betrokken bronnen en de index n kan staan voor RL en VL.

In bijlage 5 zijn de gecumuleerde geluidsbelastingen weergegeven.

Tabel 4.5 : Geluidbelastingen  $L_{den}$  -gecumuleerd-

| Naam    | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Lden<br>(WEG) | Lden<br>(RAIL) | L*RL | Lcum |
|---------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|----------------|------|------|
| W1-10_A | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 1,5    | 56,9          | 44,1           | 40,5 | 57,0 |
| W1-10_B | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 5      | 57,9          | 47,9           | 44,1 | 58,1 |
| W1-11_A | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 1,5    | 56,6          | 53,1           | 49,0 | 57,3 |
| W1-11_B | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 5      | 57,6          | 53,5           | 49,4 | 58,2 |
| W1-12_A | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 1,5    | 45,6          | 44,9           | 41,3 | 47,0 |
| W1-12_B | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 5      | 47,2          | 46,4           | 42,7 | 48,5 |
| W1-1_A  | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 1,5    | 61,1          | 52,2           | 48,2 | 61,3 |
| W1-1_B  | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 5      | 61,8          | 53             | 49,0 | 62,0 |
| W1-2_A  | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 1,5    | 56,9          | 48,9           | 45,1 | 57,2 |
| W1-2_B  | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 5      | 57,9          | 50,2           | 46,3 | 58,2 |
| W1-3_A  | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,2  | 1,5    | 56,6          | 51,6           | 47,6 | 57,1 |
| W1-3_B  | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,2  | 5      | 57,6          | 52,2           | 48,2 | 58,1 |
| W1-4_A  | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 1,5    | 44,1          | 42,8           | 39,3 | 45,3 |
| W1-4_B  | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 5      | 45,8          | 45,2           | 41,5 | 47,2 |
| W1-5_A  | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 1,5    | 61,1          | 53,7           | 49,6 | 61,4 |
| W1-5_B  | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 5      | 61,8          | 54,4           | 50,3 | 62,1 |
| W1-6_A  | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 1,5    | 56,8          | 46,8           | 43,1 | 57,0 |
| W1-6_B  | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 5      | 57,8          | 49             | 45,2 | 58,0 |
| W1-7_A  | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 1,5    | 56,9          | 52,8           | 48,8 | 57,5 |
| W1-7_B  | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 5      | 58            | 53,2           | 49,1 | 58,5 |
| W1-8_A  | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 1,5    | 46,5          | 46,3           | 42,6 | 48,0 |
| W1-8_B  | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 5      | 48,5          | 47,4           | 43,6 | 49,7 |
| W1-9_A  | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,2  | 1,5    | 61,1          | 52,3           | 48,3 | 61,3 |
| W1-9_B  | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,2  | 5      | 61,8          | 53,2           | 49,1 | 62,0 |
| W2-1_A  | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 1,5    | 61,1          | 52,3           | 48,3 | 61,3 |
| W2-1_B  | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 5      | 61,9          | 53,2           | 49,1 | 62,1 |
| W2-2_A  | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 1,5    | 57            | 48,5           | 44,7 | 57,2 |
| W2-2_B  | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 5      | 58            | 49,6           | 45,7 | 58,2 |
| W2-3_A  | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 1,5    | 56,8          | 49,9           | 46,0 | 57,1 |
| W2-3_B  | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 5      | 57,8          | 50,8           | 46,9 | 58,1 |
| W2-4_A  | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 1,5    | 44,8          | 45,7           | 42,0 | 46,6 |
| W2-4_B  | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 5      | 46,5          | 47,3           | 43,5 | 48,3 |
| W3-1_A  | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 1,5    | 61,1          | 50,5           | 46,6 | 61,3 |
| W3-1_B  | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 5      | 61,9          | 51,9           | 47,9 | 62,1 |
| W3-2_A  | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 1,5    | 57,1          | 42,7           | 39,2 | 57,2 |
| W3-2_B  | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 5      | 58,1          | 46,2           | 42,5 | 58,2 |
| W3-3_A  | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 1,5    | 57,2          | 50,7           | 46,8 | 57,6 |
| W3-3_B  | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 5      | 58,1          | 51,7           | 47,7 | 58,5 |
| W3-4_A  | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 1,5    | 44,9          | 44,8           | 41,2 | 46,4 |
| W3-4_B  | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 5      | 46,7          | 46,5           | 42,8 | 48,2 |
| W4-1_A  | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 1,5    | 50,2          | 47,1           | 43,3 | 51,0 |
| W4-1_B  | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 5      | 52,1          | 49,2           | 45,3 | 52,9 |
| W4-2_A  | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 1,5    | 46,6          | 46,6           | 42,9 | 48,1 |
| W4-2_B  | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 5      | 49            | 47,7           | 43,9 | 50,2 |
| W4-3_A  | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 1,5    | 45,4          | 41,3           | 37,8 | 46,1 |
| W4-3_B  | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 5      | 47,2          | 44,4           | 40,8 | 48,1 |
| W4-4_A  | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 1,5    | 38            | 36,6           | 33,4 | 39,3 |
| W4-4_B  | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 5      | 39,7          | 41,9           | 38,4 | 42,1 |
| W5-1_A  | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 1,5    | 51,3          | 44,2           | 40,6 | 51,7 |
| W5-1_B  | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 5      | 53,3          | 47,3           | 43,5 | 53,7 |
| W5-2_A  | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 1,5    | 48,9          | 44,8           | 41,2 | 49,6 |
| W5-2_B  | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 5      | 51,2          | 46,5           | 42,8 | 51,8 |
| W5-3_A  | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 1,5    | 45,5          | 39,5           | 36,1 | 46,0 |
| W5-3_B  | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 5      | 47,5          | 42,4           | 38,9 | 48,1 |
| W5-4_A  | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 1,5    | 38,4          | 36,9           | 33,7 | 39,7 |

| Naam   | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Lden<br>(WEG) | Lden<br>(RAIL) | L*RL | Lcum |
|--------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|----------------|------|------|
| W5-4_B | Voorgevel woonblok 5            | 179548,64 | 362177,21 | 5      | 40,3          | 42             | 38,5 | 42,5 |
| W6-1_A | Achtergevel woonblok 6          | 179533,22 | 362162,28 | 1,5    | 52,8          | 44,8           | 41,2 | 53,1 |
| W6-1_B | Achtergevel woonblok 6          | 179533,22 | 362162,28 | 5      | 54,8          | 47,4           | 43,6 | 55,1 |
| W6-2_A | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,6  | 362163,88 | 1,5    | 50,3          | 40,7           | 37,3 | 50,5 |
| W6-2_B | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,6  | 362163,88 | 5      | 52,5          | 43,7           | 40,1 | 52,7 |
| W6-3_A | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 1,5    | 46,3          | 37,8           | 34,5 | 46,6 |
| W6-3_B | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 5      | 48,6          | 42             | 38,5 | 49,0 |
| W6-4_A | Voorgevel woonblok 6            | 179531    | 362173,72 | 1,5    | 41            | 37,7           | 34,4 | 41,9 |
| W6-4_B | Voorgevel woonblok 6            | 179531    | 362173,72 | 5      | 42,8          | 42             | 38,5 | 44,2 |
| W7-1_A | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 1,5    | 54,8          | 43,6           | 40,0 | 54,9 |
| W7-1_B | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 5      | 56,7          | 47,3           | 43,5 | 56,9 |
| W7-2_A | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 1,5    | 54,4          | 43,2           | 39,6 | 54,5 |
| W7-2_B | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 5      | 56,3          | 46,7           | 43,0 | 56,5 |
| W7-3_A | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 1,5    | 46,3          | 37,4           | 34,1 | 46,6 |
| W7-3_B | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 5      | 48,6          | 43,8           | 40,2 | 49,2 |
| W7-4_A | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 1,5    | 41,8          | 36,9           | 33,7 | 42,4 |
| W7-4_B | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 5      | 43,8          | 40,7           | 37,3 | 44,7 |
| W8-1_A | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 1,5    | 64,9          | 46             | 42,3 | 64,9 |
| W8-1_B | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 5      | 65,1          | 50             | 46,1 | 65,2 |
| W8-2_A | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 1,5    | 60,4          | 43,2           | 39,6 | 60,4 |
| W8-2_B | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 5      | 60,9          | 47,1           | 43,3 | 61,0 |
| W8-3_A | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 1,5    | 60,4          | 45,5           | 41,8 | 60,5 |
| W8-3_B | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 5      | 60,9          | 49             | 45,2 | 61,0 |
| W8-4_A | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533    | 362142,67 | 1,5    | 45,9          | 41,7           | 38,2 | 46,6 |
| W8-4_B | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533    | 362142,67 | 5      | 48            | 43,9           | 40,3 | 48,7 |

Bij de bepaling van de vereiste (karakteristieke) geluidwering dient, bij de ruimten overeenkomstig artikel 3.3 van het Bouwbesluit, de karakteristieke geluidwering ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting en het vereiste binnenniveau (33 dB ter plaatse van verblijfsgebieden en 35 dB ter plaatse van verblijfsruimten), uitgaande van de dosismaat  $L_{den}$ . Voor bestaande gebouwen geldt een eis voor de binnenwaarde van 38 dB.

## **5. Conclusie en aanbevelingen**

### Wegverkeer

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden op de gevels van de geluidgevoelige gebouwen. 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 (voor wegen binnen de bebouwde kom) mogelijk.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat alle woningen, behalve voor woonblok 4 en 5, de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van het verkeer op de Roermondseweg. De maximale grenswaarde van 63 wordt nergens overschreden. Deze overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde kunnen worden vergund door de aanvraag van hogere waarden. Maatregelen zijn niet reëel vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig of financieel oogpunt.

### Railverkeer

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 55 dB niet wordt overschreden op de gevels van de woningen. Dit betekent dat ten gevolge van railverkeerslawaaï geen aanvraag hogere waarde noodzakelijk is.

### Cumulatie

Aan de hand van de gecumuleerde geluidsbelastingen volgens tabel 4.5 kan op een later stadium de gevelwering worden bepaald.

Geconcludeerd kan worden dat uit akoestisch oogpunt er geen belemmeringen bestaan tegen de realisatie van de woningen op de locatie, mits hogere waarden voor wegverkeerslawaaï worden aangevraagd bij de gemeente Weert.

## **Bijlage 1 : Situatietekening + luchtfoto**



# Roermondseweg 135-137, Weert

Akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï

## Legenda

 Roermondseweg 135



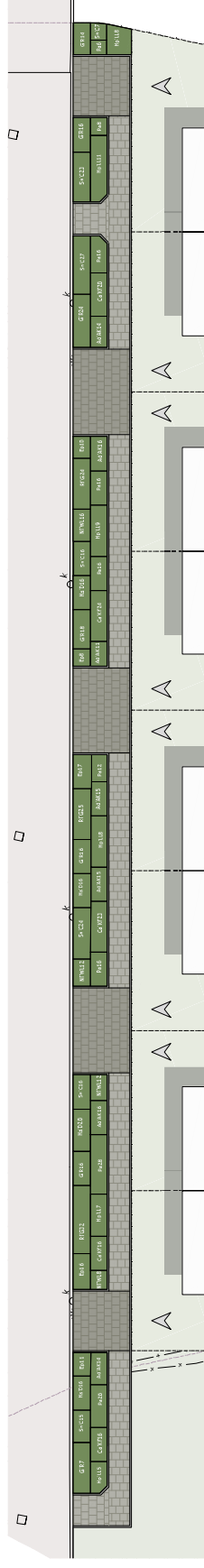
Google Earth

© 2020 Google

© 2020 GeoBasis-DE/BKG



## Nieuwbouwplan Roermondseweg-Achtertestraat te Weert



## **Bijlage 2a : Invoergegevens wegverkeerslawaa**





362200

362000

179200

179400

179600



Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Planjaar 2030

Model eigenschap

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Planjaar 2030                                     |
| Verantwoordelijke                 | wil                                               |
| Rekenmethode                      | #2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer         |
| Aangemaakt door                   | wil op 6-10-2020                                  |
| Laatst ingezien door              | wil op 14-11-2022                                 |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V5.21                                   |
| 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             | 0,80                                              |
| 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                                              |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | ItemID | Grp.ID | Datum             | 1e kid | NrKids | Naam       | Omschr.               | Vorm     | X-1       | Y-1       | X-n       |
|---------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| --            | 105    | 0      | 09:27, 6 okt 2020 | -15    | 2      | Middelstes | Middelstestraat       | Polylijn | 179446,11 | 362140,79 | 179431,51 |
| Roermondseweg | 99     | 2      | 09:26, 6 okt 2020 | -1     | 2      | Roermond1  | Roermondseweg         | Polylijn | 179126,50 | 362162,20 | 179432,09 |
| Roermondseweg | 100    | 2      | 09:26, 6 okt 2020 | -11    | 2      | Rotonde1   | Rotonde Roermondseweg | Polylijn | 179433,82 | 362129,03 | 179444,30 |
| Roermondseweg | 101    | 2      | 09:26, 6 okt 2020 | -5     | 2      | Rotonde2   | Rotonde Roermondseweg | Polylijn | 179444,59 | 362116,82 | 179456,23 |
| Roermondseweg | 102    | 2      | 09:26, 6 okt 2020 | -7     | 2      | Rotonde3   | Rotonde Roermondseweg | Polylijn | 179456,33 | 362126,91 | 179445,65 |
| Roermondseweg | 103    | 2      | 09:26, 6 okt 2020 | -9     | 2      | Rotonde4   | Rotonde Roermondseweg | Polylijn | 179445,46 | 362138,74 | 179434,30 |
| Roermondseweg | 104    | 2      | 09:26, 6 okt 2020 | -13    | 2      | Roermond2  | Roermondseweg         | Polylijn | 179457,43 | 362126,73 | 179950,91 |
| Moesdijk      | 106    | 3      | 09:26, 6 okt 2020 | -17    | 2      | Moesdijk1  | Moesdijk              | Polylijn | 179441,58 | 362113,60 | 179435,03 |
| Moesdijk      | 107    | 3      | 09:26, 6 okt 2020 | -19    | 2      | Moesdijk2  | Moesdijk              | Polylijn | 179437,55 | 362052,18 | 179592,62 |
| Moesdijk      | 108    | 3      | 09:26, 6 okt 2020 | -21    | 2      | Moesdijk3  | Moesdijk              | Polylijn | 179433,52 | 362053,18 | 179255,29 |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
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 |
|---------------|-----------|------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|--------|
| --            | 362329,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 6          | 189,85 |
| Roermondseweg | 362127,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 6          | 307,54 |
| Roermondseweg | 362116,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 5          | 17,67  |
| Roermondseweg | 362126,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 5          | 15,94  |
| Roermondseweg | 362138,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 7          | 17,73  |
| Roermondseweg | 362129,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 6          | 16,98  |
| Roermondseweg | 362071,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 5          | 496,57 |
| Moesdijk      | 362055,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 3          | 58,31  |
| Moesdijk      | 362036,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 4          | 155,92 |
| Moesdijk      | 362072,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Relatief | 3          | 179,33 |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | Lengte3D | Min. lengte | Max. lengte | Type      | Cpl   | Cpl_W | Hbron | Helling | Wegdek | Wegdek           | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) |
|---------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------|-------|-------|---------|--------|------------------|----------|----------|----------|-----------|
| --            | 189,85   | 19,80       | 45,54       | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek | 30       | 30       | 30       | --        |
| Roermondseweg | 307,54   | 9,83        | 99,40       | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |
| Roermondseweg | 17,67    | 2,41        | 6,63        | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |
| Roermondseweg | 15,94    | 3,08        | 4,91        | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |
| Roermondseweg | 17,73    | 1,51        | 4,00        | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |
| Roermondseweg | 16,98    | 2,69        | 4,29        | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |
| Roermondseweg | 496,57   | 30,73       | 221,25      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |
| Moesdijk      | 58,31    | 28,27       | 30,05       | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |
| Moesdijk      | 155,92   | 36,88       | 64,33       | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |
| Moesdijk      | 179,33   | 61,67       | 117,65      | Verdeling | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W4a    | SMA 0/5          | 50       | 50       | 50       | --        |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | V(LV(D)) | V(LV(A)) | 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)) | 30 km/uur | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) |
|---------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------|---------|---------|
| --            | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | True      | 1100,00       | 6,66    | 3,58    |
| Roermondseweg | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 12900,00      | 7,00    | 2,80    |
| Roermondseweg | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 6800,00       | 7,00    | 2,80    |
| Roermondseweg | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 7600,00       | 7,00    | 2,80    |
| Roermondseweg | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 7600,00       | 7,00    | 2,80    |
| Roermondseweg | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 7400,00       | 7,00    | 2,80    |
| Roermondseweg | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 13200,00      | 7,00    | 2,80    |
| Moedijk       | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 1300,00       | 6,60    | 3,60    |
| Moedijk       | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 400,00        | 6,60    | 3,60    |
| Moedijk       | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | False     | 1200,00       | 6,60    | 3,60    |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achterestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersterstraat, weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeers

| Groep         | %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) | %ZV (A) | %ZV (N) | %ZV (P4) | MR (D) | MR (A) |
|---------------|----------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|
| --            | 0,72     | --        | --      | --      | --      | --       | 96,30   | 98,50   | 100,00  | --       | 2,60    | 1,50    | --      | --       | 1,10    | --      | --      | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Roermondseweg | 0,60     | --        | --      | --      | --      | --       | 95,60   | 97,30   | 96,50   | --       | 1,30    | 0,60    | 1,90    | --       | 3,10    | 2,10    | 1,60    | --       | --     | --     |
| Moesdijk      | 0,80     | --        | --      | --      | --      | --       | 93,50   | 95,25   | 97,00   | --       | 5,00    | 3,50    | 2,00    | --       | 1,50    | 1,25    | 1,00    | --       | --     | --     |
| Moesdijk      | 0,80     | --        | --      | --      | --      | --       | 93,50   | 95,25   | 97,00   | --       | 5,00    | 3,50    | 2,00    | --       | 1,50    | 1,25    | 1,00    | --       | --     | --     |
| Moesdijk      | 0,80     | --        | --      | --      | --      | --       | 93,50   | 95,25   | 97,00   | --       | 5,00    | 3,50    | 2,00    | --       | 1,50    | 1,25    | 1,00    | --       | --     | --     |
| Moesdijk      | 0,80     | --        | --      | --      | --      | --       | 93,50   | 95,25   | 97,00   | --       | 5,00    | 3,50    | 2,00    | --       | 1,50    | 1,25    | 1,00    | --       | --     | --     |
| Moesdijk      | 0,80     | --        | --      | --      | --      | --       | 93,50   | 95,25   | 97,00   | --       | 5,00    | 3,50    | 2,00    | --       | 1,50    | 1,25    | 1,00    | --       | --     | --     |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | 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) | LE (D) | LE (D) | 125   |
|---------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| --            | --    | --     | 70,55  | 38,79  | 7,92  | --     | 1,90  | 0,59  | --    | --     | 0,81  | --    | --    | --     | 73,73  | --     | 77,97 |
| Roermondseweg | --    | --     | 863,27 | 351,45 | 74,69 | --     | 11,74 | 2,17  | 1,47  | --     | 27,99 | 7,59  | 1,24  | --     | 85,60  | --     | 91,27 |
| Roermondseweg | --    | --     | 455,06 | 185,26 | 39,37 | --     | 6,19  | 1,14  | 0,78  | --     | 14,76 | 4,00  | 0,65  | --     | 82,82  | --     | 88,49 |
| Roermondseweg | --    | --     | 508,59 | 207,05 | 44,00 | --     | 6,92  | 1,28  | 0,87  | --     | 16,49 | 4,47  | 0,73  | --     | 83,30  | --     | 88,98 |
| Roermondseweg | --    | --     | 508,59 | 207,05 | 44,00 | --     | 6,92  | 1,28  | 0,87  | --     | 16,49 | 4,47  | 0,73  | --     | 83,30  | --     | 88,98 |
| Roermondseweg | --    | --     | 495,21 | 201,61 | 42,85 | --     | 6,73  | 1,24  | 0,84  | --     | 16,06 | 4,35  | 0,71  | --     | 83,18  | --     | 88,86 |
| Roermondseweg | --    | --     | 883,34 | 359,62 | 76,43 | --     | 12,01 | 2,22  | 1,50  | --     | 28,64 | 7,76  | 1,27  | --     | 85,70  | --     | 91,37 |
| Moesdijk      | --    | --     | 80,22  | 44,58  | 10,09 | --     | 4,29  | 1,64  | 0,21  | --     | 1,29  | 0,58  | 0,10  | --     | 75,46  | --     | 81,67 |
| Moesdijk      | --    | --     | 24,68  | 13,72  | 3,10  | --     | 1,32  | 0,50  | 0,06  | --     | 0,40  | 0,18  | 0,03  | --     | 70,34  | --     | 76,56 |
| Moesdijk      | --    | --     | 74,05  | 41,15  | 9,31  | --     | 3,96  | 1,51  | 0,19  | --     | 1,19  | 0,54  | 0,10  | --     | 75,11  | --     | 81,33 |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | LE (D) 250 | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (D) 125 | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| --            | 86,67      | 89,03      | 94,28     | 91,35     | 84,76     | 78,15     | 73,40      | 69,92     | 73,40      | 80,88      | 85,55      | 91,17     | 88,04     | 81,34     |
| Roermondseweg | 98,19      | 104,88     | 108,41    | 104,30    | 98,10     | 89,33     | 86,39      | 81,09     | 86,39      | 93,07      | 100,51     | 104,15    | 99,92     | 93,75     |
| Roermondseweg | 95,41      | 102,10     | 105,63    | 101,52    | 95,32     | 86,55     | 83,61      | 78,31     | 83,61      | 90,29      | 97,73      | 101,37    | 97,14     | 90,97     |
| Roermondseweg | 95,89      | 102,58     | 106,11    | 102,00    | 95,80     | 87,04     | 84,09      | 78,79     | 84,09      | 90,77      | 98,21      | 101,85    | 97,63     | 91,45     |
| Roermondseweg | 95,89      | 102,58     | 106,11    | 102,00    | 95,80     | 87,04     | 84,09      | 78,79     | 84,09      | 90,77      | 98,21      | 101,85    | 97,63     | 91,45     |
| Roermondseweg | 95,78      | 102,47     | 106,00    | 101,88    | 95,68     | 86,92     | 83,98      | 78,68     | 83,98      | 90,66      | 98,09      | 101,74    | 97,51     | 91,34     |
| Roermondseweg | 98,29      | 104,98     | 108,51    | 104,40    | 98,20     | 89,43     | 86,49      | 81,19     | 86,49      | 93,17      | 100,61     | 104,25    | 100,02    | 93,85     |
| Moesdijk      | 88,88      | 94,46      | 98,13     | 94,19     | 87,98     | 79,54     | 78,34      | 72,45     | 78,34      | 85,38      | 91,60      | 95,32     | 91,27     | 85,07     |
| Moesdijk      | 83,76      | 89,34      | 93,02     | 89,07     | 82,86     | 74,42     | 73,22      | 67,33     | 73,22      | 80,26      | 86,48      | 90,21     | 86,15     | 79,95     |
| Moesdijk      | 88,53      | 94,11      | 97,79     | 93,85     | 87,63     | 79,19     | 77,99      | 72,10     | 77,99      | 85,03      | 91,25      | 94,98     | 90,92     | 84,72     |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep         | 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 | LE (N) | Totaal | LE (P4) | 63 | LE (P4) | 125 |
|---------------|--------|----|----|-----|--------|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|---------|----|---------|-----|
| --            |        |    |    |     | 94,17  | 62,06  |    | 65,05  |     | 69,22  |     | 78,36  |     | 84,05  |    | 80,76  |    | 74,04  |    | 63,66  |    | 86,84  |        | --      |    | --      |     |
| Roermondseweg | 72,96  |    |    |     | 107,19 | 74,46  |    | 80,02  |     | 86,86  |     | 93,76  |     | 97,46  |    | 93,30  |    | 87,12  |    | 78,10  |    | 100,52 |        | --      |    | --      |     |
| Roermondseweg | 84,57  |    |    |     | 104,41 | 71,68  |    | 77,24  |     | 84,08  |     | 90,98  |     | 94,68  |    | 90,52  |    | 84,34  |    | 75,32  |    | 97,74  |        | --      |    | --      |     |
| Roermondseweg | 81,79  |    |    |     | 104,89 | 72,16  |    | 77,72  |     | 84,57  |     | 91,46  |     | 95,16  |    | 91,00  |    | 84,82  |    | 75,80  |    | 98,22  |        | --      |    | --      |     |
| Roermondseweg | 82,28  |    |    |     | 104,89 | 72,16  |    | 77,72  |     | 84,57  |     | 91,46  |     | 95,16  |    | 91,00  |    | 84,82  |    | 75,80  |    | 98,22  |        | --      |    | --      |     |
| Roermondseweg | 82,28  |    |    |     | 104,89 | 72,16  |    | 77,72  |     | 84,57  |     | 91,46  |     | 95,16  |    | 91,00  |    | 84,82  |    | 75,80  |    | 98,22  |        | --      |    | --      |     |
| Roermondseweg | 82,16  |    |    |     | 104,77 | 72,05  |    | 77,61  |     | 84,45  |     | 91,35  |     | 95,04  |    | 90,88  |    | 84,70  |    | 75,69  |    | 98,11  |        | --      |    | --      |     |
| Roermondseweg | 84,67  |    |    |     | 107,29 | 74,56  |    | 80,12  |     | 86,96  |     | 93,86  |     | 97,56  |    | 93,40  |    | 87,22  |    | 78,20  |    | 100,62 |        | --      |    | --      |     |
| Moesdijk      | 76,31  |    |    |     | 98,44  | 65,51  |    | 70,97  |     | 77,76  |     | 84,83  |     | 88,61  |    | 84,42  |    | 78,25  |    | 69,08  |    | 91,64  |        | --      |    | --      |     |
| Moesdijk      | 71,19  |    |    |     | 93,33  | 60,39  |    | 65,86  |     | 72,64  |     | 79,72  |     | 83,49  |    | 79,30  |    | 73,13  |    | 63,96  |    | 86,52  |        | --      |    | --      |     |
| Moesdijk      | 75,96  |    |    |     | 98,10  | 65,16  |    | 70,63  |     | 77,41  |     | 84,49  |     | 88,26  |    | 84,07  |    | 77,90  |    | 68,73  |    | 91,29  |        | --      |    | --      |     |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

| Model:        | Planjaar 2022                                                                                                 |     |         |     |         |    |         |    |         |    |         |    |                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------------|
| Groep:        | Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert<br>(hoofdgroep) |     |         |     |         |    |         |    |         |    |         |    |                |
|               | Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer                                   |     |         |     |         |    |         |    |         |    |         |    |                |
| Groep         | LE (P4)                                                                                                       | 250 | LE (P4) | 500 | LE (P4) | 1k | LE (P4) | 2k | LE (P4) | 4k | LE (P4) | 8k | LE (P4) Totaal |
| --            | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Roermondseweg | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Roermondseweg | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Roermondseweg | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Roermondseweg | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Roermondseweg | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Roermondseweg | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Moedijk       | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Moedijk       | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |
| Moedijk       | --                                                                                                            | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --             |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.                         | Vorm | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|------|---------------------------------|------|-----------|-----------|----------|----------|
| --    | 117    | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | -23    | 2      | W1-1 | Voorgevel woning 1              | Punt | 179587,48 | 362129,42 | 0,00     | Relatief |
| --    | 118    | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | -29    | 2      | W1-2 | Linker zijgevel woning 1        | Punt | 179584,75 | 362132,73 | 0,00     | Relatief |
| --    | 119    | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | -35    | 2      | W1-3 | Rechter zijgevel woning 1       | Punt | 179594,04 | 362132,20 | 0,00     | Relatief |
| --    | 120    | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | -41    | 2      | W1-4 | Achtergevel woning 1            | Punt | 179589,56 | 362139,33 | 0,00     | Relatief |
| --    | 121    | 0      | 11:41, 14 nov 2022 | -47    | 2      | W2-1 | Voorgevel woning 2              | Punt | 179571,73 | 362131,06 | 0,00     | Relatief |
| --    | 122    | 0      | 11:41, 14 nov 2022 | -53    | 2      | W2-2 | Linker zijgevel woning 2        | Punt | 179566,81 | 362134,72 | 0,00     | Relatief |
| --    | 123    | 0      | 11:41, 14 nov 2022 | -59    | 2      | W2-3 | Rechter zijgevel woning 2       | Punt | 179575,52 | 362133,95 | 0,00     | Relatief |
| --    | 124    | 0      | 11:41, 14 nov 2022 | -65    | 2      | W2-4 | Achtergevel woning 2            | Punt | 179573,95 | 362140,89 | 0,00     | Relatief |
| --    | 125    | 0      | 11:40, 14 nov 2022 | -71    | 2      | W3-1 | Voorgevel woning 3              | Punt | 179552,68 | 362133,06 | 0,00     | Relatief |
| --    | 126    | 0      | 11:40, 14 nov 2022 | -77    | 2      | W3-2 | Linker zijgevel woning 3        | Punt | 179548,83 | 362136,06 | 0,00     | Relatief |
| --    | 127    | 0      | 11:40, 14 nov 2022 | -83    | 2      | W3-3 | Rechter zijgevel woning 3       | Punt | 179557,47 | 362134,66 | 0,00     | Relatief |
| --    | 128    | 0      | 11:40, 14 nov 2022 | -89    | 2      | W3-4 | Achtergevel woning 3            | Punt | 179554,26 | 362142,95 | 0,00     | Relatief |
| --    | 129    | 0      | 15:32, 22 okt 2020 | -95    | 2      | W4-1 | Achtergevel woonblok 4          | Punt | 179569,61 | 362169,64 | 0,00     | Relatief |
| --    | 130    | 0      | 15:33, 22 okt 2020 | -101   | 2      | W4-2 | Rechter zijgevel woonblok 4     | Punt | 179561,72 | 362170,69 | 0,00     | Relatief |
| --    | 131    | 0      | 15:33, 22 okt 2020 | -107   | 2      | W4-3 | Linker zijgevel woonblok 4      | Punt | 179575,04 | 362172,77 | 0,00     | Relatief |
| --    | 132    | 0      | 15:31, 22 okt 2020 | -113   | 2      | W4-4 | Voorgevel woonblok 4            | Punt | 179566,12 | 362180,66 | 0,00     | Relatief |
| --    | 133    | 0      | 15:32, 22 okt 2020 | -119   | 2      | W5-1 | Achtergevel woonblok 5          | Punt | 179551,82 | 362166,04 | 0,00     | Relatief |
| --    | 134    | 0      | 15:32, 22 okt 2020 | -125   | 2      | W5-2 | Rechter zijgevel woonblok 5     | Punt | 179544,25 | 362166,88 | 0,00     | Relatief |
| --    | 135    | 0      | 15:33, 22 okt 2020 | -131   | 2      | W5-3 | Linker zijgevel woonblok 5      | Punt | 179557,33 | 362170,07 | 0,00     | Relatief |
| --    | 136    | 0      | 15:31, 22 okt 2020 | -137   | 2      | W5-4 | Voorgevel woonblok 5            | Punt | 179548,84 | 362177,21 | 0,00     | Relatief |
| --    | 137    | 0      | 15:32, 22 okt 2020 | -143   | 2      | W6-1 | Achtergevel woonblok 6          | Punt | 179533,22 | 362162,28 | 0,00     | Relatief |
| --    | 138    | 0      | 15:32, 22 okt 2020 | -149   | 2      | W6-2 | Rechter zijgevel woonblok 6     | Punt | 179526,60 | 362163,88 | 0,00     | Relatief |
| --    | 139    | 0      | 15:32, 22 okt 2020 | -155   | 2      | W6-3 | Linker zijgevel woonblok 6      | Punt | 179539,76 | 362166,75 | 0,00     | Relatief |
| --    | 140    | 0      | 15:31, 22 okt 2020 | -161   | 2      | W6-4 | Voorgevel woonblok 6            | Punt | 179531,00 | 362173,72 | 0,00     | Relatief |
| --    | 146    | 0      | 15:31, 22 okt 2020 | -167   | 2      | W7-1 | Achtergevel woonblok 7          | Punt | 179516,24 | 362158,85 | 0,00     | Relatief |
| --    | 147    | 0      | 15:32, 22 okt 2020 | -173   | 2      | W7-2 | Rechter zijgevel woonblok 7     | Punt | 179509,11 | 362160,17 | 0,00     | Relatief |
| --    | 148    | 0      | 15:32, 22 okt 2020 | -179   | 2      | W7-3 | Linker zijgevel woonblok 7      | Punt | 179522,36 | 362162,59 | 0,00     | Relatief |
| --    | 149    | 0      | 15:31, 22 okt 2020 | -185   | 2      | W7-4 | Voorgevel woonblok 7            | Punt | 179513,95 | 362170,34 | 0,00     | Relatief |
| --    | 150    | 0      | 14:23, 22 okt 2020 | -191   | 2      | W8-1 | Voorgevel bedrijfswoning        | Punt | 179530,76 | 362127,45 | 0,00     | Relatief |
| --    | 151    | 0      | 14:23, 22 okt 2020 | -197   | 2      | W8-2 | Linker zijgevel bedrijfswoning  | Punt | 179525,92 | 362131,15 | 0,00     | Relatief |
| --    | 152    | 0      | 14:23, 22 okt 2020 | -203   | 2      | W8-3 | Rechter zijgevel bedrijfswoning | Punt | 179536,75 | 362129,73 | 0,00     | Relatief |
| --    | 153    | 0      | 14:23, 22 okt 2020 | -209   | 2      | W8-4 | Achtergevel bedrijfswoning      | Punt | 179533,00 | 362142,67 | 0,00     | Relatief |
| --    | 67321  | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | -215   | 2      | W1-5 | Voorgevel woning 8              | Punt | 179626,95 | 362124,87 | 0,00     | Relatief |
| --    | 67322  | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | -221   | 2      | W1-6 | Linker zijgevel woning 8        | Punt | 179624,23 | 362128,18 | 0,00     | Relatief |
| --    | 67323  | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | -227   | 2      | W1-7 | Rechter zijgevel woning 8       | Punt | 179633,51 | 362127,65 | 0,00     | Relatief |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam  | Omschr.                   | Vorm | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|-------|---------------------------|------|-----------|-----------|----------|----------|
| --    | 67324  | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | -233   | 2      | W1-8  | Achtergevel woning 8      | Punt | 179629,03 | 362134,78 | 0,00     | Relatief |
| --    | 67326  | 0      | 11:43, 14 nov 2022 | -239   | 2      | W1-9  | Voorgevel woning 9        | Punt | 179606,94 | 362127,20 | 0,00     | Relatief |
| --    | 67327  | 0      | 11:43, 14 nov 2022 | -245   | 2      | W1-10 | Linker zijgevel woning 9  | Punt | 179604,22 | 362130,51 | 0,00     | Relatief |
| --    | 67328  | 0      | 11:43, 14 nov 2022 | -251   | 2      | W1-11 | Rechter zijgevel woning 9 | Punt | 179613,51 | 362129,98 | 0,00     | Relatief |
| --    | 67329  | 0      | 11:43, 14 nov 2022 | -257   | 2      | W1-12 | Achtergevel woning 9      | Punt | 179609,02 | 362137,11 | 0,00     | Relatief |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Hoogtes   | Gevel |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------|
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam       | Omschr.          | Vorm     | X-1       | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak |
|-------|--------|--------|-------------------|------------|------------------|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|
| --    | 95     | 0      | 08:27, 6 okt 2020 | Roermondse | Roermondseweg    | Polygoon | 179091,08 | 362175,14 | 21         | 1767,12 | 7961,58   |
| --    | 96     | 0      | 08:28, 6 okt 2020 | Moesdijk   | Moesdijk         | Polygoon | 179435,04 | 362112,82 | 17         | 810,71  | 4423,53   |
| --    | 97     | 0      | 08:29, 6 okt 2020 | Middelstes | Middelteststraat | Polygoon | 179438,79 | 362140,06 | 12         | 410,40  | 1815,79   |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | Min. lengte | Max. lengte | Bf   |
|-------|-------------|-------------|------|
| --    | 3,62        | 482,47      | 0,00 |
| --    | 7,86        | 181,59      | 0,00 |
| --    | 8,68        | 74,18       | 0,00 |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
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 | Abs.H | Maaiveld | Hdef.    |
|--------------|--------|--------|--------------------|-----------|--------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|----------|----------|
| --           | 109    | 0      | 09:06, 6 okt 2020  | Woning    | Roermondseweg 135  | Polygoon | 179525,69 | 362128,14 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 112    | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | Woning1   | Nieuwe woning      | Polygoon | 179593,59 | 362128,77 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 113    | 0      | 11:41, 14 nov 2022 | Woning2   | Nieuwe woning      | Polygoon | 179566,53 | 362131,85 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 141    | 0      | 11:40, 14 nov 2022 | Woning3   | Nieuwe woning      | Polygoon | 179548,62 | 362133,70 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 142    | 0      | 14:24, 22 okt 2020 | Woonblok4 | Woonblok 4         | Polygoon | 179562,37 | 362168,30 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 143    | 0      | 14:21, 22 okt 2020 | Woonblok5 | Woonblok 5         | Polygoon | 179544,84 | 362164,74 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 144    | 0      | 14:21, 22 okt 2020 | Woonblok6 | Woonblok 6         | Polygoon | 179527,29 | 362161,27 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 145    | 0      | 14:22, 22 okt 2020 | Woonblok7 | Woonblok 7         | Polygoon | 179509,75 | 362157,80 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 67320  | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | Woning1   | Nieuwe woning      | Polygoon | 179633,06 | 362124,23 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| --           | 67325  | 0      | 11:42, 14 nov 2022 | Woning1   | Nieuwe woning      | Polygoon | 179613,06 | 362126,55 | 8,00   | 8,00  | 8,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 2      | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 35        | 09881000000005667  | Polygoon | 179802,08 | 361994,58 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 3      | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 22        | 09881000000005726  | Polygoon | 179452,30 | 362011,81 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 4      | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 28        | 09881000000005725  | Polygoon | 179605,06 | 362011,31 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 5      | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 26-26A    | 09881000000005724  | Polygoon | 179568,86 | 361987,61 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 6      | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 6         | 09881000000007514  | Polygoon | 179396,12 | 362245,07 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 7      | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 21        | 098810000000037610 | Polygoon | 179551,56 | 362228,94 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 8      | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 8         | 098810000000038089 | Polygoon | 179497,47 | 362250,88 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 9      | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 9         | 098810000000038066 | Polygoon | 179416,00 | 362228,71 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 10     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 3         | 098810000000038058 | Polygoon | 179416,19 | 362243,87 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 11     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 2         | 098810000000037516 | Polygoon | 179381,32 | 362246,75 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 12     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 15        | 098810000000038082 | Polygoon | 179415,84 | 362213,53 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 13     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 8         | 098810000000037507 | Polygoon | 179401,28 | 362244,47 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 14     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 17        | 098810000000038081 | Polygoon | 179415,78 | 362209,95 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 15     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 16        | 098810000000037576 | Polygoon | 179386,31 | 362205,94 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 16     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 20        | 098810000000037587 | Polygoon | 179368,35 | 362205,07 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 17     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 4         | 098810000000037515 | Polygoon | 179389,97 | 362235,86 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 18     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 5         | 098810000000038007 | Polygoon | 179648,70 | 362250,48 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 19     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 23        | 098810000000037985 | Polygoon | 179541,64 | 362235,34 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 20     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 11        | 098810000000038065 | Polygoon | 179425,76 | 362227,58 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 21     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 18        | 098810000000037585 | Polygoon | 179373,24 | 362208,60 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 22     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 13        | 098810000000038084 | Polygoon | 179414,92 | 362218,69 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 23     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 6         | 098810000000038073 | Polygoon | 179502,44 | 362237,70 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 24     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 14        | 098810000000037569 | Polygoon | 179386,31 | 362205,94 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 25     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 7         | 098810000000038059 | Polygoon | 179416,54 | 362233,72 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 26     | 1      | 08:25, 6 okt 2020  | 7         | 098810000000038059 | Polygoon | 179413,67 | 362234,04 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Min.lengte | Max.lengte | Functie     | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend |
|--------------|------------|--------|-----------|------------|------------|-------------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|
| --           | 8          | 51,83  | 143,63    | 1,54       | 10,72      | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| --           | 4          | 37,98  | 89,96     | 8,95       | 9,96       | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| --           | 4          | 36,53  | 83,02     | 8,52       | 9,73       | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| --           | 4          | 36,53  | 83,02     | 8,52       | 9,73       | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| --           | 4          | 49,46  | 151,88    | 11,30      | 13,43      | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| --           | 4          | 49,46  | 151,88    | 11,30      | 13,43      | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| --           | 4          | 49,46  | 151,88    | 11,30      | 13,43      | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| --           | 4          | 37,98  | 89,96     | 8,95       | 9,96       | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| --           | 4          | 37,98  | 89,96     | 8,95       | 9,96       | Woonfunctie |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 21         | 624,58 | 11704,59  | 0,11       | 132,28     |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 167,77 | 1758,22   | 0,20       | 42,88      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 104,37 | 506,33    | 5,99       | 35,55      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 104,50 | 508,68    | 0,48       | 35,55      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 33,16  | 41,67     | 0,17       | 9,85       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 49,83  | 120,79    | 3,43       | 9,41       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 12         | 66,84  | 128,34    | 1,59       | 10,66      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 37,35  | 43,47     | 0,19       | 11,88      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 33,10  | 41,56     | 0,15       | 9,82       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 9          | 33,31  | 42,44     | 0,12       | 9,84       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 13         | 40,16  | 43,16     | 0,19       | 10,17      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 33,48  | 43,34     | 0,21       | 9,85       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 17         | 37,51  | 46,97     | 0,08       | 9,81       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 29,63  | 40,81     | 0,12       | 9,82       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 12         | 33,40  | 42,92     | 0,13       | 9,79       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 33,19  | 41,90     | 0,18       | 9,84       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 59,53  | 120,57    | 0,55       | 11,59      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 13         | 67,82  | 149,05    | 0,60       | 10,07      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 11         | 38,76  | 43,91     | 0,19       | 12,61      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 22         | 40,95  | 63,97     | 0,11       | 8,13       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 11         | 38,57  | 44,37     | 0,19       | 12,61      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 12         | 56,40  | 110,14    | 0,07       | 10,78      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 33,06  | 41,26     | 0,19       | 9,82       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 11         | 40,07  | 43,06     | 0,19       | 11,88      |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 2,05   | 0,24      | 0,17       | 0,65       |             |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
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 | Abs.H | Maaiveld | Hdef.    |
|--------------|--------|--------|-------------------|------|--------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|----------|----------|
| dkk_pand.gml | 27     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 7    | 09881000000038059  | Polygoon | 179414,73 | 362237,53 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 28     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 4A   | 09881000000038071  | Polygoon | 179501,62 | 362225,13 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 29     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 5    | 09881000000038057  | Polygoon | 179416,19 | 362243,87 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 30     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 12   | 09881000000037568  | Polygoon | 179396,35 | 362204,83 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 31     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 10   | 09881000000037563  | Polygoon | 179396,35 | 362204,83 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 32     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 3    | 09881000000006247  | Polygoon | 179414,47 | 362163,36 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 33     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 9    | 09881000000038094  | Polygoon | 179423,29 | 362180,88 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 34     | 1      | 08:28, 6 okt 2020 | 138  | 09881000000005657  | Polygoon | 179802,88 | 362070,11 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 35     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 33   | 09881000000006269  | Polygoon | 179343,98 | 362174,49 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 36     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 124A | 09881000000005716  | Polygoon | 179548,03 | 362082,52 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 37     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 24   | 098810000000037588 | Polygoon | 179367,19 | 362194,80 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 38     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 24   | 09881000000037588  | Polygoon | 179379,22 | 362188,28 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 39     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 24   | 09881000000037588  | Polygoon | 179379,63 | 362192,00 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 40     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 13   | 09881000000006278  | Polygoon | 179346,69 | 362080,89 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 41     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 2    | 09881000000038009  | Polygoon | 179594,23 | 362180,58 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 42     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 19   | 09881000000006257  | Polygoon | 179391,89 | 362171,81 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 43     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 25   | 09881000000006260  | Polygoon | 179363,39 | 362165,77 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 44     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 13   | 09881000000038086  | Polygoon | 179422,06 | 362193,03 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 45     | 1      | 08:28, 6 okt 2020 | 136  | 09881000000005659  | Polygoon | 179775,05 | 362073,31 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 46     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 18   | 09881000000006884  | Polygoon | 179410,57 | 362001,90 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 47     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 12   | 09881000000005666  | Polygoon | 179673,85 | 362147,83 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 48     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 5    | 09881000000038024  | Polygoon | 179640,36 | 362175,15 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 49     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 17   | 09881000000006280  | Polygoon | 179400,15 | 362109,06 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 50     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 28   | 09881000000037546  | Polygoon | 179356,01 | 362188,01 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 51     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 35   | 09881000000006273  | Polygoon | 179337,82 | 362165,34 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 52     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 6    | 09881000000005678  | Polygoon | 179629,46 | 362157,73 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 53     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 9    | 09881000000038002  | Polygoon | 179538,95 | 362191,51 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 54     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 11   | 09881000000038095  | Polygoon | 179435,97 | 362191,69 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 55     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 13   | 09881000000037997  | Polygoon | 179551,70 | 362194,02 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 56     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 23   | 09881000000006261  | Polygoon | 179373,44 | 362172,38 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 57     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 16   | 09881000000006883  | Polygoon | 179338,55 | 362044,83 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 59     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 8    | 09881000000005672  | Polygoon | 179642,40 | 362161,84 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 60     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 2    | 09881000000038088  | Polygoon | 179488,61 | 362197,63 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 61     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 10   | 09881000000005674  | Polygoon | 179652,74 | 362154,60 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 62     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 22   | 09881000000037586  | Polygoon | 179367,77 | 362199,89 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Min.lengte | Max.lengte | Functie | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend |
|--------------|------------|--------|-----------|------------|------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|
| dkk_pand.gml | 4          | 2,10   | 0,25      | 0,38       | 0,67       | 0,67    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 11         | 45,07  | 106,57    | 0,12       | 9,04       | 9,04    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 36,02  | 41,66     | 0,14       | 11,28      | 11,28   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 33,15  | 41,80     | 0,19       | 9,80       | 9,80    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 33,33  | 42,76     | 0,17       | 9,80       | 9,80    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 13         | 47,69  | 66,13     | 0,17       | 13,92      | 13,92   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 38,19  | 65,29     | 0,15       | 11,59      | 11,59   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 55,43  | 122,73    | 0,68       | 19,65      | 19,65   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 33,01  | 41,27     | 0,19       | 9,78       | 9,78    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 27         | 195,12 | 2032,34   | 0,17       | 39,41      | 39,41   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 37,18  | 42,64     | 0,19       | 11,87      | 11,87   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 2,07   | 0,25      | 0,19       | 0,67       | 0,67    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 4          | 2,10   | 0,25      | 0,38       | 0,67       | 0,67    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 123,93 | 806,61    | 1,18       | 40,49      | 40,49   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 44,12  | 109,53    | 2,41       | 11,82      | 11,82   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 12         | 44,40  | 84,48     | 0,34       | 11,52      | 11,52   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 12         | 44,42  | 84,43     | 0,34       | 11,50      | 11,50   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 43,00  | 66,06     | 0,14       | 13,98      | 13,98   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 46,11  | 92,82     | 0,11       | 8,78       | 8,78    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 15         | 200,93 | 1616,28   | 0,04       | 50,45      | 50,45   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 44,35  | 110,52    | 2,43       | 11,97      | 11,97   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 44,27  | 110,04    | 2,24       | 10,23      | 10,23   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 14         | 142,33 | 1070,82   | 2,39       | 25,38      | 25,38   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 32,99  | 41,59     | 0,19       | 9,70       | 9,70    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 9          | 33,03  | 41,34     | 0,19       | 9,78       | 9,78    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 44,45  | 111,13    | 2,43       | 11,92      | 11,92   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 33,49  | 60,43     | 0,15       | 10,07      | 10,07   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 42,97  | 65,55     | 0,13       | 13,98      | 13,98   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 34,98  | 58,91     | 0,10       | 10,04      | 10,04   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 15         | 46,26  | 100,17    | 0,34       | 11,50      | 11,50   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 19         | 115,40 | 728,40    | 0,13       | 31,42      | 31,42   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 44,41  | 110,86    | 2,43       | 11,92      | 11,92   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 4          | 42,95  | 110,24    | 8,48       | 13,00      | 13,00   |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 11         | 44,44  | 111,01    | 0,05       | 9,54       | 9,54    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 33,18  | 41,77     | 0,19       | 9,79       | 9,79    |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam   | Omschr.            | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Abs.H | Maaiveld | Hdef.    |
|--------------|--------|--------|-------------------|--------|--------------------|----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|----------|----------|
| dkk_pand.gml | 63     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 29     | 09881000000006263  | Polygoon | 179353,61 | 362171,69 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 64     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 31     | 09881000000006270  | Polygoon | 179347,83 | 362164,22 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 65     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 4      | 09881000000038013  | Polygoon | 179609,97 | 362173,56 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 66     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 71/1   | 09881000000038087  | Polygoon | 179527,22 | 362192,82 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 67     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 24     | 09881000000005721  | Polygoon | 179508,16 | 362025,99 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 68     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 15-15A | 09881000000006279  | Polygoon | 179352,82 | 362080,18 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 69     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 7      | 09881000000038015  | Polygoon | 179656,06 | 362168,15 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 70     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 20     | 09881000000006824  | Polygoon | 179443,17 | 362033,56 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 71     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 32     | 09881000000037538  | Polygoon | 179345,70 | 362189,16 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 72     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 1      | 09881000000038012  | Polygoon | 179607,90 | 362186,87 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 73     | 1      | 08:28, 6 okt 2020 | 134    | 09881000000005660  | Polygoon | 179749,55 | 362076,20 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 74     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 5      | 09881000000006248  | Polygoon | 179417,40 | 362169,14 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 75     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 30     | 09881000000037545  | Polygoon | 179352,03 | 362198,21 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 76     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 30     | 09881000000037545  | Polygoon | 179350,56 | 362185,65 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 77     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 30     | 09881000000037545  | Polygoon | 179347,06 | 362186,71 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 78     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 20T/1  | 09881000000006825  | Polygoon | 179448,24 | 362038,03 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 79     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 4      | 09881000000038091  | Polygoon | 179496,46 | 362200,88 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 80     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 1      | 09881000000006246  | Polygoon | 179428,34 | 362162,10 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 81     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 19     | 09881000000005715  | Polygoon | 179452,29 | 362083,18 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 82     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 23     | 09881000000005718  | Polygoon | 179596,61 | 362056,46 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 83     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 27     | 09881000000006264  | Polygoon | 179364,00 | 362173,71 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 84     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 18A    | 09881000000006823  | Polygoon | 179410,57 | 362001,90 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 85     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 7      | 09881000000038093  | Polygoon | 179434,82 | 362179,69 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 86     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 145    | 09881000000005661  | Polygoon | 179787,63 | 362131,13 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 87     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 15     | 09881000000038085  | Polygoon | 179434,75 | 362204,13 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 88     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 3      | 098810000000297153 | Polygoon | 179615,89 | 362191,82 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 89     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 15     | 09881000000038004  | Polygoon | 179549,78 | 362203,87 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 90     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 21     | 09881000000006254  | Polygoon | 179390,59 | 362160,36 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 91     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 26     | 09881000000037590  | Polygoon | 179366,56 | 362189,21 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 92     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 126    | 09881000000005720  | Polygoon | 179592,77 | 362065,46 | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 93     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 11     | 09881000000037995  | Polygoon | 179537,02 | 362201,39 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |
| dkk_pand.gml | 94     | 1      | 08:25, 6 okt 2020 | 9      | 09881000000038019  | Polygoon | 179671,82 | 362161,18 | 7,00   | 7,00  | 7,00  | 0,00     | Relatief |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep        | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Min.lengte | Max.lengte | Functie | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend |
|--------------|------------|--------|-----------|------------|------------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|
| dkk_pand.gml | 14         | 36,36  | 42,00     | 0,17       | 9,76       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 29,61  | 41,02     | 0,18       | 9,77       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 44,46  | 111,09    | 2,43       | 11,93      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 14,39  | 11,86     | 0,12       | 4,63       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 5          | 65,99  | 230,05    | 4,20       | 23,00      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 17         | 120,48 | 741,87    | 0,68       | 33,70      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 44,28  | 110,11    | 1,78       | 11,92      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 4          | 90,63  | 458,12    | 14,93      | 30,10      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 39,98  | 58,54     | 0,19       | 9,77       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 44,21  | 109,74    | 2,42       | 11,92      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 55,01  | 110,40    | 3,36       | 20,11      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 13         | 47,71  | 66,34     | 0,17       | 13,99      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 32,96  | 41,29     | 0,19       | 9,73       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 2,05   | 0,25      | 0,18       | 0,65       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 4          | 2,05   | 0,25      | 0,38       | 0,65       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 16,19  | 16,09     | 0,14       | 4,55       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 9          | 49,48  | 77,56     | 1,37       | 8,49       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 43,23  | 67,42     | 0,17       | 13,92      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 13         | 139,09 | 1124,30   | 2,53       | 20,15      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 84,00  | 370,72    | 4,76       | 18,60      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 33,35  | 42,81     | 0,19       | 9,76       |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 5          | 68,79  | 229,87    | 5,34       | 25,29      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 10         | 43,25  | 67,16     | 0,17       | 13,99      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 60,54  | 134,72    | 1,95       | 21,07      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 38,58  | 67,66     | 0,34       | 11,57      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 44,10  | 109,35    | 2,43       | 11,84      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 7          | 33,41  | 60,39     | 0,11       | 10,04      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 17         | 50,41  | 110,46    | 0,11       | 11,52      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 11         | 37,52  | 43,91     | 0,19       | 11,87      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 12         | 88,44  | 391,36    | 1,01       | 18,87      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 8          | 35,10  | 59,30     | 0,12       | 10,07      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |
| dkk_pand.gml | 6          | 44,35  | 110,45    | 2,43       | 11,97      |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   |



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam    | Omschr.                               | Vorm     | X-1       | Y-1       | Vormpunten | Omtrek |
|-------|--------|--------|-------------------|---------|---------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|--------|
| --    | 98     | 0      | 08:30, 6 okt 2020 | Rotonde | Roermondseweg-Middeltestraat-Moesdijk | Polygoon | 179441,51 | 362143,47 | 13         | 119,58 |

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Planjaar 2032  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Groep | Oppervlak | Min. lengte | Max. lengte |
|-------|-----------|-------------|-------------|
| --    | 917,09    | 3,23        | 13,38       |

## **Bijlage 2b : Invoergegevens railverkeerslawai**





14 nov 2022, 11:58



179800

179600

179400





Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Railverkeerslawaaï

Model eigenschap

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Railverkeerslawaaï                                |
| Verantwoordelijke                 | wil                                               |
| Rekenmethode                      | #2 Railverkeerslawaaï RMG-2012, railverkeer       |
| Aangemaakt door                   | wil op 22-10-2020                                 |
| Laatst ingezien door              | wil op 14-11-2022                                 |
| 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                                              |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.                    | Vorm     | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|------|----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| --    | 35025  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -403   | 2      | 2569 | 65200794 - 65208000        | Polylijn | 177882,41 | 362145,52 | 177956,97 | 362137,04 |
| --    | 35026  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -409   | 2      | 2569 | 65208000 - 65216000        | Polylijn | 177956,97 | 362137,04 | 177956,92 | 362136,08 |
| --    | 35027  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -415   | 2      | 2569 | 65231432 - 65308000        | Polylijn | 177964,92 | 362136,08 | 178056,33 | 362125,30 |
| --    | 35028  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -421   | 2      | 2569 | 65308000 - 65316000        | Polylijn | 178056,33 | 362125,30 | 178064,28 | 362124,37 |
| --    | 35029  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -427   | 2      | 2569 | 65356127 - 65408000        | Polylijn | 178064,28 | 362124,37 | 178155,70 | 362113,68 |
| --    | 35030  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -433   | 2      | 2569 | 65408000 - 65416000        | Polylijn | 178155,70 | 362113,68 | 178163,65 | 362112,75 |
| --    | 35031  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -439   | 2      | 2569 | 65476095 - 65508000        | Polylijn | 178163,65 | 362112,75 | 178255,07 | 362102,06 |
| --    | 35032  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -445   | 2      | 2569 | 65508000 - 65516000        | Polylijn | 178255,07 | 362102,06 | 178263,01 | 362101,12 |
| --    | 35033  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -451   | 2      | 2569 | 65516000 - 65608000        | Polylijn | 178263,01 | 362101,12 | 178354,42 | 362099,35 |
| --    | 35034  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -457   | 2      | 2569 | 65608000 - 65616000        | Polylijn | 178354,42 | 362099,35 | 178362,37 | 362089,41 |
| --    | 35035  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -463   | 2      | 2569 | 65680966 - 65681000        | Polylijn | 178362,37 | 362089,41 | 178426,96 | 362081,79 |
| --    | 35036  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -469   | 2      | 2569 | 65681000 - 65708000        | Polylijn | 178426,96 | 362081,79 | 178453,79 | 362078,66 |
| --    | 35037  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -475   | 2      | 2569 | 65708000 - 65716000        | Polylijn | 178453,79 | 362078,66 | 178461,74 | 362077,74 |
| --    | 35038  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -481   | 2      | 2569 | 65750923 - 65781000        | Polylijn | 178461,74 | 362077,74 | 178526,33 | 362070,20 |
| --    | 35039  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -487   | 2      | 2569 | 65781000 - 65808000        | Polylijn | 178526,33 | 362070,20 | 178553,16 | 362067,07 |
| --    | 35040  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -493   | 2      | 2569 | 65808000 - 65816000        | Polylijn | 178553,16 | 362067,07 | 178561,11 | 362066,14 |
| --    | 35041  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -499   | 2      | 2569 | 65816000 - 65881000        | Polylijn | 178561,11 | 362066,14 | 178625,70 | 362058,60 |
| --    | 35042  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -505   | 2      | 2569 | 65890836 - 65908000        | Polylijn | 178625,70 | 362058,60 | 178652,53 | 362055,45 |
| --    | 35043  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -511   | 2      | 2569 | 65908000 - 65916000        | Polylijn | 178652,53 | 362055,45 | 178660,48 | 362054,52 |
| --    | 35044  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -517   | 2      | 2569 | 66028044 - 66038000 - brug | Polylijn | 178717,64 | 362047,82 | 178751,69 | 362043,88 |
| --    | 35045  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -523   | 2      | 2569 | 66028044 - 66038000        | Polylijn | 178660,48 | 362054,52 | 178717,64 | 362047,82 |
| --    | 35046  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -529   | 2      | 2569 | 66028044 - 66038000        | Polylijn | 178751,69 | 362043,88 | 178781,72 | 362040,41 |
| --    | 35047  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -535   | 2      | 2569 | 66038000 - 66081000        | Polylijn | 178781,72 | 362040,41 | 178824,45 | 362035,46 |
| --    | 35048  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -541   | 2      | 2569 | 66100465 - 66108000        | Polylijn | 178824,45 | 362035,46 | 178851,29 | 362032,43 |
| --    | 35049  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -547   | 2      | 2569 | 66108000 - 66157000        | Polylijn | 178851,29 | 362032,43 | 178900,05 | 362027,28 |
| --    | 35050  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -553   | 2      | 2569 | 66161092 - 66200000        | Polylijn | 178900,05 | 362027,28 | 178942,84 | 362022,90 |
| --    | 35051  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -559   | 2      | 2569 | 66200000 - 66208000        | Polylijn | 178942,84 | 362022,90 | 178950,80 | 362022,08 |
| --    | 35052  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -565   | 2      | 2569 | 66208000 - 66216000        | Polylijn | 178950,80 | 362022,08 | 178958,77 | 362021,27 |
| --    | 35053  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -571   | 2      | 2569 | 66300692 - 66308000        | Polylijn | 178958,77 | 362021,27 | 179050,35 | 362012,07 |
| --    | 35054  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -577   | 2      | 2569 | 66308000 - 66316000        | Polylijn | 179050,35 | 362012,07 | 179058,31 | 362011,25 |
| --    | 35055  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -583   | 2      | 2569 | 66395645 - 66400000        | Polylijn | 179058,31 | 362011,25 | 179141,91 | 362002,70 |
| --    | 35056  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -589   | 2      | 2569 | 66400000 - 66408000        | Polylijn | 179141,91 | 362002,70 | 179149,88 | 362001,88 |
| --    | 35057  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -595   | 2      | 2569 | 66408000 - 66416000        | Polylijn | 179149,88 | 362001,88 | 179157,84 | 362001,07 |
| --    | 35058  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -601   | 2      | 2569 | 66416000 - 66508000        | Polylijn | 179157,84 | 362001,07 | 179249,40 | 361991,70 |
| --    | 35059  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -607   | 2      | 2569 | 66508000 - 66516000        | Polylijn | 179249,40 | 361991,70 | 179257,37 | 361990,88 |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | H-1   | H-n   | M-1   | M-n   | ISO_H | Min.RH | Max.RH | Min.AH | Max.AH | ISO M. | Hdef.     | Vormpunten | Lengte | Lengte3D |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|--------|----------|
| --    | 36,79 | 36,46 | 36,79 | 36,46 | --    | 0,00   | 0,00   | 36,46  | 36,63  | --     | Abso luut | 5          | 75,04  | 75,04    |
| --    | 36,46 | 36,43 | 36,46 | 36,43 | --    | 0,00   | 0,00   | 36,43  | 36,43  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 36,43 | 36,01 | 36,43 | 36,01 | --    | 0,00   | 0,00   | 36,01  | 36,36  | --     | Abso luut | 3          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 36,01 | 35,97 | 36,01 | 35,97 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,97  | 35,97  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 35,97 | 35,55 | 35,97 | 35,55 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,55  | 35,79  | --     | Abso luut | 3          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 35,55 | 35,52 | 35,55 | 35,52 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,52  | 35,52  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 35,52 | 35,09 | 35,52 | 35,09 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,09  | 35,24  | --     | Abso luut | 3          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 35,09 | 35,05 | 35,09 | 35,05 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,05  | 35,05  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 35,05 | 34,62 | 35,05 | 34,62 | --    | 0,00   | 0,00   | 34,62  | 34,62  | --     | Abso luut | 2          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 34,62 | 34,58 | 34,62 | 34,58 | --    | 0,00   | 0,00   | 34,58  | 34,58  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 34,58 | 34,28 | 34,58 | 0,00  | --    | 0,00   | 34,28  | 34,28  | 34,28  | --     | Abso luut | 3          | 65,04  | 65,04    |
| --    | 34,28 | 34,16 | 0,00  | 34,16 | --    | 0,00   | 0,00   | 34,16  | 34,16  | --     | Abso luut | 2          | 27,01  | 27,01    |
| --    | 34,16 | 34,12 | 34,16 | 34,12 | --    | 0,00   | 0,00   | 34,12  | 34,12  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 34,12 | 33,83 | 34,12 | 33,83 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,83  | 33,96  | --     | Abso luut | 3          | 65,03  | 65,03    |
| --    | 33,83 | 33,72 | 33,83 | 33,72 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,72  | 33,72  | --     | Abso luut | 2          | 27,01  | 27,01    |
| --    | 33,72 | 33,68 | 33,72 | 33,68 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,68  | 33,68  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 33,68 | 33,40 | 33,68 | 33,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,40  | 33,40  | --     | Abso luut | 2          | 65,03  | 65,03    |
| --    | 33,40 | 33,28 | 33,40 | 33,28 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,28  | 33,36  | --     | Abso luut | 3          | 27,01  | 27,01    |
| --    | 33,28 | 33,25 | 33,28 | 33,25 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,25  | 33,25  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 32,98 | 32,82 | 32,98 | 32,82 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,82  | 32,82  | --     | Abso luut | 2          | 34,27  | 34,27    |
| --    | 32,25 | 32,98 | 33,25 | 32,98 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,98  | 33,07  | --     | Abso luut | 3          | 57,56  | 57,56    |
| --    | 32,82 | 32,69 | 32,82 | 32,69 | --    | -0,02  | 0,00   | 32,69  | 32,72  | --     | Abso luut | 3          | 30,23  | 30,23    |
| --    | 32,69 | 32,54 | 32,69 | 0,00  | --    | 32,54  | 32,54  | 32,54  | 32,54  | --     | Abso luut | 2          | 43,02  | 43,02    |
| --    | 32,54 | 32,44 | 0,00  | 32,44 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,44  | 32,47  | --     | Abso luut | 3          | 27,01  | 27,01    |
| --    | 32,44 | 32,26 | 32,44 | 32,26 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,26  | 32,26  | --     | Abso luut | 2          | 49,03  | 49,03    |
| --    | 32,26 | 32,12 | 32,26 | 32,12 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,12  | 32,24  | --     | Abso luut | 3          | 43,01  | 43,01    |
| --    | 32,12 | 32,09 | 32,12 | 32,09 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,09  | 32,09  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 32,09 | 32,07 | 32,09 | 32,07 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,07  | 32,07  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 32,07 | 31,89 | 32,07 | 31,89 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,89  | 32,02  | --     | Abso luut | 2          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 31,89 | 31,88 | 31,89 | 31,88 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,88  | 31,88  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 31,88 | 31,80 | 31,88 | 31,80 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,80  | 31,80  | --     | Abso luut | 3          | 84,04  | 84,04    |
| --    | 31,80 | 31,80 | 31,80 | 31,80 | 31,80 | 0,00   | 0,00   | 31,80  | 31,80  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 31,80 | 31,80 | 31,80 | 31,80 | 31,80 | 0,00   | 0,00   | 31,80  | 31,80  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 31,80 | 31,79 | 31,80 | 31,79 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,79  | 31,79  | --     | Abso luut | 2          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 31,79 | 31,79 | 31,79 | 31,79 | 31,79 | 0,00   | 0,00   | 31,79  | 31,79  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Min. lengte | Max. lengte | RRgebr | RuwheidID | Brugtype | BrugID | Hbron | Type        | Cpl  | Cpl_W | bb                        | m                          | Lwissel |
|-------|-------------|-------------|--------|-----------|----------|--------|-------|-------------|------|-------|---------------------------|----------------------------|---------|
| --    | 7,21        | 36,78       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 15,43       | 76,61       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 40,14       | 51,90       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 31,92       | 60,12       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 92,04       | 92,04       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 0,04        | 65,00       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 27,01       | 27,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 30,09       | 34,94       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 27,01       | 27,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 65,03       | 65,03       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 17,17       | 17,17       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 34,27       | 34,27       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 17,92       | 39,64       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 9,96        | 20,27       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 43,02       | 43,02       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 7,53        | 19,48       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 49,03       | 49,03       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 4,09        | 38,92       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 7,31        | 70,16       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 4,35        | 79,68       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 92,04       | 92,04       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Straal   | C(boog) | Cbb,63 | Cbb,125 | Cbb,250 | Cbb,500 | Cbb,1k | Cbb,2k | Cbb,4k | Cbb,8k | Trein 1  | Profiel1  | Aantal(D) 1 | Aantal(A) 1 | Aantal(N) 1 | Aantal(P4) 1 | V(D) 1 | V(A) 1 |
|-------|----------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 86     | 86     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 86     | 86     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 90     | 90     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 90     | 90     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 93     | 93     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 93     | 93     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 96     | 96     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 96     | 96     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 99     | 99     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 99     | 99     |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 101    | 101    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 101    | 101    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 101    | 101    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 104    | 104    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 104    | 104    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 104    | 104    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 104    | 104    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 106    | 106    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 106    | 106    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 106    | 106    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 109    | 109    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 109    | 109    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 109    | 109    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 111    | 111    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 111    | 111    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 111    | 111    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 111    | 111    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 113    | 113    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 113    | 113    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 113    | 113    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 115    | 115    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 115    | 115    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 116    | 116    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 116    | 116    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 116    | 116    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 118    | 118    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 118    | 118    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(N) 1 | V(P4) 1 | Trein 2  | Profiel2 | Aantal(D) 2 | Aantal(A) 2 | Aantal(N) 2 | Aantal(P4) 2 | V(D) 2 | V(A) 2 | V(N) 2 | V(P4) 2 | Trein 3 | Profiel3 | Aantal(D) 3 | Aantal(A) 3 |
|-------|--------|---------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|-------------|
| --    | 86     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 86     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 84     | 84     | 84     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 90     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 84     | 84     | 84     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 90     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 88     | 88     | 88     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 93     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 88     | 88     | 88     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 93     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 91     | 91     | 91     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 96     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 91     | 91     | 91     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 96     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 95     | 95     | 95     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 99     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 95     | 95     | 95     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 99     | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 101    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 101    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 101    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 104    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 104    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 104    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 106    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 106    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 106    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 109    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 109    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 109    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 109    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 111    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 107    | 107    | 107    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 111    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 107    | 107    | 107    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 111    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 113    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 113    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 110    | 110    | 110    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 113    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 115    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 115    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 116    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 116    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 116    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 118    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 118    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 3 | Aantal(P4) 3 | V(D) 3 | V(A) 3 | V(N) 3 | V(P4) 3 | Trein 4 | Profiel4  | Aantal(D) 4 | Aantal(A) 4 | Aantal(N) 4 | Aantal(P4) 4 | V(D) 4 | V(A) 4 | V(N) 4 | V(P4) 4 | Trein 5 |
|-------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| --    | 0,080       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 86     | 86     | 86     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 84     | 84     | 84     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 86     | 86     | 86     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 84     | 84     | 84     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 90     | 90     | 90     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 88     | 88     | 88     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 90     | 90     | 90     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 88     | 88     | 88     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 93     | 93     | 93     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 91     | 91     | 91     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 93     | 93     | 93     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 91     | 91     | 91     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 96     | 96     | 96     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 95     | 95     | 95     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 96     | 96     | 96     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 95     | 95     | 95     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 99     | 99     | 99     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 99     | 99     | 99     | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 101    | 101    | 101    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 101    | 101    | 101    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 101    | 101    | 101    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 104    | 104    | 104    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 104    | 104    | 104    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 104    | 104    | 104    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 106    | 106    | 106    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 106    | 106    | 106    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 106    | 106    | 106    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 109    | 109    | 109    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 109    | 109    | 109    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 109    | 109    | 109    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 107    | 107    | 107    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 111    | 111    | 111    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 107    | 107    | 107    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 111    | 111    | 111    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 111    | 111    | 111    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 113    | 113    | 113    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 110    | 110    | 110    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 113    | 113    | 113    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 113    | 113    | 113    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 116    | 116    | 116    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 116    | 116    | 116    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 116    | 116    | 116    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 0       | IC-R    |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Profiel5 | Aantal(D) 5 | Aantal(A) 5 | Aantal(N) 5 | Aantal(P4) 5 | V(D) 5 | V(A) 5 | V(N) 5 | V(P4) 5 | Trein 6 | Profiel6 | Aantal(D) 6 | Aantal(A) 6 | Aantal(N) 6 | Aantal(P4) 6 | V(D) 6 |
|-------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 80     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 84     | 84     | 84     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 84     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 84     | 84     | 84     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 84     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 88     | 88     | 88     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 88     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 88     | 88     | 88     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 88     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 91     | 91     | 91     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 91     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 91     | 91     | 91     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 91     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 95     | 95     | 95     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 95     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 95     | 95     | 95     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 95     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 98     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 98     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 98     |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 100    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 100    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 100    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 103    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 103    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 103    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 105    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 105    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 105    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 105    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 107    | 107    | 107    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 107    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 107    | 107    | 107    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 107    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 108    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 108    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 108    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 110    | 110    | 110    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 110    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 110    | 110    | 110    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 110    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 112    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 112    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 112    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 114    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 114    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 114    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 114    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 115    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 115    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 115    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 117    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawai

Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(A) | 6   | V(N) | 6 | V(P4) | 6         | Trein | 7     | Profiel7 | Aantal(D) | 7   | Aantal(A) | 7   | Aantal(N) | 7     | Aantal(P4) | 7     | V(D)  | 7     | V(A)  | 7     | V(N)  | 7     | V(P4) | 7     | Trein | 8     | Profiel8 | Aantal(D) | 8     | Aantal(A) | 8 |
|-------|------|-----|------|---|-------|-----------|-------|-------|----------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|-------|-----------|---|
| --    | 80   | 80  | 80   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 86  | 86        | 86  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 84   | 84  | 84   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 86  | 86        | 86  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 84   | 84  | 84   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 90  | 90        | 90  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 88   | 88  | 88   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 90  | 90        | 90  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 88   | 88  | 88   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 93  | 93        | 93  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 91   | 91  | 91   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 93  | 93        | 93  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 91   | 91  | 91   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 96  | 96        | 96  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 95   | 95  | 95   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 96  | 96        | 96  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 95   | 95  | 95   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 99  | 99        | 99  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 98   | 98  | 98   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 99  | 99        | 99  | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 98   | 98  | 98   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 101 | 101       | 101 | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 98   | 98  | 98   | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 101 | 101       | 101 | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 100  | 100 | 100  | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 101 | 101       | 101 | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,030    | 1,030     | 1,030 | 1,030     |   |
| --    | 100  | 100 | 100  | 0 | E-LOC | Doorgaand | 0,030 | 0,640 | 0,080    | 0,000     | 104 | 104       | 104 | 0         | E-LOC | Stoppend   | 1,030 | 1,030 | 1,030 | 1,03  |       |       |       |       |       |       |       |          |           |       |           |   |

Geomileu V2022.4 rev 1 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

14-11-2022 12:03:07

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 8 | Aantal(P4) 8 | V(D) 8 | V(A) 8 | V(N) 8 | V(P4) 8 | Trein 9  | Profiel9  | Aantal(D) 9 | Aantal(A) 9 | Aantal(N) 9 | Aantal(P4) 9 | V(D) 9 | V(A) 9 | V(N) 9 | V(P4) 9 |
|-------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|
| --    | 0,210       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 84     | 84     | 84     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 84     | 84     | 84     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 88     | 88     | 88     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 88     | 88     | 88     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 91     | 91     | 91     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 91     | 91     | 91     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 95     | 95     | 95     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 95     | 95     | 95     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 98     | 98     | 98     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 82     | 82     | 82     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 82     | 82     | 82     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 82     | 82     | 82     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 100    | 100    | 100    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 83     | 83     | 83     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 83     | 83     | 83     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 83     | 83     | 83     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 103    | 103    | 103    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 85     | 85     | 85     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 85     | 85     | 85     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 85     | 85     | 85     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 85     | 85     | 85     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 85     | 85     | 85     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 105    | 105    | 105    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 85     | 85     | 85     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 107    | 107    | 107    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 85     | 85     | 85     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 107    | 107    | 107    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 86     | 86     | 86     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 86     | 86     | 86     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 108    | 108    | 108    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 86     | 86     | 86     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 110    | 110    | 110    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 87     | 87     | 87     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 87     | 87     | 87     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 87     | 87     | 87     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 112    | 112    | 112    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 87     | 87     | 87     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 87     | 87     | 87     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 87     | 87     | 87     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 114    | 114    | 114    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 89     | 89     | 89     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 89     | 89     | 89     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 89     | 89     | 89     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 115    | 115    | 115    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 89     | 89     | 89     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 3,170       | 6,060       | 9,700       | 0,000        | 89     | 89     | 89     | 0       |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 11 | Aantal(P4) 11 | V(D) 11 | V(A) 11 | V(N) 11 | V(P4) 11 | Trein 12 | Profiel12 | Aantal(D) 12 | Aantal(A) 12 | Aantal(N) 12 | Aantal(P4) 12 | V(D) 12 | V(A) 12 | V(N) 12 |
|-------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|
| --    | 0,040        | 0,000         | 86      | 86      | 86      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 80      | 80      | 80      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 86      | 86      | 86      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 84      | 84      | 84      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 90      | 90      | 90      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 84      | 84      | 84      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 90      | 90      | 90      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 88      | 88      | 88      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 93      | 93      | 93      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 88      | 88      | 88      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 93      | 93      | 93      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 91      | 91      | 91      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 96      | 96      | 96      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 91      | 91      | 91      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 96      | 96      | 96      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 95      | 95      | 95      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 99      | 99      | 99      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 95      | 95      | 95      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 99      | 99      | 99      | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 98      | 98      | 98      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 98      | 98      | 98      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 98      | 98      | 98      |
| --    | 0,040        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 100     | 100     | 100     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 100     | 100     | 100     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 100     | 100     | 100     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 103     | 103     | 103     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 103     | 103     | 103     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 103     | 103     | 103     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 111     | 111     | 111     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 107     | 107     | 107     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 111     | 111     | 111     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 107     | 107     | 107     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 111     | 111     | 111     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 108     | 108     | 108     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 108     | 108     | 108     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 110     | 110     | 110     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 112     | 112     | 112     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 112     | 112     | 112     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 114     | 114     | 114     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 114     | 114     | 114     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 114     | 114     | 114     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 115     | 115     | 115     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 118     | 118     | 118     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 115     | 115     | 115     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 118     | 118     | 118     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 117     | 117     | 117     |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) 12 | Trein 13 | Profiel13 | Aantal(D) 13 | Aantal(A) 13 | Aantal(N) 13 | Aantal(P4) 13 | V(D) 13 | V(A) 13 | V(N) 13 | V(P4) 13 | Trein 14 | Profiel14 | Aantal(D) 14 | Aantal(A) 14 |
|-------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 80      | 80      | 80      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 84      | 84      | 84      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 84      | 84      | 84      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 88      | 88      | 88      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 88      | 88      | 88      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 91      | 91      | 91      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 91      | 91      | 91      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 95      | 95      | 95      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 95      | 95      | 95      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 98      | 98      | 98      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 98      | 98      | 98      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 98      | 98      | 98      | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 100     | 100     | 100     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 100     | 100     | 100     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 103     | 103     | 103     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 103     | 103     | 103     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 103     | 103     | 103     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 108     | 108     | 108     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 108     | 108     | 108     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 108     | 108     | 108     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 110     | 110     | 110     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 112     | 112     | 112     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 112     | 112     | 112     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 114     | 114     | 114     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 114     | 114     | 114     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |
| --    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,240        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 117     | 117     | 117     | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,520        |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 14 | Aantal(P4) 14 | V(D) 14 | V(A) 14 | V(N) 14 | V(P4) 14 | Trein 15 | Profiel15 | Aantal(D) 15 | Aantal(A) 15 | Aantal(N) 15 | Aantal(P4) 15 | V(D) 15 | V(A) 15 | V(N) 15 |
|-------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|
| --    | 0,160        | 0,000         | 86      | 86      | 86      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 80      | 80      | 80      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 86      | 86      | 86      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 84      | 84      | 84      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 90      | 90      | 90      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 84      | 84      | 84      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 90      | 90      | 90      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 88      | 88      | 88      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 93      | 93      | 93      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 88      | 88      | 88      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 93      | 93      | 93      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 91      | 91      | 91      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 96      | 96      | 96      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 91      | 91      | 91      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 96      | 96      | 96      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 95      | 95      | 95      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 99      | 99      | 99      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 95      | 95      | 95      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 99      | 99      | 99      | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 98      | 98      | 98      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 98      | 98      | 98      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 98      | 98      | 98      |
| --    | 0,160        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 100     | 100     | 100     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 100     | 100     | 100     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 100     | 100     | 100     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 103     | 103     | 103     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 103     | 103     | 103     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 103     | 103     | 103     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 105     | 105     | 105     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 111     | 111     | 111     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 107     | 107     | 107     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 111     | 111     | 111     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 107     | 107     | 107     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 111     | 111     | 111     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 108     | 108     | 108     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 108     | 108     | 108     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 110     | 110     | 110     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 112     | 112     | 112     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 112     | 112     | 112     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 114     | 114     | 114     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 114     | 114     | 114     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 114     | 114     | 114     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 115     | 115     | 115     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 118     | 118     | 118     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 115     | 115     | 115     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 118     | 118     | 118     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 117     | 117     | 117     |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) 15 | Trein 16 | Profiel16 | Aantal(D) 16 | Aantal(A) 16 | Aantal(N) 16 | Aantal(P4) 16 | V(D) 16 | V(A) 16 | V(N) 16 | V(P4) 16 | Trein 17 | Profiel17 | Aantal(D) 17 | Aantal(A) 17 |
|-------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 86      | 86      | 86      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 86      | 86      | 86      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 90      | 90      | 90      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 90      | 90      | 90      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 93      | 93      | 93      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 93      | 93      | 93      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 96      | 96      | 96      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 96      | 96      | 96      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 99      | 99      | 99      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 99      | 99      | 99      | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 101     | 101     | 101     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 104     | 104     | 104     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 106     | 106     | 106     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 109     | 109     | 109     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 111     | 111     | 111     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 111     | 111     | 111     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 113     | 113     | 113     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 116     | 116     | 116     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 118     | 118     | 118     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 118     | 118     | 118     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

|                                                                                |                                                                                                  |               |         |         |         |          |          |           |              |              |              |               |         |         |         |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|---|---|
| Model:                                                                         | Railverkeerslawaaai                                                                              |               |         |         |         |          |          |           |              |              |              |               |         |         |         |   |   |
| Groep:                                                                         | Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert |               |         |         |         |          |          |           |              |              |              |               |         |         |         |   |   |
|                                                                                | (hoofdgroep)                                                                                     |               |         |         |         |          |          |           |              |              |              |               |         |         |         |   |   |
| Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer |                                                                                                  |               |         |         |         |          |          |           |              |              |              |               |         |         |         |   |   |
| Groep                                                                          | Aantal(N) 17                                                                                     | Aantal(P4) 17 | V(D) 17 | V(A) 17 | V(N) 17 | V(P4) 17 | Trein 18 | Profiel18 | Aantal(D) 18 | Aantal(A) 18 | Aantal(N) 18 | Aantal(P4) 18 | V(D) 18 | V(A) 18 | V(N) 18 |   |   |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 80      | 80      | 80      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 84      | 84      | 84      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 84      | 84      | 84      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 88      | 88      | 88      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 88      | 88      | 88      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 91      | 91      | 91      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 91      | 91      | 91      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 95      | 95      | 95      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 95      | 95      | 95      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 98      | 98      | 98      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 98      | 98      | 98      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 98      | 98      | 98      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 98      | 98      | 98      | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 100     | 100     | 100     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 100     | 100     | 100     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 100     | 100     | 100     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 103     | 103     | 103     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 103     | 103     | 103     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 103     | 103     | 103     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 105     | 105     | 105     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 107     | 107     | 107     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 107     | 107     | 107     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 108     | 108     | 108     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 108     | 108     | 108     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 108     | 108     | 108     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 110     | 110     | 110     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 112     | 112     | 112     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 112     | 112     | 112     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 114     | 114     | 114     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 114     | 114     | 114     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 114     | 114     | 114     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 115     | 115     | 115     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |
| --                                                                             | 1,140                                                                                            | 0,000         | 117     | 117     | 117     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(p4) | 18 | Trein | 19 | Profiel19 | Aantal(D) | 19 | Aantal(A) | 19 | Aantal(N) | 19 | Aantal(p4) | 19 | V(D) | 19 | V(A) | 19 | V(N) | 19 | V(p4) | 19 | Trein | 20 | Profiel20 | Aantal(D) | 20 | Aantal(A) | 20 |
|-------|-------|----|-------|----|-----------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|------------|----|------|----|------|----|------|----|-------|----|-------|----|-----------|-----------|----|-----------|----|
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,00       |    |      |    |      |    |      |    |       |    |       |    |           |           |    |           |    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaii

Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
 Groep: weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersterstraat, Weert (hoofdgroep)  
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]





Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) | 30 | LE(D)0.0.0 63 | LE(D)0.0.0 125 | LE(D)0.0.0 250 | LE(D)0.0.0 500 | LE(D)0.0.0 1k | LE(D)0.0.0 2k | LE(D)0.0.0 4k | LE(D)0.0.0 8k | LE(D)0.0.0 Totaaï | LE(D)0.5 63 | LE(D)0.5 125 | LE(D)0.5 250 |
|-------|-------|----|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|
| --    |       | 0  | 69,96         | 84,02          | 99,32          | 105,07         | 103,88        | 101,52        | 95,78         | 83,76         | 109,22            | 64,83       | 79,58        | 95,18        |
| --    |       | 0  | 70,17         | 84,07          | 99,33          | 105,19         | 104,30        | 102,14        | 96,26         | 84,12         | 109,53            | 64,99       | 79,67        | 95,23        |
| --    |       | 0  | 70,17         | 84,07          | 99,33          | 105,20         | 104,31        | 102,15        | 96,27         | 84,13         | 109,53            | 64,99       | 79,68        | 95,23        |
| --    |       | 0  | 70,38         | 84,13          | 99,33          | 105,32         | 104,71        | 102,77        | 96,74         | 84,49         | 109,84            | 65,16       | 79,77        | 95,28        |
| --    |       | 0  | 70,38         | 84,13          | 99,33          | 105,32         | 104,72        | 102,78        | 96,75         | 84,49         | 109,85            | 65,16       | 79,77        | 95,28        |
| --    |       | 0  | 70,53         | 84,17          | 99,33          | 105,41         | 105,01        | 103,23        | 97,10         | 84,75         | 110,08            | 65,28       | 79,84        | 95,32        |
| --    |       | 0  | 70,53         | 84,17          | 99,33          | 105,41         | 105,02        | 103,24        | 97,10         | 84,76         | 110,08            | 65,28       | 79,84        | 95,32        |
| --    |       | 0  | 70,72         | 84,22          | 99,34          | 105,53         | 105,40        | 103,83        | 97,56         | 85,10         | 110,39            | 65,44       | 79,93        | 95,37        |
| --    |       | 0  | 70,72         | 84,22          | 99,34          | 105,53         | 105,41        | 103,84        | 97,57         | 85,10         | 110,40            | 65,44       | 79,94        | 95,38        |
| --    |       | 0  | 70,86         | 84,26          | 99,34          | 105,61         | 105,69        | 104,28        | 97,91         | 85,35         | 110,63            | 65,55       | 80,01        | 95,42        |
| --    |       | 0  | 70,86         | 84,26          | 99,34          | 105,61         | 105,69        | 104,28        | 97,91         | 85,35         | 110,63            | 65,56       | 80,01        | 95,42        |
| --    |       | 0  | 70,87         | 84,27          | 99,34          | 105,62         | 105,72        | 104,32        | 97,94         | 85,37         | 110,65            | 65,58       | 80,01        | 95,42        |
| --    |       | 0  | 70,96         | 84,29          | 99,34          | 105,67         | 105,90        | 104,60        | 98,16         | 85,54         | 110,81            | 65,66       | 80,06        | 95,45        |
| --    |       | 0  | 70,97         | 84,29          | 99,34          | 105,67         | 105,91        | 104,61        | 98,17         | 85,54         | 110,81            | 65,66       | 80,06        | 95,45        |
| --    |       | 0  | 70,97         | 84,29          | 99,34          | 105,68         | 105,92        | 104,63        | 98,18         | 85,55         | 110,82            | 65,67       | 80,06        | 95,45        |
| --    |       | 0  | 71,10         | 84,34          | 99,34          | 105,76         | 106,19        | 105,05        | 98,51         | 85,79         | 111,06            | 65,78       | 80,13        | 95,49        |
| --    |       | 0  | 71,11         | 84,34          | 99,34          | 105,76         | 106,19        | 105,05        | 98,51         | 85,79         | 111,06            | 65,78       | 80,14        | 95,49        |
| --    |       | 0  | 71,11         | 84,34          | 99,34          | 105,77         | 106,22        | 105,08        | 98,54         | 85,81         | 111,08            | 65,81       | 80,14        | 95,50        |
| --    |       | 0  | 71,20         | 84,37          | 99,34          | 105,82         | 106,39        | 105,36        | 98,75         | 85,96         | 111,23            | 65,88       | 80,19        | 95,52        |
| --    |       | 0  | 71,20         | 84,37          | 99,35          | 105,82         | 106,40        | 105,37        | 98,76         | 85,97         | 111,24            | 65,88       | 80,19        | 95,53        |
| --    |       | 0  | 71,20         | 84,37          | 99,35          | 105,82         | 106,40        | 105,37        | 98,76         | 85,97         | 111,24            | 65,88       | 80,19        | 95,53        |
| --    |       | 0  | 71,20         | 84,37          | 99,35          | 105,82         | 106,40        | 105,37        | 98,76         | 85,97         | 111,24            | 65,88       | 80,19        | 95,53        |
| --    |       | 0  | 71,29         | 84,40          | 99,35          | 105,87         | 106,57        | 105,64        | 98,97         | 86,13         | 111,39            | 65,96       | 80,24        | 95,56        |
| --    |       | 0  | 71,29         | 84,40          | 99,35          | 105,87         | 106,58        | 105,66        | 98,98         | 86,13         | 111,40            | 65,97       | 80,24        | 95,56        |
| --    |       | 0  | 71,34         | 84,41          | 99,35          | 105,90         | 106,67        | 105,79        | 99,09         | 86,21         | 111,48            | 66,00       | 80,26        | 95,57        |
| --    |       | 0  | 71,34         | 84,41          | 99,35          | 105,90         | 106,67        | 105,80        | 99,09         | 86,21         | 111,49            | 66,00       | 80,27        | 95,57        |
| --    |       | 0  | 71,43         | 84,44          | 99,35          | 105,95         | 106,85        | 106,08        | 99,31         | 86,37         | 111,65            | 66,09       | 80,32        | 95,60        |
| --    |       | 0  | 71,51         | 84,47          | 99,35          | 106,00         | 107,02        | 106,34        | 99,51         | 86,52         | 111,80            | 66,16       | 80,37        | 95,63        |
| --    |       | 0  | 71,51         | 84,47          | 99,35          | 106,00         | 107,02        | 106,34        | 99,52         | 86,52         | 111,80            | 66,16       | 80,37        | 95,63        |
| --    |       | 0  | 71,59         | 84,50          | 99,35          | 106,05         | 107,19        | 106,60        | 99,72         | 86,67         | 111,96            | 66,23       | 80,42        | 95,66        |
| --    |       | 0  | 71,59         | 84,50          | 99,35          | 106,05         | 107,19        | 106,61        | 99,72         | 86,67         | 111,96            | 66,23       | 80,42        | 95,66        |
| --    |       | 0  | 71,60         | 84,50          | 99,35          | 106,06         | 107,21        | 106,63        | 99,74         | 86,69         | 111,98            | 66,25       | 80,42        | 95,67        |
| --    |       | 0  | 71,64         | 84,52          | 99,35          | 106,08         | 107,29        | 106,76        | 99,84         | 86,76         | 112,06            | 66,29       | 80,45        | 95,68        |
| --    |       | 0  | 71,64         | 84,52          | 99,35          | 106,08         | 107,29        | 106,76        | 99,84         | 86,76         | 112,06            | 66,29       | 80,45        | 95,68        |
| --    |       | 0  | 71,72         | 84,55          | 99,36          | 106,13         | 107,45        | 107,02        | 100,04        | 86,90         | 112,21            | 66,36       | 80,50        | 95,71        |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(D)0.5 500 | LE(D)0.5 1k | LE(D)0.5 2k | LE(D)0.5 4k | LE(D)0.5 8k | LE(D)0.5 Totaal | LE(D)1.0 63 | LE(D)1.0 125 | LE(D)1.0 250 | LE(D)1.0 500 | LE(D)1.0 1k | LE(D)1.0 2k | LE(D)1.0 4k |
|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| --    | 100,08       | 99,57       | 97,83       | 92,26       | 80,02       | 104,84          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,19       | 99,87       | 98,23       | 92,59       | 80,34       | 105,07          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,19       | 99,88       | 98,23       | 92,60       | 80,35       | 105,08          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,30       | 100,18      | 98,64       | 92,95       | 80,67       | 105,32          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,30       | 100,19      | 98,65       | 92,95       | 80,68       | 105,32          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,37       | 100,41      | 98,96       | 93,21       | 80,92       | 105,50          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,37       | 100,42      | 98,96       | 93,22       | 80,93       | 105,50          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,47       | 100,72      | 99,39       | 93,57       | 81,25       | 105,75          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,47       | 100,73      | 99,39       | 93,58       | 81,26       | 105,76          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,54       | 100,95      | 99,71       | 93,85       | 81,50       | 105,94          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,54       | 100,95      | 99,72       | 93,85       | 81,50       | 105,94          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,57       | 101,03      | 99,81       | 93,93       | 81,55       | 106,00          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,62       | 101,18      | 100,02      | 94,10       | 81,71       | 106,13          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,62       | 101,19      | 100,03      | 94,11       | 81,71       | 106,14          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,63       | 101,22      | 100,07      | 94,15       | 81,73       | 106,16          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,70       | 101,44      | 100,38      | 94,41       | 81,98       | 106,35          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,70       | 101,44      | 100,39      | 94,41       | 81,98       | 106,35          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,73       | 101,52      | 100,47      | 94,48       | 82,02       | 106,41          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,77       | 101,66      | 100,68      | 94,66       | 82,18       | 106,54          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,77       | 101,67      | 100,69      | 94,66       | 82,18       | 106,54          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,77       | 101,67      | 100,69      | 94,66       | 82,18       | 106,54          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,77       | 101,67      | 100,69      | 94,66       | 82,18       | 106,54          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,82       | 101,81      | 100,90      | 94,84       | 82,35       | 106,67          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,83       | 101,85      | 100,94      | 94,87       | 82,37       | 106,70          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,85       | 101,92      | 101,04      | 94,96       | 82,44       | 106,76          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,85       | 101,92      | 101,05      | 94,96       | 82,45       | 106,77          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,91       | 102,09      | 101,29      | 95,16       | 82,62       | 106,92          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,95       | 102,23      | 101,49      | 95,34       | 82,78       | 107,04          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,95       | 102,23      | 101,50      | 95,34       | 82,79       | 107,05          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,99       | 102,37      | 101,70      | 95,51       | 82,94       | 107,17          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 100,99       | 102,37      | 101,70      | 95,51       | 82,94       | 107,17          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,01       | 102,44      | 101,77      | 95,57       | 82,98       | 107,23          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,03       | 102,50      | 101,88      | 95,65       | 83,06       | 107,29          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,03       | 102,51      | 101,88      | 95,66       | 83,06       | 107,29          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,07       | 102,64      | 102,08      | 95,83       | 83,22       | 107,42          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |





Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(D)Br 2k | LE(D)Br 4k | LE(D)Br 8k | LE(D)Br Totaal | LE(A)0.0 63 | LE(A)0.0 125 | LE(A)0.0 250 | LE(A)0.0 500 | LE(A)0.0 1k | LE(A)0.0 2k | LE(A)0.0 4k | LE(A)0.0 8k | LE(A)0.0 Totaal |
|-------|------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,25       | 85,50        | 100,82       | 106,58       | 105,64      | 103,46      | 97,68       | 85,52       | 110,90          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,41       | 85,54        | 100,83       | 106,58       | 105,91      | 103,85      | 97,98       | 85,76       | 111,10          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,45       | 85,55        | 100,83       | 106,71       | 106,05      | 104,07      | 98,14       | 85,87       | 111,21          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,60       | 85,59        | 100,83       | 106,79       | 106,31      | 104,45      | 98,43       | 86,11       | 111,41          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,63       | 85,60        | 100,83       | 106,82       | 106,41      | 104,61      | 98,55       | 86,19       | 111,49          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,74       | 85,63        | 100,83       | 106,88       | 106,60      | 104,89      | 98,77       | 86,36       | 111,64          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,76       | 85,64        | 100,83       | 106,91       | 106,69      | 105,05      | 98,89       | 86,44       | 111,71          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,91       | 85,67        | 100,84       | 106,98       | 106,94      | 105,43      | 99,18       | 86,66       | 111,92          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,93       | 85,68        | 100,84       | 107,01       | 107,04      | 105,59      | 99,29       | 86,74       | 112,00          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,04       | 85,71        | 100,84       | 107,07       | 107,22      | 105,86      | 99,51       | 86,91       | 112,15          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,06       | 85,72        | 100,84       | 107,08       | 107,28      | 105,97      | 99,59       | 86,96       | 112,21          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,07       | 85,72        | 100,84       | 107,10       | 107,32      | 106,01      | 99,62       | 86,98       | 112,24          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,14       | 85,74        | 100,84       | 107,13       | 107,44      | 106,19      | 99,77       | 87,09       | 112,34          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,16       | 85,75        | 100,84       | 107,16       | 107,53      | 106,34      | 99,88       | 87,17       | 112,42          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,17       | 85,75        | 100,84       | 107,16       | 107,55      | 106,36      | 99,90       | 87,18       | 112,43          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,27       | 85,78        | 100,84       | 107,22       | 107,72      | 106,63      | 100,10      | 87,34       | 112,58          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,29       | 85,79        | 100,85       | 107,23       | 107,78      | 106,73      | 100,18      | 87,39       | 112,64          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,30       | 85,79        | 100,85       | 107,24       | 107,82      | 106,77      | 100,21      | 87,41       | 112,66          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,36       | 85,81        | 100,85       | 107,28       | 107,93      | 106,94      | 100,35      | 87,51       | 112,76          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,39       | 85,82        | 100,85       | 107,30       | 108,02      | 107,09      | 100,46      | 87,59       | 112,84          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,39       | 85,82        | 100,85       | 107,30       | 108,02      | 107,09      | 100,46      | 87,59       | 112,84          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,39       | 85,82        | 100,85       | 107,30       | 108,02      | 107,09      | 100,46      | 87,59       | 112,84          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,47       | 85,85        | 100,85       | 107,36       | 108,19      | 107,36      | 100,66      | 87,74       | 113,00          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,47       | 85,85        | 100,85       | 107,36       | 108,20      | 107,38      | 100,68      | 87,75       | 113,01          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,51       | 85,86        | 100,85       | 107,37       | 108,26      | 107,47      | 100,75      | 87,80       | 113,06          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,52       | 85,87        | 100,85       | 107,39       | 108,32      | 107,57      | 100,82      | 87,85       | 113,12          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,59       | 85,89        | 100,85       | 107,43       | 108,44      | 107,75      | 100,96      | 87,96       | 113,23          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,66       | 85,91        | 100,85       | 107,46       | 108,55      | 107,92      | 101,10      | 88,06       | 113,33          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,67       | 85,92        | 100,85       | 107,48       | 108,61      | 108,01      | 101,16      | 88,11       | 113,39          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,73       | 85,94        | 100,86       | 107,51       | 108,71      | 108,18      | 101,29      | 88,20       | 113,49          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,74       | 85,95        | 100,86       | 107,52       | 108,74      | 108,22      | 101,33      | 88,23       | 113,51          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,75       | 85,95        | 100,86       | 107,53       | 108,77      | 108,25      | 101,36      | 88,25       | 113,54          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,78       | 85,96        | 100,86       | 107,54       | 108,82      | 108,34      | 101,42      | 88,29       | 113,59          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,79       | 85,97        | 100,86       | 107,56       | 108,88      | 108,43      | 101,49      | 88,34       | 113,64          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,86       | 85,99        | 100,86       | 107,59       | 108,98      | 108,59      | 101,62      | 88,44       | 113,74          |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

| Model: Railverkeerslawaaï |             | Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert |              |              |             |             |             |             |                 |             |              |              |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| Groep: (hoofdgroep)       |             | Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer                   |              |              |             |             |             |             |                 |             |              |              |
| Groep                     | LE(A)0.5 63 | LE(A)0.5 125                                                                                    | LE(A)0.5 250 | LE(A)0.5 500 | LE(A)0.5 1k | LE(A)0.5 2k | LE(A)0.5 4k | LE(A)0.5 8k | LE(A)0.5 Totaal | LE(A)1.0 63 | LE(A)1.0 125 | LE(A)1.0 250 |
| --                        | 66,39       | 81,40                                                                                           | 97,09        | 101,88       | 101,69      | 100,07      | 94,54       | 82,18       | 106,87          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,51       | 81,46                                                                                           | 97,12        | 101,95       | 101,86      | 100,30      | 94,73       | 82,37       | 107,00          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,53       | 81,49                                                                                           | 97,14        | 101,98       | 101,96      | 100,43      | 94,84       | 82,48       | 107,08          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,65       | 81,55                                                                                           | 97,17        | 102,04       | 102,14      | 100,66      | 95,04       | 82,67       | 107,22          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,67       | 81,57                                                                                           | 97,19        | 102,06       | 102,21      | 100,77      | 95,13       | 82,75       | 107,28          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,75       | 81,62                                                                                           | 97,21        | 102,11       | 102,35      | 100,95      | 95,28       | 82,89       | 107,39          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,77       | 81,64                                                                                           | 97,23        | 102,13       | 102,42      | 101,05      | 95,37       | 82,97       | 107,45          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,88       | 81,70                                                                                           | 97,26        | 102,20       | 102,60      | 101,30      | 95,57       | 83,17       | 107,60          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,90       | 81,72                                                                                           | 97,27        | 102,22       | 102,67      | 101,41      | 95,66       | 83,25       | 107,66          | --          | --           | --           |
| --                        | 66,98       | 81,77                                                                                           | 97,30        | 102,26       | 102,81      | 101,60      | 95,82       | 83,40       | 107,78          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,00       | 81,79                                                                                           | 97,31        | 102,28       | 102,86      | 101,67      | 95,88       | 83,46       | 107,82          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,03       | 81,79                                                                                           | 97,31        | 102,31       | 102,96      | 101,78      | 95,97       | 83,51       | 107,89          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,09       | 81,82                                                                                           | 97,33        | 102,34       | 103,04      | 101,91      | 96,07       | 83,61       | 107,97          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,10       | 81,85                                                                                           | 97,35        | 102,36       | 103,11      | 102,02      | 96,16       | 83,69       | 108,03          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,12       | 81,85                                                                                           | 97,35        | 102,38       | 103,16      | 102,07      | 96,20       | 83,71       | 108,07          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,20       | 81,89                                                                                           | 97,37        | 102,42       | 103,29      | 102,26      | 96,36       | 83,86       | 108,18          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,21       | 81,91                                                                                           | 97,39        | 102,44       | 103,34      | 102,33      | 96,42       | 83,92       | 108,23          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,25       | 81,92                                                                                           | 97,39        | 102,47       | 103,43      | 102,43      | 96,50       | 83,97       | 108,30          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,30       | 81,95                                                                                           | 97,41        | 102,50       | 103,52      | 102,56      | 96,60       | 84,06       | 108,38          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,32       | 81,97                                                                                           | 97,42        | 102,52       | 103,59      | 102,66      | 96,69       | 84,14       | 108,44          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,32       | 81,97                                                                                           | 97,42        | 102,52       | 103,59      | 102,66      | 96,69       | 84,14       | 108,44          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,32       | 81,97                                                                                           | 97,42        | 102,52       | 103,59      | 102,66      | 96,69       | 84,14       | 108,44          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,38       | 82,02                                                                                           | 97,45        | 102,56       | 103,72      | 102,86      | 96,85       | 84,30       | 108,56          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,40       | 82,02                                                                                           | 97,45        | 102,58       | 103,77      | 102,91      | 96,89       | 84,32       | 108,60          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,42       | 82,04                                                                                           | 97,46        | 102,59       | 103,81      | 102,97      | 96,94       | 84,37       | 108,63          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,43       | 82,06                                                                                           | 97,48        | 102,60       | 103,85      | 103,04      | 97,00       | 84,42       | 108,67          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,50       | 82,09                                                                                           | 97,50        | 102,65       | 103,98      | 103,21      | 97,14       | 84,54       | 108,79          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,55       | 82,12                                                                                           | 97,51        | 102,67       | 104,06      | 103,33      | 97,25       | 84,64       | 108,86          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,56       | 82,14                                                                                           | 97,53        | 102,68       | 104,11      | 103,40      | 97,30       | 84,69       | 108,90          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,62       | 82,17                                                                                           | 97,54        | 102,71       | 104,19      | 103,53      | 97,41       | 84,79       | 108,98          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,62       | 82,18                                                                                           | 97,55        | 102,72       | 104,21      | 103,56      | 97,44       | 84,82       | 109,00          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,65       | 82,18                                                                                           | 97,55        | 102,75       | 104,30      | 103,65      | 97,51       | 84,86       | 109,07          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,68       | 82,20                                                                                           | 97,56        | 102,76       | 104,34      | 103,71      | 97,56       | 84,91       | 109,11          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,69       | 82,22                                                                                           | 97,57        | 102,77       | 104,38      | 103,78      | 97,61       | 84,96       | 109,15          | --          | --           | --           |
| --                        | 67,74       | 82,25                                                                                           | 97,59        | 102,80       | 104,46      | 103,90      | 97,72       | 85,06       | 109,23          | --          | --           | --           |







Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(A)Br 125 | LE(A)Br 250 | LE(A)Br 500 | LE(A)Br 1k | LE(A)Br 2k | LE(A)Br 4k | LE(A)Br 8k | LE(A)Br Totaal | LE(N)0.0 63 | LE(N)0.0 125 | LE(N)0.0 250 | LE(N)0.0 500 | LE(N)0.0 1k |
|-------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,23       | 80,81        | 96,97        | 101,69       | 102,27      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,35       | 80,84        | 96,97        | 101,74       | 102,40      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,37       | 80,84        | 96,97        | 101,75       | 102,44      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,49       | 80,87        | 96,97        | 101,81       | 102,57      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,50       | 80,87        | 96,97        | 101,82       | 102,60      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,59       | 80,89        | 96,97        | 101,86       | 102,70      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,60       | 80,90        | 96,97        | 101,86       | 102,73      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,72       | 80,93        | 96,97        | 101,92       | 102,87      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,73       | 80,93        | 96,97        | 101,92       | 102,90      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,81       | 80,95        | 96,97        | 101,96       | 103,01      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,82       | 80,96        | 96,97        | 101,97       | 103,03      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,88       | 80,96        | 96,97        | 102,03       | 103,18      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,94       | 80,98        | 96,98        | 102,05       | 103,25      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,95       | 80,98        | 96,98        | 102,06       | 103,28      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,98       | 80,99        | 96,98        | 102,09       | 103,35      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,06       | 81,01        | 96,98        | 102,13       | 103,46      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,07       | 81,01        | 96,98        | 102,13       | 103,48      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,13       | 81,02        | 96,98        | 102,19       | 103,62      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,18       | 81,03        | 96,98        | 102,21       | 103,69      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,20       | 81,04        | 96,98        | 102,22       | 103,72      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,20       | 81,04        | 96,98        | 102,22       | 103,72      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,20       | 81,04        | 96,98        | 102,22       | 103,72      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,26       | 81,06        | 96,98        | 102,25       | 103,80      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,29       | 81,06        | 96,98        | 102,28       | 103,87      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,31       | 81,07        | 96,98        | 102,29       | 103,90      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,32       | 81,07        | 96,98        | 102,29       | 103,92      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,40       | 81,09        | 96,98        | 102,35       | 104,06      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,45       | 81,10        | 96,98        | 102,37       | 104,12      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,46       | 81,11        | 96,98        | 102,37       | 104,14      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,51       | 81,12        | 96,98        | 102,39       | 104,21      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,52       | 81,12        | 96,98        | 102,40       | 104,22      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,57       | 81,13        | 96,98        | 102,45       | 104,35      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,60       | 81,14        | 96,99        | 102,46       | 104,38      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,60       | 81,14        | 96,99        | 102,47       | 104,40      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,65       | 81,16        | 96,99        | 102,49       | 104,47      |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(N)0.0 2k | LE(N)0.0 4k | LE(N)0.0 8k | LE(N)0.0 Totaal | LE(N)0.5 63 | LE(N)0.5 125 | LE(N)0.5 250 | LE(N)0.5 500 | LE(N)0.5 1k | LE(N)0.5 2k | LE(N)0.5 4k | LE(N)0.5 8k |
|-------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| --    | 100,46      | 95,24       | 82,55       | 107,11          | 63,86       | 79,21        | 95,77        | 99,75        | 101,02      | 99,50       | 94,42       | 81,43       |
| --    | 100,63      | 95,36       | 82,66       | 107,21          | 63,91       | 79,23        | 95,78        | 99,77        | 101,07      | 99,56       | 94,46       | 81,48       |
| --    | 100,69      | 95,39       | 82,69       | 107,24          | 63,91       | 79,24        | 95,78        | 99,78        | 101,08      | 99,58       | 94,48       | 81,49       |
| --    | 100,87      | 95,52       | 82,80       | 107,35          | 63,96       | 79,26        | 95,79        | 99,80        | 101,13      | 99,64       | 94,52       | 81,55       |
| --    | 100,92      | 95,54       | 82,83       | 107,38          | 63,97       | 79,27        | 95,80        | 99,81        | 101,14      | 99,66       | 94,53       | 81,56       |
| --    | 101,07      | 95,64       | 82,91       | 107,46          | 64,01       | 79,28        | 95,80        | 99,82        | 101,18      | 99,71       | 94,57       | 81,60       |
| --    | 101,11      | 95,67       | 82,93       | 107,48          | 64,02       | 79,29        | 95,80        | 99,83        | 101,19      | 99,73       | 94,58       | 81,62       |
| --    | 101,32      | 95,81       | 83,05       | 107,60          | 64,07       | 79,31        | 95,81        | 99,85        | 101,25      | 99,80       | 94,64       | 81,68       |
| --    | 101,36      | 95,83       | 83,07       | 107,62          | 64,07       | 79,32        | 95,82        | 99,85        | 101,26      | 99,82       | 94,65       | 81,69       |
| --    | 101,53      | 95,94       | 83,16       | 107,72          | 64,11       | 79,34        | 95,82        | 99,87        | 101,30      | 99,88       | 94,70       | 81,74       |
| --    | 101,56      | 95,96       | 83,18       | 107,74          | 64,12       | 79,34        | 95,83        | 99,87        | 101,31      | 99,89       | 94,70       | 81,75       |
| --    | 101,74      | 96,10       | 83,27       | 107,86          | 64,22       | 79,35        | 95,83        | 99,97        | 101,53      | 100,16      | 94,89       | 81,88       |
| --    | 101,85      | 96,17       | 83,33       | 107,92          | 64,25       | 79,36        | 95,84        | 99,98        | 101,56      | 100,20      | 94,92       | 81,91       |
| --    | 101,90      | 96,20       | 83,36       | 107,95          | 64,25       | 79,37        | 95,84        | 99,98        | 101,57      | 100,22      | 94,93       | 81,92       |
| --    | 101,98      | 96,27       | 83,40       | 108,00          | 64,31       | 79,38        | 95,85        | 100,03       | 101,68      | 100,35      | 95,03       | 81,99       |
| --    | 102,15      | 96,37       | 83,49       | 108,10          | 64,35       | 79,39        | 95,85        | 100,05       | 101,72      | 100,41      | 95,07       | 82,03       |
| --    | 102,18      | 96,39       | 83,51       | 108,12          | 64,35       | 79,40        | 95,86        | 100,05       | 101,73      | 100,42      | 95,08       | 82,04       |
| --    | 102,35      | 96,52       | 83,60       | 108,23          | 64,45       | 79,41        | 95,86        | 100,15       | 101,95      | 100,68      | 95,26       | 82,17       |
| --    | 102,46      | 96,59       | 83,65       | 108,30          | 64,48       | 79,42        | 95,87        | 100,16       | 101,97      | 100,72      | 95,29       | 82,20       |
| --    | 102,50      | 96,62       | 83,68       | 108,32          | 64,48       | 79,43        | 95,87        | 100,16       | 101,99      | 100,73      | 95,30       | 82,21       |
| --    | 102,50      | 96,62       | 83,68       | 108,32          | 64,48       | 79,43        | 95,87        | 100,16       | 101,99      | 100,73      | 95,30       | 82,21       |
| --    | 102,50      | 96,62       | 83,68       | 108,32          | 64,48       | 79,43        | 95,87        | 100,16       | 101,99      | 100,73      | 95,30       | 82,21       |
| --    | 102,64      | 96,71       | 83,75       | 108,40          | 64,51       | 79,45        | 95,88        | 100,17       | 102,02      | 100,79      | 95,34       | 82,26       |
| --    | 102,72      | 96,77       | 83,79       | 108,46          | 64,56       | 79,45        | 95,88        | 100,22       | 102,13      | 100,91      | 95,43       | 82,32       |
| --    | 102,78      | 96,81       | 83,82       | 108,49          | 64,58       | 79,46        | 95,89        | 100,22       | 102,14      | 100,93      | 95,45       | 82,33       |
| --    | 102,81      | 96,83       | 83,84       | 108,51          | 64,58       | 79,46        | 95,89        | 100,23       | 102,15      | 100,95      | 95,45       | 82,35       |
| --    | 102,99      | 96,96       | 83,94       | 108,63          | 64,65       | 79,48        | 95,90        | 100,28       | 102,28      | 101,11      | 95,57       | 82,44       |
| --    | 103,10      | 97,03       | 84,00       | 108,69          | 64,68       | 79,50        | 95,90        | 100,29       | 102,31      | 101,15      | 95,60       | 82,47       |
| --    | 103,14      | 97,05       | 84,01       | 108,71          | 64,68       | 79,50        | 95,91        | 100,29       | 102,31      | 101,17      | 95,61       | 82,48       |
| --    | 103,25      | 97,13       | 84,07       | 108,77          | 64,71       | 79,51        | 95,91        | 100,30       | 102,34      | 101,21      | 95,65       | 82,52       |
| --    | 103,26      | 97,14       | 84,08       | 108,78          | 64,71       | 79,51        | 95,91        | 100,30       | 102,35      | 101,22      | 95,65       | 82,53       |
| --    | 103,41      | 97,25       | 84,16       | 108,89          | 64,81       | 79,53        | 95,92        | 100,40       | 102,55      | 101,45      | 95,82       | 82,64       |
| --    | 103,46      | 97,29       | 84,19       | 108,92          | 64,82       | 79,54        | 95,92        | 100,40       | 102,56      | 101,48      | 95,83       | 82,66       |
| --    | 103,50      | 97,31       | 84,20       | 108,94          | 64,82       | 79,54        | 95,93        | 100,40       | 102,57      | 101,49      | 95,84       | 82,67       |
| --    | 103,61      | 97,38       | 84,26       | 109,01          | 64,85       | 79,55        | 95,93        | 100,41       | 102,60      | 101,53      | 95,88       | 82,70       |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(N)0.5 Totaal | LE(N)1.0 63 | LE(N)1.0 125 | LE(N)1.0 250 | LE(N)1.0 500 | LE(N)1.0 1k | LE(N)1.0 2k | LE(N)1.0 4k | LE(N)1.0 8k | LE(N)1.0 Totaal | LE(N)2.0 63 | LE(N)2.0 125 |
|-------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|
| --    | 105,77          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 105,81          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 105,82          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 105,86          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 105,88          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 105,91          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 105,92          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 105,97          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 105,98          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,01          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,02          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,20          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,23          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,23          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,33          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,36          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,37          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,55          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,57          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,58          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,58          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,58          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,62          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,70          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,71          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,73          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,83          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,86          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,87          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,89          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,90          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,07          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,08          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,09          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,12          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |











Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
 Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]





Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam  | Omschr.             | Vorm     | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|-------|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| --    | 35060  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -613   | 2      | 2569  | 66516000 - 66581000 | Polylijn | 179257,37 | 361990,88 | 179322,06 | 361984,26 |
| --    | 35061  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -619   | 2      | 2569  | 66581000 - 66608000 | Polylijn | 179322,06 | 361984,26 | 179348,93 | 361981,52 |
| --    | 35062  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -625   | 2      | 2569  | 66608000 - 66616000 | Polylijn | 179348,93 | 361981,52 | 179356,89 | 361980,70 |
| --    | 35063  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -631   | 2      | 2569  | 66616000 - 66708000 | Polylijn | 179356,89 | 361980,70 | 179448,46 | 361971,33 |
| --    | 35064  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -637   | 2      | 2569  | 66708000 - 66716000 | Polylijn | 179448,46 | 361971,33 | 179456,42 | 361970,52 |
| --    | 35065  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -643   | 2      | 2569  | 66775456 - 66808000 | Polylijn | 179456,42 | 361970,52 | 179547,98 | 361961,11 |
| --    | 35066  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -649   | 2      | 2569  | 66808000 - 66816000 | Polylijn | 179547,98 | 361961,11 | 179555,95 | 361960,29 |
| --    | 35067  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -655   | 2      | 2569  | 66881000 - 66908000 | Polylijn | 179555,95 | 361960,29 | 179647,51 | 361950,91 |
| --    | 35068  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -661   | 2      | 2569  | 66908000 - 66916000 | Polylijn | 179647,51 | 361950,91 | 179655,47 | 361950,10 |
| --    | 35069  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -667   | 2      | 2569  | 66999471 - 67008000 | Polylijn | 179655,47 | 361950,10 | 179747,03 | 361940,69 |
| --    | 35070  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -673   | 2      | 2569  | 67008000 - 67016000 | Polylijn | 179747,03 | 361940,69 | 179754,99 | 361939,82 |
| --    | 35071  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -679   | 2      | 2569  | 67095281 - 67108000 | Polylijn | 179754,99 | 361939,82 | 179846,55 | 361930,45 |
| --    | 35072  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -685   | 2      | 2569  | 67108000 - 67116000 | Polylijn | 179846,55 | 361930,45 | 179854,52 | 361929,63 |
| --    | 35073  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -691   | 2      | 2569  | 67165424 - 67208000 | Polylijn | 179854,52 | 361929,63 | 179946,08 | 361920,29 |
| --    | 35074  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -697   | 2      | 2569  | 67208000 - 67216000 | Polylijn | 179946,08 | 361920,29 | 179954,05 | 361919,49 |
| --    | 35075  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -703   | 2      | 2569  | 67305172 - 67308000 | Polylijn | 179954,05 | 361919,49 | 180045,60 | 361909,98 |
| --    | 35076  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -709   | 2      | 2569  | 67308000 - 67316000 | Polylijn | 180045,60 | 361909,98 | 180053,56 | 361909,17 |
| --    | 35077  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -715   | 2      | 2569  | 67375004 - 67408000 | Polylijn | 180053,56 | 361909,17 | 180145,13 | 361899,83 |
| --    | 35078  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -721   | 2      | 2569  | 67408000 - 67416000 | Polylijn | 180145,13 | 361899,83 | 180153,09 | 361899,00 |
| --    | 35079  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -727   | 2      | 2569  | 67445072 - 67508000 | Polylijn | 180153,09 | 361899,00 | 180244,65 | 361889,60 |
| --    | 35080  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -733   | 2      | 2569  | 67538455 - 67600000 | Polylijn | 180244,65 | 361889,60 | 180336,22 | 361880,28 |
| --    | 35081  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -739   | 2      | 2569  | 67600000 - 67608000 | Polylijn | 180336,22 | 361880,28 | 180344,18 | 361879,47 |
| --    | 35082  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -745   | 2      | 2569  | 67631839 - 67700000 | Polylijn | 180344,18 | 361879,47 | 180435,75 | 361870,14 |
| --    | 35083  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -751   | 2      | 2569  | 67700000 - 67708000 | Polylijn | 180435,75 | 361870,14 | 180443,72 | 361869,33 |
| --    | 35084  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -757   | 2      | 2569  | 67794905 - 67816000 | Polylijn | 180443,72 | 361869,33 | 180551,20 | 361858,31 |
| --    | 35085  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -763   | 2      | 2569  | 67898545 - 67908000 | Polylijn | 180551,20 | 361858,31 | 180642,78 | 361849,00 |
| --    | 35086  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -769   | 2      | 2569  | 68004605 - 68016000 | Polylijn | 180642,78 | 361849,00 | 180750,23 | 361837,71 |
| --    | 35087  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -775   | 2      | 2569  | 68016000 - 68108000 | Polylijn | 180750,23 | 361837,71 | 180841,80 | 361828,31 |
| --    | 35088  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -781   | 2      | 2569  | 68214179 - 68216000 | Polylijn | 180841,80 | 361828,31 | 180949,31 | 361817,56 |
| --    | 35089  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -787   | 2      | 2569  | 68284579 - 68308000 | Polylijn | 180949,31 | 361817,56 | 181040,88 | 361808,20 |
| --    | 35090  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -793   | 2      | 2569  | 68409005 - 68416000 | Polylijn | 181040,88 | 361808,20 | 181148,36 | 361797,14 |
| --    | 35091  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -799   | 2      | 2569  | 68497026 - 68508000 | Polylijn | 181148,36 | 361797,14 | 181239,91 | 361787,59 |
| --    | 35092  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -805   | 2      | 2569  | 68554628 - 68616000 | Polylijn | 181239,91 | 361787,59 | 181347,39 | 361776,52 |
| --    | 51858  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -811   | 2      | 16157 | 65146459 - 65162000 | Polylijn | 177881,81 | 362149,65 | 177911,64 | 362146,37 |
| --    | 51859  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -817   | 2      | 16157 | 65162000 - 65190000 | Polylijn | 177911,64 | 362146,37 | 177939,48 | 362143,23 |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | H-1   | H-n   | M-1   | M-n   | ISO_H | Min.RH | Max.RH | Min.AH | Max.AH | ISO M. | Hdef.     | Vormpunten | Lengte | Lengte3D |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|--------|----------|
| --    | 31,79 | 31,78 | 31,79 | 31,78 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,78  | 31,78  | --     | Abso luut | 2          | 65,03  | 65,03    |
| --    | 31,78 | 31,78 | 31,78 | 31,78 | 31,78 | 0,00   | 0,00   | 31,78  | 31,78  | --     | Abso luut | 2          | 27,01  | 27,01    |
| --    | 31,78 | 31,78 | 31,78 | 31,78 | 31,78 | 0,00   | 0,00   | 31,78  | 31,78  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 31,78 | 31,77 | 31,78 | 31,77 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,77  | 31,77  | --     | Abso luut | 2          | 92,05  | 92,05    |
| --    | 31,77 | 31,77 | 31,77 | 31,77 | 31,77 | 0,00   | 0,00   | 31,77  | 31,77  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 31,77 | 31,76 | 31,77 | 31,76 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,76  | 31,76  | --     | Abso luut | 3          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 31,76 | 31,76 | 31,76 | 31,76 | 31,76 | 0,00   | 0,00   | 31,76  | 31,76  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 31,76 | 31,68 | 31,76 | 31,68 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,68  | 31,76  | --     | Abso luut | 4          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 31,68 | 31,67 | 31,68 | 31,67 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,67  | 31,67  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 31,67 | 31,56 | 31,67 | 31,56 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,56  | 31,67  | --     | Abso luut | 4          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 31,56 | 31,54 | 31,56 | 31,54 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,54  | 31,54  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 31,54 | 31,42 | 31,54 | 31,42 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,42  | 31,53  | --     | Abso luut | 4          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 31,42 | 31,41 | 31,42 | 31,41 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,41  | 31,41  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 31,41 | 31,25 | 31,41 | 31,25 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,25  | 31,34  | --     | Abso luut | 3          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 31,25 | 31,24 | 31,25 | 31,24 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,24  | 31,24  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 31,24 | 31,04 | 31,24 | 31,04 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,04  | 31,20  | --     | Abso luut | 5          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 31,04 | 31,03 | 31,04 | 31,03 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,03  | 31,03  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 31,03 | 30,83 | 31,03 | 30,83 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,83  | 30,90  | --     | Abso luut | 3          | 92,05  | 92,05    |
| --    | 30,83 | 30,82 | 30,83 | 30,82 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,82  | 30,82  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 30,82 | 30,63 | 30,82 | 30,63 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,63  | 30,76  | --     | Abso luut | 3          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 30,63 | 30,45 | 30,63 | 30,45 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,45  | 30,56  | --     | Abso luut | 3          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 30,45 | 30,44 | 30,45 | 30,44 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,44  | 30,44  | --     | Abso luut | 2          | 8,00   | 8,00     |
| --    | 30,44 | 30,42 | 30,44 | 30,42 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,42  | 30,42  | --     | Abso luut | 3          | 92,04  | 92,04    |
| --    | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 0,00   | 0,00   | 30,42  | 30,42  | --     | Abso luut | 2          | 8,01   | 8,01     |
| --    | 30,42 | 30,48 | 30,42 | 30,48 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,43  | 30,48  | --     | Abso luut | 4          | 108,04 | 108,04   |
| --    | 30,48 | 30,55 | 30,48 | 30,55 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,54  | 30,55  | --     | Abso luut | 3          | 92,05  | 92,05    |
| --    | 30,55 | 30,69 | 30,55 | 30,69 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,65  | 30,69  | --     | Abso luut | 4          | 108,04 | 108,04   |
| --    | 30,69 | 30,81 | 30,69 | 30,81 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,81  | 30,81  | --     | Abso luut | 2          | 92,05  | 92,05    |
| --    | 30,81 | 30,93 | 30,81 | 30,93 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,85  | 30,93  | --     | Abso luut | 3          | 108,05 | 108,05   |
| --    | 30,93 | 31,05 | 30,93 | 31,05 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,02  | 31,05  | --     | Abso luut | 4          | 92,05  | 92,05    |
| --    | 31,05 | 31,17 | 31,05 | 31,17 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,10  | 31,17  | --     | Abso luut | 4          | 108,05 | 108,05   |
| --    | 31,17 | 31,20 | 31,17 | 31,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,19  | 31,20  | --     | Abso luut | 4          | 92,05  | 92,05    |
| --    | 31,20 | 31,22 | 31,20 | 31,22 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,21  | 31,22  | --     | Abso luut | 3          | 108,05 | 108,05   |
| --    | 36,79 | 36,65 | 36,78 | 36,65 | --    | 0,00   | 0,00   | 36,65  | 36,78  | --     | Abso luut | 4          | 30,01  | 30,01    |
| --    | 36,65 | 36,52 | 36,65 | 36,52 | --    | 0,00   | 0,00   | 36,52  | 36,52  | --     | Abso luut | 2          | 28,02  | 28,02    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Min. lengte | Max. lengte | RRgebr | RuwheidID | Brugtype | BrugID | Hbron | Type        | Cpl  | Cpl_W | bb                        | m                          | Lwissel |
|-------|-------------|-------------|--------|-----------|----------|--------|-------|-------------|------|-------|---------------------------|----------------------------|---------|
| --    | 65,03       | 65,03       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 27,01       | 27,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 92,05       | 92,05       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 32,56       | 59,49       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 24,49       | 40,54       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 3,98        | 79,53       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 9,40        | 69,92       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 42,59       | 49,44       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 2,83        | 45,82       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 33,01       | 59,03       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 29,08       | 62,96       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 30,47       | 61,57       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 23,85       | 68,19       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,01        | 8,01        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 17,23       | 69,72       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 9,46        | 82,59       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 11,40       | 73,03       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 92,05       | 92,05       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 1,82        | 70,74       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 23,43       | 68,61       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 7,00        | 59,82       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 10,98       | 53,05       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 46,65       | 61,40       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 1,10        | 15,55       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 28,02       | 28,02       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Straal   | C(boog) | Cbb,63 | Cbb,125 | Cbb,250 | Cbb,500 | Cbb,1k | Cbb,2k | Cbb,4k | Cbb,8k | Trein 1  | Profiel1  | Aantal(D) 1 | Aantal(A) 1 | Aantal(N) 1 | Aantal(P4) 1 | V(D) 1 | V(A) 1 |
|-------|----------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 119    | 119    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 119    | 119    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 119    | 119    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 120    | 120    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 120    | 120    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 122    | 122    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 122    | 122    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 123    | 123    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 123    | 123    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 124    | 124    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 124    | 124    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 125    | 125    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 125    | 125    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 127    | 127    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 127    | 127    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 128    | 128    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 128    | 128    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 129    | 129    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 129    | 129    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 130    | 130    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 130    | 130    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 130    | 130    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 132    | 132    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 132    | 132    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 133    | 133    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 133    | 133    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 135    | 135    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 135    | 135    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 136    | 136    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 136    | 136    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 136    | 136    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 138    | 138    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 138    | 138    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 139    | 139    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,220       | 0,180       | 0,000        | 139    | 139    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,060       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -85    | -85    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -88    | -88    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(N) 1 | V(P4) 1 | Trein 2  | Profiel2 | Aantal(D) 2 | Aantal(A) 2 | Aantal(N) 2 | Aantal(P4) 2 | V(D) 2 | V(A) 2 | V(N) 2 | V(P4) 2 | Trein 3 | Profiel3 | Aantal(D) 3 | Aantal(A) 3 |
|-------|--------|---------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|-------------|
| --    | 119    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 119    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 119    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 120    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 120    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 122    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 122    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 121    | 121    | 121    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 123    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 121    | 121    | 121    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 123    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 124    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 124    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 125    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 125    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 127    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 127    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 128    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 128    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 129    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 129    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 130    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 130    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 132    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 132    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 131    | 131    | 131    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 133    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 131    | 131    | 131    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 133    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 135    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 135    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 136    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 134    | 134    | 134    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 136    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 134    | 134    | 134    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 136    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 138    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 138    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 137    | 137    | 137    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 139    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 137    | 137    | 137    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | 139    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,120       | 0,020       | 0,240       | 0,000        | 139    | 139    | 139    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,350       |
| --    | -85    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -86    | -86    | -86    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -88    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -86    | -86    | -86    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 3 | Aantal(P4) 3 | V(D) 3 | V(A) 3 | V(N) 3 | V(P4) 3 | Trein 4 | Profiel4  | Aantal(D) 4 | Aantal(A) 4 | Aantal(N) 4 | Aantal(P4) 4 | V(D) 4 | V(A) 4 | V(N) 4 | V(P4) 4 | Trein 5 |
|-------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| --    | 0,080       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 120    | 120    | 120    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 120    | 120    | 120    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 121    | 121    | 121    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 121    | 121    | 121    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 124    | 124    | 124    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 124    | 124    | 124    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 129    | 129    | 129    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 131    | 131    | 131    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 131    | 131    | 131    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 133    | 133    | 133    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 133    | 133    | 133    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 134    | 134    | 134    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 134    | 134    | 134    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 136    | 136    | 136    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 136    | 136    | 136    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 138    | 138    | 138    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 137    | 137    | 137    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 138    | 138    | 138    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 137    | 137    | 137    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 139    | 139    | 139    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,080       | 0,000        | 139    | 139    | 139    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,170       | 5,090       | 0,400       | 0,000        | 139    | 139    | 139    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -86    | -86    | -86    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -85    | -85    | -85    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -86    | -86    | -86    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -88    | -88    | -88    | 0       | IC-R    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Profiel5 | Aantal(D) 5 | Aantal(A) 5 | Aantal(N) 5 | Aantal(P4) 5 | V(D) 5 | V(A) 5 | V(N) 5 | V(P4) 5 | Trein 6 | Profiel6 | Aantal(D) 6 | Aantal(A) 6 | Aantal(N) 6 | Aantal(P4) 6 | V(D) 6 |
|-------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 117    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 117    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 118    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 118    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 119    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 119    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 121    | 121    | 121    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 121    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 121    | 121    | 121    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 121    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 122    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 122    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 123    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 123    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 125    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 125    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 126    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 126    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 127    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 127    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 128    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 128    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 130    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 130    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 131    | 131    | 131    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 131    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 131    | 131    | 131    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 131    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 132    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 132    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 132    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 134    | 134    | 134    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 134    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 134    | 134    | 134    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 134    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 135    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 135    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 137    | 137    | 137    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 137    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 137    | 137    | 137    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 137    |
| --    | Stoppend | 8,200       | 7,740       | 1,430       | 0,000        | 139    | 139    | 139    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,300       | 0,000       | 0,030       | 0,000        | 139    |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -86    | -86    | -86    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -86    |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -86    | -86    | -86    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -86    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaii

Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Geomileu V2022.4 rev 1 Licentiehouders: M&A Omgeving BV

14-11-2022 12:03:07

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 8 | Aantal(P4) 8 | V(D) 8 | V(A) 8 | V(N) 8 | V(P4) 8 | Trein 9 | Profiel9 | Aantal(D) 9 | Aantal(A) 9 | Aantal(N) 9 | Aantal(P4) 9 | V(D) 9 | V(A) 9 | V(N) 9 | V(P4) 9 |
|-------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|
| --    | 0,210       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 117     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 89     | 89     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 117    | 117    | 117    | 117     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 118     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 118    | 118    | 118    | 118     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 119     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 119    | 119    | 119    | 119     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 121    | 121    | 121    | 121     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 121    | 121    | 121    | 121     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 122     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 122    | 122    | 122    | 122     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 123     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 123    | 123    | 123    | 123     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 125     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 125    | 125    | 125    | 125     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 126     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 126     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 126    | 126    | 126    | 126     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 127     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 127    | 127    | 127    | 127     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 128     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 128    | 128    | 128    | 128     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 130     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 130    | 130    | 130    | 130     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 131    | 131    | 131    | 131     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 131    | 131    | 131    | 131     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 132     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 132     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 132    | 132    | 132    | 132     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 134    | 134    | 134    | 134     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 134    | 134    | 134    | 134     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 135     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 135    | 135    | 135    | 135     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 137    | 137    | 137    | 137     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 137    | 137    | 137    | 137     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,210       | 0,000        | 139    | 139    | 139    | 139     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 3,170       | 6,060       | 9,700        | 0,000  | 90     | 90     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -86    | -86    | -86    | -86     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 4,910       | 7,080       | 5,300        | 0,000  | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -86    | -86    | -86    | -86     | 0       | GOEDEREN | Doorgaand   | 4,910       | 7,080       | 5,300        | 0,000  | 80     | 80     | 0       |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 11 | Aantal(P4) 11 | V(D) 11 | V(A) 11 | V(N) 11 | V(P4) 11 | Trein 12 | Profiel12 | Aantal(D) 12 | Aantal(A) 12 | Aantal(N) 12 | Aantal(P4) 12 | V(D) 12 | V(A) 12 | V(N) 12 |
|-------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|
| --    | 0,040        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 117     | 117     | 117     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 117     | 117     | 117     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 118     | 118     | 118     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 120     | 120     | 120     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 118     | 118     | 118     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 120     | 120     | 120     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 119     | 119     | 119     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 122     | 122     | 122     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 119     | 119     | 119     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 122     | 122     | 122     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 121     | 121     | 121     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 123     | 123     | 123     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 121     | 121     | 121     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 123     | 123     | 123     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 122     | 122     | 122     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 124     | 124     | 124     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 122     | 122     | 122     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 124     | 124     | 124     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 123     | 123     | 123     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 125     | 125     | 125     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 123     | 123     | 123     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 125     | 125     | 125     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 125     | 125     | 125     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 127     | 127     | 127     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 125     | 125     | 125     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 127     | 127     | 127     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 126     | 126     | 126     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 128     | 128     | 128     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 126     | 126     | 126     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 128     | 128     | 128     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 127     | 127     | 127     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 129     | 129     | 129     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 127     | 127     | 127     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 129     | 129     | 129     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 128     | 128     | 128     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 128     | 128     | 128     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 130     | 130     | 130     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 130     | 130     | 130     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 131     | 131     | 131     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 133     | 133     | 133     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 131     | 131     | 131     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 133     | 133     | 133     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 132     | 132     | 132     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 135     | 135     | 135     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 132     | 132     | 132     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 135     | 135     | 135     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 132     | 132     | 132     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 136     | 136     | 136     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 134     | 134     | 134     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 136     | 136     | 136     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 134     | 134     | 134     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 136     | 136     | 136     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 135     | 135     | 135     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 138     | 138     | 138     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 135     | 135     | 135     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 138     | 138     | 138     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 137     | 137     | 137     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 139     | 139     | 139     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 137     | 137     | 137     |
| --    | 0,040        | 0,000         | 139     | 139     | 139     | 0        | IC-R-SR  | Stoppend  | 0,000        | 0,000        | 0,030        | 0,000         | 139     | 139     | 139     |
| --    | 0,000        | 0,000         | -85     | -85     | -85     | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -86     | -86     | -86     |
| --    | 0,000        | 0,000         | -88     | -88     | -88     | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -86     | -86     | -86     |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) | Trein | 12    | Profiel13 | Aantal(D) | 13    | Aantal(A) | 13    | Aantal(N) | 13  | Aantal(P4) | 13  | V(D) | 13  | V(A) | 13  | V(N) | 13 | V(P4) | 13 | Trein | 14        | Profiel14 | Aantal(D) | 14 | Aantal(A) | 14 |
|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----|------------|-----|------|-----|------|-----|------|----|-------|----|-------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|----|
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 117 | 0,000      | 117 | 117  | 117 | 117  | 117 | 117  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 117 | 0,000      | 117 | 117  | 117 | 117  | 117 | 117  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 118 | 0,000      | 118 | 118  | 118 | 118  | 118 | 118  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 118 | 0,000      | 118 | 118  | 118 | 118  | 118 | 118  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 119 | 0,000      | 119 | 119  | 119 | 119  | 119 | 119  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 119 | 0,000      | 119 | 119  | 119 | 119  | 119 | 119  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 121 | 0,000      | 121 | 121  | 121 | 121  | 121 | 121  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 121 | 0,000      | 121 | 121  | 121 | 121  | 121 | 121  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 122 | 0,000      | 122 | 122  | 122 | 122  | 122 | 122  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 122 | 0,000      | 122 | 122  | 122 | 122  | 122 | 122  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 123 | 0,000      | 123 | 123  | 123 | 123  | 123 | 123  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 123 | 0,000      | 123 | 123  | 123 | 123  | 123 | 123  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 125 | 0,000      | 125 | 125  | 125 | 125  | 125 | 125  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 125 | 0,000      | 125 | 125  | 125 | 125  | 125 | 125  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 126 | 0,000      | 126 | 126  | 126 | 126  | 126 | 126  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 126 | 0,000      | 126 | 126  | 126 | 126  | 126 | 126  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 127 | 0,000      | 127 | 127  | 127 | 127  | 127 | 127  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 127 | 0,000      | 127 | 127  | 127 | 127  | 127 | 127  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 128 | 0,000      | 128 | 128  | 128 | 128  | 128 | 128  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 128 | 0,000      | 128 | 128  | 128 | 128  | 128 | 128  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 130 | 0,000      | 130 | 130  | 130 | 130  | 130 | 130  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 130 | 0,000      | 130 | 130  | 130 | 130  | 130 | 130  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 131 | 0,000      | 131 | 131  | 131 | 131  | 131 | 131  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 131 | 0,000      | 131 | 131  | 131 | 131  | 131 | 131  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 132 | 0,000      | 132 | 132  | 132 | 132  | 132 | 132  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 132 | 0,000      | 132 | 132  | 132 | 132  | 132 | 132  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 132 | 0,000      | 132 | 132  | 132 | 132  | 132 | 132  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 134 | 0,000      | 134 | 134  | 134 | 134  | 134 | 134  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 134 | 0,000      | 134 | 134  | 134 | 134  | 134 | 134  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 135 | 0,000      | 135 | 135  | 135 | 135  | 135 | 135  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 135 | 0,000      | 135 | 135  | 135 | 135  | 135 | 135  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 137 | 0,000      | 137 | 137  | 137 | 137  | 137 | 137  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 137 | 0,000      | 137 | 137  | 137 | 137  | 137 | 137  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | ICM-4 | Stoppend  | 0,240     | 0,000 | 0,000     | 0,000 | 0,000     | 139 | 0,000      | 139 | 139  | 139 | 139  | 139 | 139  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,520     |    |           |    |
| --    |       | 0     | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,200 | 0,200     | 0,360 | 0,360     | -85 | 0,000      | -85 | -85  | -85 | -85  | -85 | -85  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Stoppend  | 9,280     | 8,960     |    |           |    |
| --    |       | 0     | IRM-4 | Doorgaand | 0,000     | 0,200 | 0,200     | 0,360 | 0,360     | -88 | 0,000      | -88 | -88  | -88 | -88  | -88 | -88  | 0  | IRM-4 | 0  | IRM-4 | Stoppend  | 9,280     | 8,960     |    |           |    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 14 | Aantal(P4) 14 | V(D) 14 | V(A) 14 | V(N) 14 | V(P4) 14 | Trein 15 | Profiel15 | Aantal(D) 15 | Aantal(A) 15 | Aantal(N) 15 | Aantal(P4) 15 | V(D) 15 | V(A) 15 | V(N) 15 |
|-------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|
| --    | 0,160        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 117     | 117     | 117     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 117     | 117     | 117     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 118     | 118     | 118     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 120     | 120     | 120     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 118     | 118     | 118     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 120     | 120     | 120     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 119     | 119     | 119     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 122     | 122     | 122     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 119     | 119     | 119     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 122     | 122     | 122     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 121     | 121     | 121     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 123     | 123     | 123     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 121     | 121     | 121     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 123     | 123     | 123     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 122     | 122     | 122     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 124     | 124     | 124     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 122     | 122     | 122     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 124     | 124     | 124     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 123     | 123     | 123     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 125     | 125     | 125     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 123     | 123     | 123     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 125     | 125     | 125     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 125     | 125     | 125     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 127     | 127     | 127     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 125     | 125     | 125     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 127     | 127     | 127     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 126     | 126     | 126     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 128     | 128     | 128     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 126     | 126     | 126     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 128     | 128     | 128     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 127     | 127     | 127     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 129     | 129     | 129     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 127     | 127     | 127     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 129     | 129     | 129     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 128     | 128     | 128     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 128     | 128     | 128     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 130     | 130     | 130     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 130     | 130     | 130     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 131     | 131     | 131     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 133     | 133     | 133     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 131     | 131     | 131     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 133     | 133     | 133     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 132     | 132     | 132     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 135     | 135     | 135     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 132     | 132     | 132     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 135     | 135     | 135     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 132     | 132     | 132     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 136     | 136     | 136     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 134     | 134     | 134     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 136     | 136     | 136     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 134     | 134     | 134     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 136     | 136     | 136     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 135     | 135     | 135     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 138     | 138     | 138     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 135     | 135     | 135     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 138     | 138     | 138     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 137     | 137     | 137     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 139     | 139     | 139     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 137     | 137     | 137     |
| --    | 0,160        | 0,000         | 139     | 139     | 139     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,240        | 9,200        | 2,280        | 0,000         | 139     | 139     | 139     |
| --    | 2,320        | 0,000         | -86     | -86     | -86     | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,060        | 0,000         | -85     | -85     | -85     |
| --    | 2,320        | 0,000         | -86     | -86     | -86     | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 0,000        | 0,060        | 0,000         | -88     | -88     | -88     |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) 15 | Trein 16 | Profiel16 | Aantal(D) 16 | Aantal(A) 16 | Aantal(N) 16 | Aantal(P4) 16 | V(D) 16 | V(A) 16 | V(N) 16 | V(P4) 16 | Trein 17 | Profiel17 | Aantal(D) 17 | Aantal(A) 17 |
|-------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 120     | 120     | 120     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 120     | 120     | 120     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 122     | 122     | 122     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 122     | 122     | 122     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 123     | 123     | 123     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 123     | 123     | 123     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 124     | 124     | 124     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 124     | 124     | 124     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 125     | 125     | 125     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 125     | 125     | 125     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 127     | 127     | 127     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 127     | 127     | 127     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 128     | 128     | 128     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 128     | 128     | 128     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 129     | 129     | 129     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 129     | 129     | 129     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 133     | 133     | 133     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 133     | 133     | 133     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 135     | 135     | 135     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 135     | 135     | 135     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 136     | 136     | 136     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 136     | 136     | 136     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 138     | 138     | 138     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 138     | 138     | 138     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 139     | 139     | 139     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0,000        | 1,260        | 0,240        | 0,000         | 139     | 139     | 139     | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,740        | 5,460        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,860        | 5,280        | 1,860        | 0,000         | -86     | -86     | -86     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0        | VIRM-6   | Stoppend  | 4,860        | 5,280        | 1,860        | 0,000         | -86     | -86     | -86     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 17 | Aantal(P4) 17 | V(D) 17 | V(A) 17 | V(N) 17 | Trein 18 | Profiel18 | Aantal(D) 18 | Aantal(A) 18 | Aantal(N) 18 | Aantal(P4) 18 | V(D) 18 | V(A) 18 | V(N) 18 |
|-------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|
| --    | 1,140        | 0,000         | 117     | 117     | 117     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 117     | 117     | 117     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 118     | 118     | 118     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 118     | 118     | 118     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 119     | 119     | 119     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 121     | 121     | 121     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 121     | 121     | 121     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 122     | 122     | 122     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 122     | 122     | 122     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 123     | 123     | 123     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 123     | 123     | 123     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 125     | 125     | 125     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 125     | 125     | 125     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 126     | 126     | 126     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 126     | 126     | 126     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 127     | 127     | 127     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 127     | 127     | 127     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 128     | 128     | 128     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 128     | 128     | 128     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 130     | 130     | 130     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 131     | 131     | 131     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 131     | 131     | 131     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 132     | 132     | 132     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 134     | 134     | 134     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 134     | 134     | 134     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 135     | 135     | 135     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 135     | 135     | 135     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 137     | 137     | 137     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 137     | 137     | 137     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 1,140        | 0,000         | 139     | 139     | 139     | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |
| --    | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0       | 0       | 0       |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersterstraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(p4) | 18 | Trein | 19 | Profiel19 | Aantal(D) | 19 | Aantal(A) | 19 | Aantal(N) | 19 | Aantal(p4) | 19 | V(D) | 19 | V(A) | 19 | V(N) | 19 | V(p4) | 19 | Trein | 20          | Profiel20 | Aantal(D) | 20    | Aantal(A) | 20    |
|-------|-------|----|-------|----|-----------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|------------|----|------|----|------|----|------|----|-------|----|-------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand   | 0,000     |           | 0,000 |           | 0,000 |
| --    |       | 0  | 0     |    | Doorgaand | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000     |    | 0,000      |    | 0    |    | 0    |    | 0    |    | 0     |    | 0     | Doorgaand</ |           |           |       |           |       |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
 Groep: weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersterstraat, Weert (hoofdgroep)  
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaii

Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert

Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) | 30 | LE(D)0.0.0 63 | LE(D)0.0.0 125 | LE(D)0.0.0 250 | LE(D)0.0.0 500 | LE(D)0.0.0 1k | LE(D)0.0.0 2k | LE(D)0.0.0 4k | LE(D)0.0.0 8k | LE(D)0.0.0 Totaal | LE(D)0.5 63 | LE(D)0.5 125 | LE(D)0.5 250 |
|-------|-------|----|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|
| --    |       | 0  | 71,72         | 84,55          | 99,36          | 106,13         | 107,45        | 107,02        | 100,04        | 86,91         | 112,21            | 66,36       | 80,50        | 95,71        |
| --    |       | 0  | 71,73         | 84,55          | 99,36          | 106,13         | 107,46        | 107,03        | 100,05        | 86,91         | 112,22            | 66,37       | 80,50        | 95,71        |
| --    |       | 0  | 71,77         | 84,56          | 99,36          | 106,15         | 107,54        | 107,16        | 100,15        | 86,98         | 112,30            | 66,40       | 80,52        | 95,73        |
| --    |       | 0  | 71,77         | 84,56          | 99,36          | 106,15         | 107,54        | 107,16        | 100,15        | 86,99         | 112,30            | 66,40       | 80,52        | 95,73        |
| --    |       | 0  | 71,81         | 84,58          | 99,36          | 106,18         | 107,62        | 107,29        | 100,25        | 87,06         | 112,38            | 66,44       | 80,55        | 95,75        |
| --    |       | 0  | 71,81         | 84,58          | 99,36          | 106,18         | 107,63        | 107,29        | 100,25        | 87,06         | 112,38            | 66,44       | 80,55        | 95,75        |
| --    |       | 0  | 71,89         | 84,61          | 99,36          | 106,22         | 107,78        | 107,54        | 100,44        | 87,20         | 112,53            | 66,51       | 80,60        | 95,78        |
| --    |       | 0  | 71,89         | 84,61          | 99,36          | 106,22         | 107,78        | 107,54        | 100,45        | 87,20         | 112,53            | 66,51       | 80,60        | 95,78        |
| --    |       | 0  | 71,93         | 84,62          | 99,36          | 106,24         | 107,86        | 107,66        | 100,54        | 87,27         | 112,61            | 66,54       | 80,63        | 95,79        |
| --    |       | 0  | 71,93         | 84,62          | 99,36          | 106,24         | 107,86        | 107,67        | 100,54        | 87,27         | 112,61            | 66,54       | 80,63        | 95,79        |
| --    |       | 0  | 71,97         | 84,64          | 99,36          | 106,27         | 107,94        | 107,79        | 100,64        | 87,34         | 112,69            | 66,57       | 80,65        | 95,81        |
| --    |       | 0  | 71,97         | 84,64          | 99,36          | 106,27         | 107,94        | 107,79        | 100,64        | 87,34         | 112,69            | 66,57       | 80,65        | 95,81        |
| --    |       | 0  | 72,04         | 84,67          | 99,36          | 106,31         | 108,09        | 108,04        | 100,83        | 87,48         | 112,84            | 66,64       | 80,70        | 95,84        |
| --    |       | 0  | 72,04         | 84,67          | 99,36          | 106,31         | 108,09        | 108,04        | 100,83        | 87,48         | 112,84            | 66,64       | 80,71        | 95,84        |
| --    |       | 0  | 72,08         | 84,69          | 99,36          | 106,33         | 108,17        | 108,16        | 100,93        | 87,55         | 112,92            | 66,67       | 80,73        | 95,86        |
| --    |       | 0  | 72,08         | 84,69          | 99,36          | 106,33         | 108,17        | 108,16        | 100,93        | 87,55         | 112,92            | 66,67       | 80,73        | 95,86        |
| --    |       | 0  | 72,12         | 84,70          | 99,36          | 106,35         | 108,24        | 108,28        | 101,02        | 87,62         | 113,00            | 66,71       | 80,76        | 95,87        |
| --    |       | 0  | 72,12         | 84,70          | 99,36          | 106,35         | 108,24        | 108,29        | 101,02        | 87,62         | 113,00            | 66,71       | 80,76        | 95,87        |
| --    |       | 0  | 72,16         | 84,72          | 99,37          | 106,37         | 108,32        | 108,41        | 101,12        | 87,69         | 113,08            | 66,74       | 80,78        | 95,89        |
| --    |       | 0  | 72,16         | 84,72          | 99,37          | 106,37         | 108,32        | 108,41        | 101,12        | 87,69         | 113,08            | 66,74       | 80,78        | 95,89        |
| --    |       | 0  | 72,23         | 84,75          | 99,37          | 106,42         | 108,47        | 108,64        | 101,30        | 87,82         | 113,23            | 66,80       | 80,84        | 95,92        |
| --    |       | 0  | 72,24         | 84,75          | 99,37          | 106,42         | 108,47        | 108,65        | 101,30        | 87,82         | 113,23            | 66,80       | 80,84        | 95,92        |
| --    |       | 0  | 72,27         | 84,77          | 99,37          | 106,44         | 108,54        | 108,77        | 101,40        | 87,89         | 113,31            | 66,84       | 80,86        | 95,94        |
| --    |       | 0  | 72,27         | 84,77          | 99,37          | 106,44         | 108,54        | 108,77        | 101,40        | 87,89         | 113,31            | 66,84       | 80,86        | 95,94        |
| --    |       | 0  | 72,31         | 84,78          | 99,37          | 106,46         | 108,62        | 108,89        | 101,49        | 87,95         | 113,39            | 66,87       | 80,89        | 95,96        |
| --    |       | 0  | 72,31         | 84,78          | 99,37          | 106,46         | 108,62        | 108,89        | 101,49        | 87,95         | 113,39            | 66,87       | 80,89        | 95,96        |
| --    |       | 0  | 72,38         | 84,81          | 99,37          | 106,50         | 108,76        | 109,12        | 101,67        | 88,09         | 113,54            | 66,93       | 80,94        | 95,99        |
| --    |       | 0  | 72,38         | 84,82          | 99,37          | 106,50         | 108,76        | 109,12        | 101,67        | 88,09         | 113,54            | 66,93       | 80,94        | 95,99        |
| --    |       | 0  | 72,42         | 84,83          | 99,37          | 106,52         | 108,83        | 109,24        | 101,76        | 88,15         | 113,61            | 66,96       | 80,97        | 96,01        |
| --    |       | 0  | 72,42         | 84,83          | 99,37          | 106,52         | 108,84        | 109,24        | 101,76        | 88,16         | 113,62            | 66,96       | 80,97        | 96,01        |
| --    |       | 0  | 72,49         | 84,86          | 99,37          | 106,56         | 108,98        | 109,47        | 101,94        | 88,28         | 113,77            | 67,03       | 81,02        | 96,04        |
| --    |       | 0  | 72,49         | 84,86          | 99,37          | 106,56         | 108,98        | 109,47        | 101,94        | 88,28         | 113,77            | 67,03       | 81,02        | 96,04        |
| --    |       | 0  | 72,56         | 84,90          | 99,38          | 106,60         | 109,12        | 109,70        | 102,12        | 88,41         | 113,92            | 67,09       | 81,08        | 96,07        |
| --    |       | 0  | 70,47         | 84,37          | 99,68          | 105,51         | 104,85        | 102,82        | 96,95         | 84,70         | 110,00            | 65,70       | 80,43        | 96,11        |
| --    |       | 0  | 70,47         | 84,37          | 99,68          | 105,51         | 104,85        | 102,83        | 96,96         | 84,71         | 110,01            | 65,70       | 80,43        | 96,11        |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(D)0.5 500 | LE(D)0.5 1k | LE(D)0.5 2k | LE(D)0.5 4k | LE(D)0.5 8k | LE(D)0.5 Totaal | LE(D)1.0 63 | LE(D)1.0 125 | LE(D)1.0 250 | LE(D)1.0 500 | LE(D)1.0 1k | LE(D)1.0 2k | LE(D)1.0 4k |
|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| --    | 101,07       | 102,64      | 102,08      | 95,83       | 83,22       | 107,42          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,09       | 102,67      | 102,12      | 95,86       | 83,23       | 107,45          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,11       | 102,74      | 102,22      | 95,94       | 83,31       | 107,51          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,11       | 102,74      | 102,22      | 95,94       | 83,31       | 107,51          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,13       | 102,81      | 102,32      | 96,03       | 83,39       | 107,58          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,13       | 102,81      | 102,32      | 96,03       | 83,39       | 107,58          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,16       | 102,94      | 102,52      | 96,20       | 83,55       | 107,70          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,16       | 102,94      | 102,53      | 96,20       | 83,55       | 107,70          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,18       | 103,01      | 102,63      | 96,28       | 83,63       | 107,77          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,18       | 103,01      | 102,63      | 96,28       | 83,63       | 107,77          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,20       | 103,08      | 102,73      | 96,37       | 83,71       | 107,84          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,20       | 103,08      | 102,73      | 96,37       | 83,71       | 107,84          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,24       | 103,21      | 102,93      | 96,54       | 83,86       | 107,97          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,24       | 103,21      | 102,93      | 96,54       | 83,87       | 107,97          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,26       | 103,28      | 103,03      | 96,63       | 83,94       | 108,03          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,26       | 103,28      | 103,04      | 96,63       | 83,95       | 108,04          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,28       | 103,34      | 103,14      | 96,71       | 84,02       | 108,10          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,28       | 103,34      | 103,14      | 96,71       | 84,02       | 108,10          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,30       | 103,41      | 103,24      | 96,80       | 84,10       | 108,17          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,30       | 103,41      | 103,24      | 96,80       | 84,10       | 108,17          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,33       | 103,54      | 103,44      | 96,96       | 84,26       | 108,29          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,33       | 103,54      | 103,44      | 96,97       | 84,26       | 108,30          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,35       | 103,60      | 103,54      | 97,05       | 84,34       | 108,36          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,35       | 103,61      | 103,54      | 97,05       | 84,34       | 108,36          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,37       | 103,67      | 103,64      | 97,14       | 84,41       | 108,43          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,37       | 103,67      | 103,65      | 97,14       | 84,42       | 108,43          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,40       | 103,80      | 103,85      | 97,30       | 84,57       | 108,56          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,40       | 103,80      | 103,85      | 97,31       | 84,57       | 108,56          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,42       | 103,86      | 103,95      | 97,39       | 84,65       | 108,63          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,42       | 103,87      | 103,95      | 97,39       | 84,65       | 108,63          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,46       | 103,99      | 104,15      | 97,56       | 84,80       | 108,76          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,46       | 103,99      | 104,15      | 97,56       | 84,81       | 108,76          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 101,49       | 104,12      | 104,34      | 97,72       | 84,96       | 108,89          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 105,89       | 105,73      | 104,56      | 100,57      | 87,60       | 110,83          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 105,89       | 105,74      | 104,58      | 100,59      | 87,61       | 110,84          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |





Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(D)Br 2k | LE(D)Br 4k | LE(D)Br 8k | LE(D)Br Totaal | LE(A)0.0 63 | LE(A)0.0 125 | LE(A)0.0 250 | LE(A)0.0 500 | LE(A)0.0 1k | LE(A)0.0 2k | LE(A)0.0 4k | LE(A)0.0 8k | LE(A)0.0 Totaal |
|-------|------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,86       | 85,99        | 100,86       | 107,59       | 109,01      | 108,64      | 101,65      | 88,46       | 113,77          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,87       | 85,99        | 100,86       | 107,60       | 109,02      | 108,65      | 101,66      | 88,47       | 113,78          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,90       | 86,00        | 100,86       | 107,62       | 109,07      | 108,73      | 101,73      | 88,52       | 113,83          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,91       | 86,01        | 100,86       | 107,62       | 109,10      | 108,78      | 101,76      | 88,54       | 113,85          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,94       | 86,02        | 100,86       | 107,64       | 109,15      | 108,86      | 101,82      | 88,59       | 113,90          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,95       | 86,03        | 100,86       | 107,65       | 109,20      | 108,95      | 101,89      | 88,63       | 113,96          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,01       | 86,05        | 100,86       | 107,68       | 109,31      | 109,11      | 102,02      | 88,73       | 114,06          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,02       | 86,05        | 100,86       | 107,69       | 109,33      | 109,16      | 102,05      | 88,75       | 114,09          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,05       | 86,06        | 100,86       | 107,70       | 109,38      | 109,23      | 102,11      | 88,79       | 114,13          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,06       | 86,07        | 100,86       | 107,71       | 109,41      | 109,28      | 102,14      | 88,82       | 114,16          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,09       | 86,08        | 100,86       | 107,73       | 109,46      | 109,36      | 102,21      | 88,86       | 114,21          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,09       | 86,08        | 100,87       | 107,73       | 109,49      | 109,40      | 102,24      | 88,89       | 114,24          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,15       | 86,11        | 100,87       | 107,76       | 109,58      | 109,56      | 102,36      | 88,98       | 114,34          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,16       | 86,11        | 100,87       | 107,77       | 109,64      | 109,65      | 102,43      | 89,02       | 114,39          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,19       | 86,13        | 100,87       | 107,79       | 109,69      | 109,73      | 102,49      | 89,07       | 114,45          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,20       | 86,13        | 100,87       | 107,80       | 109,71      | 109,77      | 102,52      | 89,09       | 114,47          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,23       | 86,14        | 100,87       | 107,81       | 109,76      | 109,85      | 102,58      | 89,13       | 114,52          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,24       | 86,15        | 100,87       | 107,82       | 109,79      | 109,89      | 102,61      | 89,16       | 114,55          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,27       | 86,16        | 100,87       | 107,83       | 109,83      | 109,97      | 102,67      | 89,20       | 114,60          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,27       | 86,16        | 100,87       | 107,84       | 109,86      | 110,01      | 102,71      | 89,22       | 114,62          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,33       | 86,18        | 100,87       | 107,87       | 109,96      | 110,16      | 102,82      | 89,31       | 114,72          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,34       | 86,19        | 100,87       | 107,88       | 110,01      | 110,25      | 102,89      | 89,36       | 114,78          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,37       | 86,21        | 100,87       | 107,89       | 110,05      | 110,33      | 102,95      | 89,40       | 114,83          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,38       | 86,21        | 100,87       | 107,90       | 110,08      | 110,37      | 102,98      | 89,42       | 114,85          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,41       | 86,22        | 100,87       | 107,91       | 110,13      | 110,44      | 103,04      | 89,46       | 114,90          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,42       | 86,23        | 100,87       | 107,93       | 110,18      | 110,53      | 103,10      | 89,51       | 114,96          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,47       | 86,25        | 100,88       | 107,95       | 110,27      | 110,68      | 103,22      | 89,59       | 115,06          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,48       | 86,26        | 100,88       | 107,96       | 110,30      | 110,72      | 103,25      | 89,62       | 115,08          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,51       | 86,27        | 100,88       | 107,97       | 110,34      | 110,79      | 103,31      | 89,66       | 115,13          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,52       | 86,28        | 100,88       | 107,99       | 110,39      | 110,88      | 103,37      | 89,70       | 115,19          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,58       | 86,30        | 100,88       | 108,01       | 110,48      | 111,02      | 103,49      | 89,79       | 115,28          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,58       | 86,31        | 100,88       | 108,02       | 110,51      | 111,07      | 103,52      | 89,81       | 115,31          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 73,64       | 86,33        | 100,88       | 108,05       | 110,60      | 111,21      | 103,63      | 89,89       | 115,41          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 70,71       | 84,67        | 100,06       | 105,78       | 105,29      | 103,30      | 97,51       | 85,22       | 110,39          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 70,72       | 84,67        | 100,06       | 105,79       | 105,32      | 103,35      | 97,55       | 85,24       | 110,42          |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(A)0.5 63 | LE(A)0.5 125 | LE(A)0.5 250 | LE(A)0.5 500 | LE(A)0.5 1K | LE(A)0.5 2K | LE(A)0.5 4K | LE(A)0.5 8K | LE(A)0.5 Totaal | LE(A)1.0 63 | LE(A)1.0 125 | LE(A)1.0 250 |
|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| --    | 67,74       | 82,26        | 97,60        | 102,80       | 104,49      | 103,94      | 97,74       | 85,09       | 109,25          | --          | --           | --           |
| --    | 67,76       | 82,26        | 97,60        | 102,82       | 104,53      | 103,98      | 97,78       | 85,10       | 109,28          | --          | --           | --           |
| --    | 67,79       | 82,28        | 97,61        | 102,83       | 104,57      | 104,04      | 97,83       | 85,15       | 109,32          | --          | --           | --           |
| --    | 67,79       | 82,28        | 97,62        | 102,84       | 104,59      | 104,07      | 97,86       | 85,18       | 109,34          | --          | --           | --           |
| --    | 67,81       | 82,30        | 97,63        | 102,85       | 104,63      | 104,13      | 97,91       | 85,23       | 109,38          | --          | --           | --           |
| --    | 67,82       | 82,32        | 97,64        | 102,86       | 104,67      | 104,20      | 97,97       | 85,28       | 109,42          | --          | --           | --           |
| --    | 67,87       | 82,35        | 97,66        | 102,89       | 104,75      | 104,32      | 98,07       | 85,38       | 109,50          | --          | --           | --           |
| --    | 67,88       | 82,36        | 97,66        | 102,89       | 104,77      | 104,36      | 98,10       | 85,41       | 109,52          | --          | --           | --           |
| --    | 67,90       | 82,38        | 97,67        | 102,90       | 104,81      | 104,42      | 98,15       | 85,45       | 109,56          | --          | --           | --           |
| --    | 67,91       | 82,39        | 97,68        | 102,91       | 104,84      | 104,46      | 98,18       | 85,48       | 109,59          | --          | --           | --           |
| --    | 67,93       | 82,40        | 97,69        | 102,92       | 104,88      | 104,52      | 98,23       | 85,53       | 109,63          | --          | --           | --           |
| --    | 67,94       | 82,41        | 97,69        | 102,93       | 104,90      | 104,55      | 98,26       | 85,56       | 109,65          | --          | --           | --           |
| --    | 67,99       | 82,44        | 97,71        | 102,95       | 104,98      | 104,67      | 98,36       | 85,65       | 109,72          | --          | --           | --           |
| --    | 68,00       | 82,46        | 97,73        | 102,96       | 105,02      | 104,74      | 98,42       | 85,71       | 109,77          | --          | --           | --           |
| --    | 68,02       | 82,48        | 97,74        | 102,97       | 105,06      | 104,81      | 98,47       | 85,76       | 109,81          | --          | --           | --           |
| --    | 68,03       | 82,49        | 97,74        | 102,98       | 105,08      | 104,84      | 98,50       | 85,78       | 109,83          | --          | --           | --           |
| --    | 68,05       | 82,50        | 97,75        | 102,99       | 105,12      | 104,90      | 98,55       | 85,83       | 109,87          | --          | --           | --           |
| --    | 68,05       | 82,51        | 97,76        | 103,00       | 105,15      | 104,94      | 98,58       | 85,86       | 109,90          | --          | --           | --           |
| --    | 68,08       | 82,53        | 97,77        | 103,01       | 105,19      | 105,00      | 98,63       | 85,91       | 109,93          | --          | --           | --           |
| --    | 68,08       | 82,54        | 97,77        | 103,01       | 105,21      | 105,03      | 98,66       | 85,93       | 109,95          | --          | --           | --           |
| --    | 68,13       | 82,57        | 97,79        | 103,04       | 105,29      | 105,16      | 98,76       | 86,03       | 110,04          | --          | --           | --           |
| --    | 68,14       | 82,59        | 97,81        | 103,05       | 105,33      | 105,23      | 98,82       | 86,08       | 110,08          | --          | --           | --           |
| --    | 68,17       | 82,61        | 97,82        | 103,06       | 105,37      | 105,29      | 98,87       | 86,13       | 110,12          | --          | --           | --           |
| --    | 68,17       | 82,62        | 97,82        | 103,06       | 105,39      | 105,32      | 98,90       | 86,16       | 110,14          | --          | --           | --           |
| --    | 68,19       | 82,63        | 97,83        | 103,08       | 105,43      | 105,38      | 98,95       | 86,21       | 110,18          | --          | --           | --           |
| --    | 68,20       | 82,65        | 97,84        | 103,09       | 105,47      | 105,45      | 99,01       | 86,26       | 110,23          | --          | --           | --           |
| --    | 68,25       | 82,68        | 97,87        | 103,11       | 105,55      | 105,58      | 99,11       | 86,36       | 110,31          | --          | --           | --           |
| --    | 68,25       | 82,69        | 97,87        | 103,11       | 105,58      | 105,61      | 99,14       | 86,39       | 110,33          | --          | --           | --           |
| --    | 68,28       | 82,71        | 97,88        | 103,12       | 105,61      | 105,67      | 99,19       | 86,43       | 110,37          | --          | --           | --           |
| --    | 68,29       | 82,73        | 97,89        | 103,14       | 105,66      | 105,74      | 99,24       | 86,49       | 110,42          | --          | --           | --           |
| --    | 68,33       | 82,76        | 97,91        | 103,16       | 105,74      | 105,86      | 99,35       | 86,58       | 110,50          | --          | --           | --           |
| --    | 68,34       | 82,77        | 97,92        | 103,16       | 105,76      | 105,90      | 99,37       | 86,61       | 110,52          | --          | --           | --           |
| --    | 68,39       | 82,81        | 97,94        | 103,18       | 105,84      | 106,02      | 99,48       | 86,71       | 110,60          | --          | --           | --           |
| --    | 66,22       | 81,06        | 96,88        | 106,13       | 106,14      | 104,97      | 101,01      | 88,09       | 111,20          | --          | --           | --           |
| --    | 66,22       | 81,07        | 96,89        | 106,14       | 106,19      | 105,04      | 101,08      | 88,14       | 111,24          | --          | --           | --           |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterstestraat, Weert  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer (hoofdgroep)

| Groep | LE(A)1.0 500 | LE(A)1.0 1k | LE(A)1.0 2k | LE(A)1.0 4k | LE(A)1.0 8k | LE(A)1.0 Totaal | LE(A)2.0 63 | LE(A)2.0 125 | LE(A)2.0 250 | LE(A)2.0 500 | LE(A)2.0 1k | LE(A)2.0 2k | LE(A)2.0 4k |
|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 1     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 2     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 3     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 4     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 5     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 6     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 7     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 8     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 9     | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 10    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 11    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 12    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 13    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 14    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 15    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 16    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 17    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 18    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 19    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 20    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 21    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 22    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 23    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 24    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 25    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 26    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 27    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 28    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 29    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 30    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 31    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 32    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 33    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 34    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 35    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 36    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 37    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 38    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 39    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 40    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 41    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 42    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 43    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 44    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 45    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 46    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 47    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 48    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 49    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 50    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 51    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |
| 52    | -            | -           | -           | -           | -           | -               | -           | -            | -            | -            | -           | -           | -           |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(A)Br 125 | LE(A)Br 250 | LE(A)Br 500 | LE(A)Br 1k | LE(A)Br 2k | LE(A)Br 4k | LE(A)Br 8k | LE(A)Br Totaal | LE(N)0.0 63 | LE(N)0.0 125 | LE(N)0.0 250 | LE(N)0.0 500 | LE(N)0.0 1k |
|-------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,66       | 81,16        | 96,99        | 102,49       | 104,48      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,68       | 81,16        | 96,99        | 102,52       | 104,54      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,71       | 81,17        | 96,99        | 102,53       | 104,57      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,71       | 81,17        | 96,99        | 102,53       | 104,58      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,74       | 81,18        | 96,99        | 102,54       | 104,61      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,75       | 81,18        | 96,99        | 102,55       | 104,63      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,79       | 81,20        | 96,99        | 102,57       | 104,70      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,80       | 81,20        | 96,99        | 102,57       | 104,71      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,82       | 81,21        | 96,99        | 102,58       | 104,74      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,83       | 81,21        | 96,99        | 102,58       | 104,75      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,85       | 81,22        | 96,99        | 102,59       | 104,78      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,86       | 81,22        | 96,99        | 102,59       | 104,79      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,90       | 81,24        | 96,99        | 102,61       | 104,85      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,91       | 81,24        | 96,99        | 102,62       | 104,87      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,94       | 81,25        | 96,99        | 102,63       | 104,91      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,94       | 81,25        | 96,99        | 102,63       | 104,91      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,96       | 81,26        | 96,99        | 102,64       | 104,95      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,97       | 81,26        | 96,99        | 102,64       | 104,96      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,99       | 81,27        | 96,99        | 102,65       | 104,99      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,00       | 81,27        | 96,99        | 102,65       | 105,00      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,04       | 81,28        | 96,99        | 102,67       | 105,07      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,05       | 81,29        | 96,99        | 102,68       | 105,08      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,07       | 81,30        | 96,99        | 102,68       | 105,12      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,08       | 81,30        | 96,99        | 102,69       | 105,13      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,10       | 81,31        | 96,99        | 102,70       | 105,16      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,11       | 81,31        | 96,99        | 102,70       | 105,18      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,16       | 81,33        | 96,99        | 102,72       | 105,24      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,16       | 81,33        | 96,99        | 102,72       | 105,25      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,18       | 81,34        | 96,99        | 102,73       | 105,29      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,19       | 81,34        | 96,99        | 102,73       | 105,31      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,24       | 81,36        | 96,99        | 102,75       | 105,37      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,24       | 81,36        | 96,99        | 102,75       | 105,38      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,29       | 81,38        | 97,00        | 102,77       | 105,45      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,58       | 80,84        | 96,50        | 101,89       | 101,95      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,61       | 80,85        | 96,50        | 101,93       | 102,07      |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(N)0.0 2k | LE(N)0.0 4k | LE(N)0.0 8k | LE(N)0.0 Totaal | LE(N)0.5 63 | LE(N)0.5 125 | LE(N)0.5 250 | LE(N)0.5 500 | LE(N)0.5 1k | LE(N)0.5 2k | LE(N)0.5 4k | LE(N)0.5 8k |
|-------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| --    | 103,62      | 97,39       | 84,27       | 109,01          | 64,85       | 79,55        | 95,93        | 100,41       | 102,60      | 101,54      | 95,88       | 82,71       |
| --    | 103,69      | 97,45       | 84,31       | 109,07          | 64,90       | 79,56        | 95,94        | 100,46       | 102,70      | 101,65      | 95,96       | 82,76       |
| --    | 103,75      | 97,48       | 84,34       | 109,10          | 64,91       | 79,57        | 95,94        | 100,46       | 102,71      | 101,68      | 95,98       | 82,78       |
| --    | 103,76      | 97,49       | 84,34       | 109,11          | 64,91       | 79,57        | 95,94        | 100,46       | 102,72      | 101,68      | 95,98       | 82,79       |
| --    | 103,82      | 97,53       | 84,37       | 109,14          | 64,92       | 79,58        | 95,94        | 100,47       | 102,73      | 101,71      | 96,00       | 82,81       |
| --    | 103,85      | 97,55       | 84,39       | 109,16          | 64,93       | 79,58        | 95,95        | 100,47       | 102,74      | 101,72      | 96,01       | 82,82       |
| --    | 103,96      | 97,62       | 84,45       | 109,23          | 64,95       | 79,59        | 95,95        | 100,48       | 102,77      | 101,77      | 96,04       | 82,85       |
| --    | 103,97      | 97,63       | 84,45       | 109,23          | 64,95       | 79,60        | 95,95        | 100,48       | 102,77      | 101,77      | 96,05       | 82,86       |
| --    | 104,03      | 97,67       | 84,48       | 109,27          | 64,96       | 79,60        | 95,96        | 100,48       | 102,78      | 101,80      | 96,07       | 82,88       |
| --    | 104,05      | 97,68       | 84,49       | 109,28          | 64,96       | 79,61        | 95,96        | 100,49       | 102,79      | 101,80      | 96,07       | 82,89       |
| --    | 104,10      | 97,71       | 84,52       | 109,31          | 64,98       | 79,61        | 95,96        | 100,49       | 102,80      | 101,83      | 96,09       | 82,91       |
| --    | 104,12      | 97,72       | 84,53       | 109,32          | 64,98       | 79,61        | 95,96        | 100,49       | 102,81      | 101,83      | 96,09       | 82,91       |
| --    | 104,23      | 97,80       | 84,58       | 109,38          | 65,00       | 79,63        | 95,97        | 100,50       | 102,84      | 101,88      | 96,13       | 82,95       |
| --    | 104,26      | 97,82       | 84,60       | 109,40          | 65,01       | 79,63        | 95,97        | 100,50       | 102,84      | 101,90      | 96,14       | 82,96       |
| --    | 104,32      | 97,86       | 84,63       | 109,44          | 65,02       | 79,64        | 95,97        | 100,51       | 102,86      | 101,92      | 96,16       | 82,98       |
| --    | 104,34      | 97,87       | 84,64       | 109,45          | 65,02       | 79,64        | 95,97        | 100,51       | 102,86      | 101,93      | 96,17       | 82,99       |
| --    | 104,40      | 97,91       | 84,67       | 109,48          | 65,03       | 79,65        | 95,98        | 100,51       | 102,88      | 101,96      | 96,18       | 83,01       |
| --    | 104,41      | 97,92       | 84,67       | 109,49          | 65,03       | 79,65        | 95,98        | 100,51       | 102,88      | 101,96      | 96,19       | 83,02       |
| --    | 104,47      | 97,95       | 84,70       | 109,52          | 65,04       | 79,66        | 95,98        | 100,52       | 102,90      | 101,99      | 96,21       | 83,04       |
| --    | 104,49      | 97,96       | 84,71       | 109,53          | 65,05       | 79,66        | 95,98        | 100,52       | 102,90      | 102,00      | 96,21       | 83,04       |
| --    | 104,60      | 98,04       | 84,77       | 109,60          | 65,07       | 79,67        | 95,99        | 100,53       | 102,93      | 102,05      | 96,25       | 83,08       |
| --    | 104,64      | 98,06       | 84,79       | 109,62          | 65,07       | 79,68        | 95,99        | 100,53       | 102,94      | 102,06      | 96,26       | 83,10       |
| --    | 104,69      | 98,10       | 84,82       | 109,66          | 65,08       | 79,68        | 95,99        | 100,53       | 102,96      | 102,09      | 96,28       | 83,12       |
| --    | 104,71      | 98,11       | 84,82       | 109,67          | 65,09       | 79,69        | 95,99        | 100,53       | 102,96      | 102,10      | 96,29       | 83,13       |
| --    | 104,77      | 98,15       | 84,85       | 109,70          | 65,10       | 79,69        | 96,00        | 100,54       | 102,98      | 102,13      | 96,31       | 83,15       |
| --    | 104,80      | 98,17       | 84,87       | 109,72          | 65,10       | 79,70        | 96,00        | 100,54       | 102,98      | 102,14      | 96,32       | 83,16       |
| --    | 104,92      | 98,25       | 84,93       | 109,79          | 65,13       | 79,71        | 96,01        | 100,55       | 103,02      | 102,20      | 96,36       | 83,20       |
| --    | 104,94      | 98,26       | 84,94       | 109,80          | 65,13       | 79,72        | 96,01        | 100,55       | 103,02      | 102,21      | 96,37       | 83,21       |
| --    | 105,00      | 98,30       | 84,96       | 109,84          | 65,14       | 79,73        | 96,01        | 100,55       | 103,04      | 102,23      | 96,39       | 83,23       |
| --    | 105,03      | 98,32       | 84,98       | 109,86          | 65,14       | 79,73        | 96,01        | 100,55       | 103,05      | 102,25      | 96,40       | 83,25       |
| --    | 105,15      | 98,40       | 85,04       | 109,93          | 65,17       | 79,74        | 96,02        | 100,56       | 103,08      | 102,31      | 96,44       | 83,29       |
| --    | 105,17      | 98,41       | 85,05       | 109,94          | 65,17       | 79,74        | 96,02        | 100,56       | 103,08      | 102,32      | 96,45       | 83,30       |
| --    | 105,29      | 98,49       | 85,11       | 110,02          | 65,19       | 79,76        | 96,03        | 100,57       | 103,11      | 102,38      | 96,49       | 83,34       |
| --    | 100,09      | 94,47       | 81,96       | 106,89          | 62,93       | 78,05        | 94,22        | 102,29       | 102,93      | 101,77      | 98,01       | 85,28       |
| --    | 100,27      | 94,59       | 82,05       | 106,99          | 62,95       | 78,07        | 94,23        | 102,34       | 103,09      | 102,02      | 98,23       | 85,43       |

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

14-11-2022 12:03:07

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(N)0.5 Totaal | LE(N)1.0 63 | LE(N)1.0 125 | LE(N)1.0 250 | LE(N)1.0 500 | LE(N)1.0 1k | LE(N)1.0 2k | LE(N)1.0 4k | LE(N)1.0 8k | LE(N)1.0 Totaal | LE(N)2.0 63 | LE(N)2.0 125 |
|-------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|
| --    | 107,12          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,20          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,22          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,22          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,24          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,24          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,27          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,27          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,29          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,29          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,31          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,31          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,34          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,35          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,36          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,37          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,39          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,39          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,41          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,41          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,44          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,45          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,46          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,47          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,49          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,49          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,53          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,53          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,55          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,55          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,56          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,59          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,60          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,63          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 107,85          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 108,00          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |

















Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam  | Omschr.                    | Vorm     | X-1        | Y-1        | X-n        | Y-n        |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|-------|----------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| --    | 51860  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -823   | 2      | 16157 | 65190000 - 65198000        | Polylijn | 177939, 48 | 362143, 23 | 177947, 43 | 362142, 33 |
| --    | 51861  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -829   | 2      | 16157 | 65246806 - 65262000        | Polylijn | 177947, 43 | 362142, 33 | 178011, 03 | 362134, 91 |
| --    | 51862  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -835   | 2      | 16157 | 65262000 - 65290000        | Polylijn | 178011, 03 | 362134, 91 | 178038, 85 | 362131, 62 |
| --    | 51863  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -841   | 2      | 16157 | 65344671 - 65362000        | Polylijn | 178038, 85 | 362131, 62 | 178110, 37 | 362123, 09 |
| --    | 51864  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -847   | 2      | 16157 | 65362000 - 65390000        | Polylijn | 178110, 37 | 362123, 09 | 178138, 19 | 362119, 82 |
| --    | 51865  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -853   | 2      | 16157 | 65390000 - 65462000        | Polylijn | 178138, 19 | 362119, 82 | 178209, 73 | 362111, 42 |
| --    | 51866  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -859   | 2      | 16157 | 65476231 - 65490000        | Polylijn | 178209, 73 | 362111, 42 | 178237, 55 | 362108, 13 |
| --    | 51867  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -865   | 2      | 16157 | 65560442 - 65562000        | Polylijn | 178237, 55 | 362108, 13 | 178309, 12 | 362099, 94 |
| --    | 51868  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -871   | 2      | 16157 | 65562000 - 65590000        | Polylijn | 178309, 12 | 362099, 94 | 178336, 94 | 362096, 67 |
| --    | 51869  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -877   | 2      | 16157 | 65590000 - 65662000        | Polylijn | 178336, 94 | 362096, 67 | 178408, 48 | 362088, 27 |
| --    | 51870  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -883   | 2      | 16157 | 65662000 - 65690000        | Polylijn | 178408, 48 | 362088, 27 | 178436, 30 | 362085, 00 |
| --    | 51871  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -889   | 2      | 16157 | 65722285 - 65762000        | Polylijn | 178436, 30 | 362085, 00 | 178507, 84 | 362076, 61 |
| --    | 51872  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -895   | 2      | 16157 | 65784673 - 65790000        | Polylijn | 178507, 84 | 362076, 61 | 178535, 66 | 362073, 31 |
| --    | 51873  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -901   | 2      | 16157 | 65831612 - 65862000        | Polylijn | 178535, 66 | 362073, 31 | 178607, 22 | 362065, 02 |
| --    | 51874  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -907   | 2      | 16157 | 65862000 - 65890000        | Polylijn | 178607, 22 | 362065, 02 | 178635, 04 | 362061, 74 |
| --    | 51875  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -913   | 2      | 16157 | 65890000 - 65917000        | Polylijn | 178635, 04 | 362061, 74 | 178661, 86 | 362058, 58 |
| --    | 51876  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -919   | 2      | 16157 | 65917000 - 65962000        | Polylijn | 178661, 86 | 362058, 58 | 178706, 58 | 362053, 32 |
| --    | 51877  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -925   | 2      | 16157 | 65962000 - 65990000 - brug | Polylijn | 178718, 12 | 362051, 96 | 178734, 40 | 362050, 04 |
| --    | 51878  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -931   | 2      | 16157 | 65962000 - 65990000        | Polylijn | 178706, 58 | 362053, 32 | 178718, 12 | 362051, 96 |
| --    | 51879  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -937   | 2      | 16157 | 65990000 - 66017000 - brug | Polylijn | 178734, 40 | 362050, 04 | 178752, 16 | 362047, 95 |
| --    | 51880  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -943   | 2      | 16157 | 65990000 - 66017000        | Polylijn | 178752, 16 | 362047, 95 | 178761, 22 | 362046, 88 |
| --    | 51881  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -949   | 2      | 16157 | 66017000 - 66038000        | Polylijn | 178761, 22 | 362046, 88 | 178782, 09 | 362044, 43 |
| --    | 51882  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -955   | 2      | 16157 | 66048498 - 66062000        | Polylijn | 178782, 09 | 362044, 43 | 178805, 94 | 362041, 67 |
| --    | 51883  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -961   | 2      | 16157 | 66062000 - 66090000        | Polylijn | 178805, 94 | 362041, 67 | 178833, 77 | 362038, 51 |
| --    | 51884  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -967   | 2      | 16157 | 66100571 - 66117000        | Polylijn | 178833, 77 | 362038, 51 | 178860, 63 | 362035, 57 |
| --    | 51885  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -973   | 2      | 16157 | 66155263 - 66157000        | Polylijn | 178860, 63 | 362035, 57 | 178900, 42 | 362031, 36 |
| --    | 51886  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -979   | 2      | 16157 | 66171494 - 66190000        | Polylijn | 178900, 42 | 362031, 36 | 178933, 28 | 362028, 14 |
| --    | 51887  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -985   | 2      | 16157 | 66196140 - 66200000        | Polylijn | 178933, 28 | 362028, 14 | 178943, 23 | 362027, 13 |
| --    | 51888  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -991   | 2      | 16157 | 66251899 - 66262000        | Polylijn | 178943, 23 | 362027, 13 | 179004, 92 | 362020, 63 |
| --    | 51889  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -997   | 2      | 16157 | 66262000 - 66290000        | Polylijn | 179004, 92 | 362020, 63 | 179032, 79 | 362017, 86 |
| --    | 51890  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -1003  | 2      | 16157 | 66317000 - 66362000        | Polylijn | 179032, 79 | 362017, 86 | 179104, 46 | 362010, 59 |
| --    | 51891  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -1009  | 2      | 16157 | 66370672 - 66390000        | Polylijn | 179104, 46 | 362010, 59 | 179132, 33 | 362007, 75 |
| --    | 51894  | 0      | 14:44, 22 okt 2020 | -1015  | 2      | 16157 | 76326309 - 76382000        | Polylijn | 179132, 33 | 362007, 75 | 182803, 02 | 361603, 68 |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | H-1   | H-n   | M-1   | M-n   | ISO_H | Min_RH | Max_RH | Min_AH | Max_AH | ISO_M | Hdef.     | Vormpunten | Lengte  | Lengte3D |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|------------|---------|----------|
| --    | 36,52 | 36,49 | 36,52 | 36,49 | --    | 0,00   | 0,00   | 36,49  | 36,49  | --    | Abso luut | 2          | 8,00    | 8,00     |
| --    | 36,49 | 36,20 | 36,49 | 36,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 36,20  | 36,47  | --    | Abso luut | 5          | 64,03   | 64,03    |
| --    | 36,20 | 36,07 | 36,20 | 36,07 | --    | 0,00   | 0,00   | 36,07  | 36,07  | --    | Abso luut | 2          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 36,07 | 35,74 | 36,07 | 35,74 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,74  | 35,97  | --    | Abso luut | 4          | 72,03   | 72,03    |
| --    | 35,74 | 35,62 | 35,74 | 35,62 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,62  | 35,62  | --    | Abso luut | 2          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 35,62 | 35,29 | 35,62 | 35,29 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,29  | 35,29  | --    | Abso luut | 2          | 72,03   | 72,03    |
| --    | 35,29 | 35,17 | 35,29 | 35,17 | --    | 0,00   | 0,00   | 35,17  | 35,23  | --    | Abso luut | 3          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 35,17 | 34,84 | 35,17 | 34,84 | --    | 0,00   | 0,00   | 34,84  | 35,00  | --    | Abso luut | 5          | 72,04   | 72,04    |
| --    | 34,84 | 34,72 | 34,84 | 34,72 | --    | 0,00   | 0,00   | 34,72  | 34,72  | --    | Abso luut | 2          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 34,72 | 34,39 | 34,72 | 34,39 | --    | 0,00   | 0,00   | 34,39  | 34,39  | --    | Abso luut | 2          | 72,03   | 72,03    |
| --    | 34,39 | 34,26 | 34,39 | 34,26 | --    | 0,00   | 0,00   | 34,26  | 34,26  | --    | Abso luut | 2          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 34,26 | 33,93 | 34,26 | 33,93 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,93  | 34,17  | --    | Abso luut | 4          | 72,03   | 72,03    |
| --    | 33,93 | 33,81 | 33,93 | 33,81 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,81  | 33,83  | --    | Abso luut | 3          | 28,02   | 28,02    |
| --    | 33,81 | 33,48 | 33,81 | 33,48 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,48  | 33,67  | --    | Abso luut | 4          | 72,04   | 72,04    |
| --    | 33,48 | 33,36 | 33,48 | 33,36 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,36  | 33,36  | --    | Abso luut | 2          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 33,36 | 33,23 | 33,36 | 33,23 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,23  | 33,23  | --    | Abso luut | 2          | 27,01   | 27,01    |
| --    | 33,23 | 33,03 | 33,23 | 33,03 | --    | 0,00   | 0,00   | 33,03  | 33,03  | --    | Abso luut | 2          | 45,03   | 45,03    |
| --    | 32,98 | 32,90 | 32,98 | 32,90 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,90  | 32,90  | --    | Abso luut | 2          | 16,39   | 16,39    |
| --    | 33,03 | 32,98 | 33,03 | 32,98 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,98  | 32,98  | --    | Abso luut | 2          | 11,62   | 11,62    |
| --    | 32,90 | 32,82 | 32,90 | 32,82 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,82  | 32,82  | --    | Abso luut | 2          | 17,88   | 17,88    |
| --    | 32,82 | 32,78 | 32,82 | 32,78 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,78  | 32,78  | --    | Abso luut | 2          | 9,12    | 9,12     |
| --    | 32,78 | 32,69 | 32,78 | 32,69 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,69  | 32,69  | --    | Abso luut | 2          | 21,01   | 21,01    |
| --    | 32,69 | 32,59 | 32,69 | 32,59 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,59  | 32,64  | --    | Abso luut | 3          | 24,01   | 24,01    |
| --    | 32,59 | 32,49 | 32,59 | 32,49 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,49  | 32,49  | --    | Abso luut | 2          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 32,49 | 32,39 | 32,49 | 32,39 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,39  | 32,45  | --    | Abso luut | 3          | 27,02   | 27,02    |
| --    | 32,39 | 32,24 | 32,39 | 32,24 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,24  | 32,25  | --    | Abso luut | 3          | 40,01   | 40,01    |
| --    | 32,24 | 32,13 | 32,24 | 32,13 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,13  | 32,20  | --    | Abso luut | 3          | 33,02   | 33,02    |
| --    | 32,13 | 32,10 | 32,13 | 32,10 | --    | 0,00   | 0,00   | 32,10  | 32,11  | --    | Abso luut | 3          | 10,00   | 10,00    |
| --    | 32,10 | 31,94 | 32,10 | 31,94 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,94  | 31,98  | --    | Abso luut | 4          | 62,03   | 62,03    |
| --    | 31,94 | 31,89 | 31,94 | 31,89 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,89  | 31,89  | --    | Abso luut | 2          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 31,89 | 31,81 | 31,89 | 31,81 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,81  | 31,87  | --    | Abso luut | 4          | 72,04   | 72,04    |
| --    | 31,81 | 31,79 | 31,81 | 31,79 | --    | 0,00   | 0,00   | 31,79  | 31,80  | --    | Abso luut | 3          | 28,01   | 28,01    |
| --    | 31,79 | 33,98 | 31,79 | 33,98 | --    | 0,00   | 0,00   | 30,36  | 33,98  | --    | Abso luut | 55         | 3693,16 | 3693,17  |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Min. lengte | Max. lengte | RRgebr | RuwheidID | Brugtype | BrugID | Hbron | Type        | Cpl  | Cpl_W | bb                        | m                          | Lwissel |
|-------|-------------|-------------|--------|-----------|----------|--------|-------|-------------|------|-------|---------------------------|----------------------------|---------|
| --    | 8,00        | 8,00        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 3,95        | 26,45       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 28,01       | 28,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 17,33       | 31,66       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 28,01       | 28,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 72,03       | 72,03       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 13,77       | 14,24       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 1,56        | 35,72       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 28,01       | 28,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 72,03       | 72,03       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 28,01       | 28,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 11,56       | 39,73       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 5,33        | 22,69       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 11,27       | 30,41       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 28,01       | 28,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 27,01       | 27,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 45,03       | 45,03       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 16,39       | 16,39       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 11,62       | 11,62       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 17,88       | 17,88       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 9,12        | 9,12        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 21,01       | 21,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 10,50       | 13,51       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 28,01       | 28,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 10,58       | 16,44       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 1,74        | 38,28       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 14,50       | 18,52       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 3,86        | 6,14        | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 10,11       | 41,46       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 28,01       | 28,01       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 10,60       | 45,02       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 8,68        | 19,34       | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |
| --    | 1,25        | 206,98      | False  |           | Geen     |        | 0,20  | Intensiteit | True | -3,0  | 1 - Betonnen dwarsliggers | 1 - Doorgelaste spoorstaaf | 30      |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Straal   | C(boog) | Cbb,63 | Cbb,125 | Cbb,250 | Cbb,500 | Cbb,1k | Cbb,2k | Cbb,4k | Cbb,8k | Trein 1  | Profiel1  | Aantal(D) 1 | Aantal(A) 1 | Aantal(N) 1 | Aantal(P4) 1 | V(D) 1 | V(A) 1 |
|-------|----------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -88    | -88    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -91    | -91    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -96    | -96    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -96    | -96    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -102   | -102   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -102   | -102   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -107   | -107   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -107   | -107   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -112   | -112   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -112   | -112   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -117   | -117   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -117   | -117   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -122   | -122   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -122   | -122   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -126   | -126   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -126   | -126   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -126   | -126   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -130   | -130   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -130   | -130   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -130   | -130   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -130   | -130   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -135   | -135   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -135   | -135   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -137   | -137   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -137   | -137   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -139   | -139   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -140   | -140   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | -140   | -140   |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | 140    | 140    |
| --    | R > 500m | 0,0     | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | MAT'64-V | Doorgaand | 0,020       | 0,160       | 0,180       | 0,000        | 140    | 140    |



M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
 Groep: weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersterstraat, Weert (hoofdgroep)  
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(N) 1 | V(P4) 1 | Trein 2  | Profiel2 | Aantal(D) 2 | Aantal(A) 2 | Aantal(N) 2 | Aantal(P4) 2 | V(D) 2 | V(A) 2 | V(N) 2 | V(P4) 2 | Trein 3 | Profiel3 | Aantal(D) 3 | Aantal(A) 3 |
|-------|--------|---------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|-------------|
| --    | -88    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -91    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -96    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -96    | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -98    | -98    | -98    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -102   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -98    | -98    | -98    | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -102   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -103   | -103   | -103   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -107   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -103   | -103   | -103   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -107   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -109   | -109   | -109   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -112   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -109   | -109   | -109   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -112   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -114   | -114   | -114   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -117   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -114   | -114   | -114   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -117   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -118   | -118   | -118   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -122   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -118   | -118   | -118   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -122   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -123   | -123   | -123   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -126   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -123   | -123   | -123   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -126   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -126   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -130   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -130   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -130   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -130   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -130   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -130   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -132   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -133   | -133   | -133   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -135   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -133   | -133   | -133   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -135   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -135   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -137   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -137   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -137   | -137   | -137   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -137   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -139   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -140   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -140   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -140   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |
| --    | -140   | 0       | MAT'64-V | Stoppend | 0,000       | 0,120       | 0,460       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | DDM-1   | Stoppend | 0,370       | 0,400       |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 3 | Aantal(P4) 3 | V(D) 3 | V(A) 3 | V(N) 3 | V(P4) 3 | Trein 4 | Profiel4  | Aantal(D) 4 | Aantal(A) 4 | Aantal(N) 4 | Aantal(P4) 4 | V(D) 4 | V(A) 4 | V(N) 4 | V(P4) 4 | Trein 5 |
|-------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| --    | 0,060       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -88    | -88    | -88    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -96    | -96    | -96    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -98    | -98    | -98    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -96    | -96    | -96    | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -98    | -98    | -98    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -102   | -102   | -102   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -103   | -103   | -103   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -102   | -102   | -102   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -103   | -103   | -103   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -107   | -107   | -107   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -109   | -109   | -109   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -107   | -107   | -107   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -109   | -109   | -109   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -112   | -112   | -112   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -114   | -114   | -114   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -112   | -112   | -112   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -114   | -114   | -114   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -117   | -117   | -117   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -118   | -118   | -118   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -117   | -117   | -117   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -118   | -118   | -118   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -122   | -122   | -122   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -123   | -123   | -123   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -122   | -122   | -122   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -123   | -123   | -123   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -126   | -126   | -126   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -126   | -126   | -126   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -126   | -126   | -126   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -130   | -130   | -130   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -130   | -130   | -130   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -130   | -130   | -130   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -133   | -133   | -133   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -137   | -137   | -137   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -137   | -137   | -137   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -137   | -137   | -137   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | IC-R    |
| --    | 0,060       | 0,000        | 140    | 140    | 140    | 0       | IC-R    | Doorgaand | 0,220       | 1,360       | 2,350       | 0,000        | 140    | 140    | 140    | 0       | IC-R    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Profiel5 | Aantal(D) 5 | Aantal(A) 5 | Aantal(N) 5 | Aantal(P4) 5 | V(D) 5 | V(A) 5 | V(N) 5 | V(P4) 5 | Trein 6 | Profiel6 | Aantal(D) 6 | Aantal(A) 6 | Aantal(N) 6 | Aantal(P4) 6 | V(D) 6 |
|-------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -91    |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -91    |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -91    |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -98    | -98    | -98    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -98    |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -98    | -98    | -98    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -98    |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -103   | -103   | -103   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -103   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -103   | -103   | -103   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -103   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -109   | -109   | -109   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -109   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -109   | -109   | -109   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -109   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -114   | -114   | -114   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -114   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -114   | -114   | -114   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -114   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -118   | -118   | -118   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -118   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -118   | -118   | -118   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -118   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -123   | -123   | -123   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -123   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -123   | -123   | -123   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -123   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -127   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -127   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -127   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -131   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -131   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -131   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -133   | -133   | -133   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -133   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -133   | -133   | -133   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -133   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -135   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -135   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -137   | -137   | -137   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -137   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -139   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -139   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -140   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | -140   |
| --    | Stoppend | 8,480       | 7,510       | 0,950       | 0,000        | 140    | 140    | 140    | 0       | ICM-3   | Stoppend | 0,270       | 0,150       | 0,000       | 0,000        | 140    |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(A) | 6    | V(N) | 6    | V(P4) | 6     | Trein     | 7     | Profiel7 | Aantal(D) | 7     | Aantal(A) | 7    | Aantal(N) | 7     | Aantal(P4) | 7    | V(D) | 7    | V(A) | 7    | V(N) | 7 | V(P4) | 7        | Trein | 8     | Profiel8 | Aantal(D) | 8 | Aantal(A) | 8 |
|-------|------|------|------|------|-------|-------|-----------|-------|----------|-----------|-------|-----------|------|-----------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|---|-------|----------|-------|-------|----------|-----------|---|-----------|---|
| --    | -91  | -91  | -91  | -91  | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -88  | -88       | 0,000 | 0,000      | -88  | -88  | -88  | -88  | -88  | -88  | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -91  | -91  | -91  | -91  | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -91  | -91       | 0,000 | 0,000      | -91  | -91  | -91  | -91  | -91  | -91  | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -91  | -91  | -91  | -91  | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -96  | -96       | 0,000 | 0,000      | -96  | -96  | -96  | -96  | -96  | -96  | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -98  | -98  | -98  | -98  | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -96  | -96       | 0,000 | 0,000      | -96  | -96  | -96  | -96  | -96  | -96  | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -98  | -98  | -98  | -98  | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -102 | -102      | 0,000 | 0,000      | -102 | -102 | -102 | -102 | -102 | -102 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -103 | -103 | -103 | -103 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -102 | -102      | 0,000 | 0,000      | -102 | -102 | -102 | -102 | -102 | -102 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -103 | -103 | -103 | -103 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -107 | -107      | 0,000 | 0,000      | -107 | -107 | -107 | -107 | -107 | -107 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -109 | -109 | -109 | -109 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -107 | -107      | 0,000 | 0,000      | -107 | -107 | -107 | -107 | -107 | -107 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -109 | -109 | -109 | -109 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -112 | -112      | 0,000 | 0,000      | -112 | -112 | -112 | -112 | -112 | -112 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -114 | -114 | -114 | -114 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -112 | -112      | 0,000 | 0,000      | -112 | -112 | -112 | -112 | -112 | -112 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -114 | -114 | -114 | -114 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -117 | -117      | 0,000 | 0,000      | -117 | -117 | -117 | -117 | -117 | -117 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -118 | -118 | -118 | -118 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -117 | -117      | 0,000 | 0,000      | -117 | -117 | -117 | -117 | -117 | -117 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -118 | -118 | -118 | -118 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -122 | -122      | 0,000 | 0,000      | -122 | -122 | -122 | -122 | -122 | -122 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -123 | -123 | -123 | -123 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -122 | -122      | 0,000 | 0,000      | -122 | -122 | -122 | -122 | -122 | -122 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -123 | -123 | -123 | -123 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -126 | -126      | 0,000 | 0,000      | -126 | -126 | -126 | -126 | -126 | -126 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -127 | -127 | -127 | -127 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -126 | -126      | 0,000 | 0,000      | -126 | -126 | -126 | -126 | -126 | -126 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -127 | -127 | -127 | -127 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -126 | -126      | 0,000 | 0,000      | -126 | -126 | -126 | -126 | -126 | -126 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -127 | -127 | -127 | -127 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -130 | -130      | 0,000 | 0,000      | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -127 | -127 | -127 | -127 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -130 | -130      | 0,000 | 0,000      | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -131 | -131 | -131 | -131 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -130 | -130      | 0,000 | 0,000      | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -131 | -131 | -131 | -131 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -130 | -130      | 0,000 | 0,000      | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -131 | -131 | -131 | -131 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -130 | -130      | 0,000 | 0,000      | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | -130 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -133 | -133 | -133 | -133 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -132 | -132      | 0,000 | 0,000      | -132 | -132 | -132 | -132 | -132 | -132 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -133 | -133 | -133 | -133 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -135 | -135      | 0,000 | 0,000      | -135 | -135 | -135 | -135 | -135 | -135 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -135 | -135 | -135 | -135 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -135 | -135      | 0,000 | 0,000      | -135 | -135 | -135 | -135 | -135 | -135 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -135 | -135 | -135 | -135 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -135 | -135      | 0,000 | 0,000      | -135 | -135 | -135 | -135 | -135 | -135 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -137 | -137 | -137 | -137 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -137 | -137      | 0,000 | 0,000      | -137 | -137 | -137 | -137 | -137 | -137 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -139 | -139 | -139 | -139 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -137 | -137      | 0,000 | 0,000      | -137 | -137 | -137 | -137 | -137 | -137 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -139 | -139 | -139 | -139 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -139 | -139      | 0,000 | 0,000      | -139 | -139 | -139 | -139 | -139 | -139 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -139 | -139 | -139 | -139 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -140 | -140      | 0,000 | 0,000      | -140 | -140 | -140 | -140 | -140 | -140 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -140 | -140 | -140 | -140 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | -140 | -140      | 0,000 | 0,000      | -140 | -140 | -140 | -140 | -140 | -140 | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | -140 | -140 | -140 | -140 | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | 140  | 140       | 0,000 | 0,000      | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |
| --    | 140  | 140  | 140  | 140  | 0     | E-LOC | Doorgaand | 0,040 | 0,230    | 0,290     | 0,000 | 0,000     | 140  | 140       | 0,000 | 0,000      | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 0 | E-LOC | Stoppend | 1,110 | 1,010 |          |           |   |           |   |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 8 | Aantal(P4) 8 | V(D) 8 | V(A) 8 | V(N) 8 | V(P4) 8 | Trein 9  | Profiel9  | Aantal(D) 9 | Aantal(A) 9 | Aantal(N) 9 | Aantal(P4) 9 | V(D) 9 | V(A) 9 | V(N) 9 | V(P4) 9 |
|-------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|
| --    | 0,130       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -91    | -91    | -91    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -98    | -98    | -98    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -98    | -98    | -98    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -103   | -103   | -103   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -103   | -103   | -103   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -109   | -109   | -109   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -109   | -109   | -109   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -114   | -114   | -114   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -114   | -114   | -114   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -118   | -118   | -118   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -118   | -118   | -118   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -123   | -123   | -123   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -123   | -123   | -123   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -127   | -127   | -127   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -131   | -131   | -131   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -133   | -133   | -133   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -133   | -133   | -133   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -135   | -135   | -135   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -137   | -137   | -137   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -139   | -139   | -139   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | -140   | -140   | -140   | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |
| --    | 0,130       | 0,000        | 140    | 140    | 140    | 0       | GOEDEREN | Doorgaand | 4,910       | 7,080       | 5,300       | 0,000        | 80     | 80     | 80     | 0       |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 11 | Aantal(P4) 11 | V(D) 11 | V(A) 11 | V(N) 11 | V(P4) 11 | Trein 12 | Profiel12 | Aantal(D) 12 | Aantal(A) 12 | Aantal(N) 12 | Aantal(P4) 12 | V(D) 12 | V(A) 12 | V(N) 12 |
|-------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|
| --    | 0,000        | 0,000         | -88     | -88     | -88     | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -91     | -91     | -91     |
| --    | 0,000        | 0,000         | -91     | -91     | -91     | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -91     | -91     | -91     |
| --    | 0,000        | 0,000         | -96     | -96     | -96     | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -91     | -91     | -91     |
| --    | 0,000        | 0,000         | -96     | -96     | -96     | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -98     | -98     | -98     |
| --    | 0,000        | 0,000         | -102    | -102    | -102    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -98     | -98     | -98     |
| --    | 0,000        | 0,000         | -102    | -102    | -102    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -103    | -103    | -103    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -107    | -107    | -107    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -103    | -103    | -103    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -107    | -107    | -107    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -109    | -109    | -109    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -112    | -112    | -112    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -109    | -109    | -109    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -112    | -112    | -112    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -114    | -114    | -114    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -117    | -117    | -117    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -114    | -114    | -114    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -117    | -117    | -117    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -118    | -118    | -118    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -122    | -122    | -122    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -118    | -118    | -118    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -122    | -122    | -122    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -123    | -123    | -123    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -126    | -126    | -126    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -123    | -123    | -123    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -126    | -126    | -126    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -127    | -127    | -127    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -126    | -126    | -126    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -127    | -127    | -127    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -130    | -130    | -130    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -127    | -127    | -127    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -130    | -130    | -130    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -127    | -127    | -127    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -130    | -130    | -130    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -131    | -131    | -131    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -130    | -130    | -130    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -131    | -131    | -131    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -132    | -132    | -132    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -133    | -133    | -133    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -135    | -135    | -135    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -133    | -133    | -133    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -135    | -135    | -135    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -135    | -135    | -135    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -135    | -135    | -135    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -135    | -135    | -135    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -137    | -137    | -137    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -137    | -137    | -137    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -137    | -137    | -137    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -139    | -139    | -139    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -139    | -139    | -139    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -139    | -139    | -139    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -140    | -140    | -140    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -139    | -139    | -139    |
| --    | 0,000        | 0,000         | -140    | -140    | -140    | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -140    | -140    | -140    |
| --    | 0,000        | 0,000         | 140     | 140     | 140     | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | -140    | -140    | -140    |
| --    | 0,000        | 0,000         | 140     | 140     | 140     | 0        | ICM-4    | Stoppend  | 0,200        | 0,120        | 0,000        | 0,000         | 140     | 140     | 140     |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) 12 | Trein 13 | Profiel13 | Aantal(D) 13 | Aantal(A) 13 | Aantal(N) 13 | Aantal(P4) 13 | V(D) 13 | V(A) 13 | V(N) 13 | V(P4) 13 | Trein 14 | Profiel14 | Aantal(D) 14 | Aantal(A) 14 |
|-------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -88     | -88     | -88     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -91     | -91     | -91     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -96     | -96     | -96     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -96     | -96     | -96     | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -102    | -102    | -102    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -102    | -102    | -102    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -107    | -107    | -107    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -107    | -107    | -107    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -112    | -112    | -112    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -112    | -112    | -112    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -117    | -117    | -117    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -117    | -117    | -117    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -122    | -122    | -122    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -122    | -122    | -122    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -126    | -126    | -126    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -126    | -126    | -126    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -126    | -126    | -126    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -130    | -130    | -130    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -130    | -130    | -130    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -135    | -135    | -135    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -135    | -135    | -135    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -135    | -135    | -135    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -137    | -137    | -137    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -137    | -137    | -137    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -139    | -139    | -139    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -140    | -140    | -140    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -140    | -140    | -140    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -140    | -140    | -140    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |
| --    | 0        | IRM-4    | Doorgaand | 0,000        | 0,200        | 0,360        | 0,000         | -140    | -140    | -140    | 0        | IRM-4    | Stoppend  | 9,280        | 8,960        |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Aantal(N) 14 | Aantal(P4) 14 | V(D) 14 | V(A) 14 | V(N) 14 | V(P4) 14 | Trein 15 | Profiel15 | Aantal(D) 15 | Aantal(A) 15 | Aantal(N) 15 | Aantal(P4) 15 | V(D) 15 | V(A) 15 | V(N) 15 |
|-------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -91     | -91     | -91     | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -88     | -88     | -88     |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -91     | -91     | -91     | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -91     | -91     | -91     |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -91     | -91     | -91     | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -96     | -96     | -96     |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -98     | -98     | -98     | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -96     | -96     | -96     |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -98     | -98     | -98     | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -102    | -102    | -102    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -103    | -103    | -103    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -102    | -102    | -102    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -103    | -103    | -103    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -107    | -107    | -107    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -109    | -109    | -109    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -107    | -107    | -107    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -109    | -109    | -109    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -112    | -112    | -112    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -114    | -114    | -114    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -112    | -112    | -112    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -114    | -114    | -114    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -117    | -117    | -117    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -118    | -118    | -118    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -117    | -117    | -117    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -118    | -118    | -118    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -122    | -122    | -122    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -123    | -123    | -123    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -122    | -122    | -122    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -123    | -123    | -123    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -126    | -126    | -126    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -127    | -127    | -127    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -126    | -126    | -126    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -127    | -127    | -127    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -126    | -126    | -126    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -127    | -127    | -127    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -130    | -130    | -130    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -127    | -127    | -127    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -130    | -130    | -130    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -131    | -131    | -131    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -130    | -130    | -130    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -131    | -131    | -131    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -130    | -130    | -130    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -133    | -133    | -133    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -132    | -132    | -132    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -133    | -133    | -133    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -135    | -135    | -135    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -135    | -135    | -135    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -135    | -135    | -135    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -135    | -135    | -135    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -135    | -135    | -135    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -137    | -137    | -137    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -137    | -137    | -137    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -139    | -139    | -139    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -137    | -137    | -137    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -139    | -139    | -139    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -139    | -139    | -139    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -139    | -139    | -139    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -140    | -140    | -140    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -140    | -140    | -140    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | -140    | -140    | -140    |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | -140    | -140    | -140    | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | 140     | 140     | 140     |
| --    | 2, 320       | 0, 000        | 140     | 140     | 140     | 0        | VIRM-6   | Doorgaand | 0, 000       | 0, 000       | 0, 060       | 0, 000        | 140     | 140     | 140     |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) | 15     | Trein 16 | Profiel16 | Aantal(D) 16 | Aantal(A) 16 | Aantal(N) 16 | Aantal(P4) 16 | V(D) 16 | V(A) 16 | V(N) 16 | V(P4) 16 | Trein 17 | Profiel17 | Aantal(D) 17 | Aantal(A) 17 |
|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -91           | -91     | -91     | -91     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -91           | -91     | -91     | -91     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -91           | -91     | -91     | -91     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -98           | -98     | -98     | -98     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -98           | -98     | -98     | -98     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -103          | -103    | -103    | -103    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -103          | -103    | -103    | -103    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -109          | -109    | -109    | -109    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -109          | -109    | -109    | -109    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -114          | -114    | -114    | -114    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -114          | -114    | -114    | -114    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -118          | -118    | -118    | -118    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -118          | -118    | -118    | -118    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -123          | -123    | -123    | -123    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -123          | -123    | -123    | -123    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -127          | -127    | -127    | -127    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -127          | -127    | -127    | -127    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -127          | -127    | -127    | -127    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -131          | -131    | -131    | -131    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -131          | -131    | -131    | -131    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -133          | -133    | -133    | -133    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -133          | -133    | -133    | -133    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -135          | -135    | -135    | -135    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -135          | -135    | -135    | -135    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -137          | -137    | -137    | -137    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -139          | -139    | -139    | -139    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -139          | -139    | -139    | -139    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -140          | -140    | -140    | -140    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | -140          | -140    | -140    | -140    | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |
| --    | 0     | VIRM-6 | Stoppend | 4,860     | 5,280        | 1,860        | 0,000        | 140           | 140     | 140     | 140     | 0        | 0        | Doorgaand | 0,000        | 0,000        |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterstestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterstestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterstestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterstestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]



Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtersestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawai  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterstestraat, Weert (hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

[illegible]

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | V(P4) | 30    | LE(D)0.0.0 63 | LE(D)0.0.0 125 | LE(D)0.0.0 250 | LE(D)0.0.0 500 | LE(D)0.0.0 1k | LE(D)0.0.0 2k | LE(D)0.0.0 4k | LE(D)0.0.0 8k | LE(D)0.0.0 Totaal | LE(D)0.5 63 | LE(D)0.5 125 | LE(D)0.5 250 |
|-------|-------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|
| --    | 0     | 70,71 | 84,43         | 99,68          | 105,66         | 105,32         | 103,54        | 97,50         | 85,11         | 110,37        | 65,89             | 80,53       | 96,16        |              |
| --    | 0     | 70,71 | 84,43         | 99,68          | 105,66         | 105,32         | 103,55        | 97,50         | 85,12         | 110,38        | 65,89             | 80,54       | 96,16        |              |
| --    | 0     | 70,71 | 84,44         | 99,68          | 105,66         | 105,33         | 103,57        | 97,51         | 85,13         | 110,38        | 65,89             | 80,54       | 96,17        |              |
| --    | 0     | 71,04 | 84,53         | 99,69          | 105,85         | 105,96         | 104,54        | 98,25         | 85,68         | 110,90        | 66,14             | 80,69       | 96,25        |              |
| --    | 0     | 71,04 | 84,53         | 99,69          | 105,85         | 105,97         | 104,56        | 98,27         | 85,69         | 110,91        | 66,14             | 80,69       | 96,25        |              |
| --    | 0     | 71,26 | 84,59         | 99,69          | 105,98         | 106,41         | 105,24        | 98,78         | 86,07         | 111,28        | 66,32             | 80,80       | 96,31        |              |
| --    | 0     | 71,26 | 84,60         | 99,69          | 105,98         | 106,41         | 105,26        | 98,80         | 86,07         | 111,29        | 66,32             | 80,80       | 96,31        |              |
| --    | 0     | 71,52 | 84,68         | 99,70          | 106,13         | 106,92         | 106,06        | 99,40         | 86,51         | 111,74        | 66,53             | 80,93       | 96,38        |              |
| --    | 0     | 71,52 | 84,68         | 99,70          | 106,13         | 106,92         | 106,07        | 99,41         | 86,52         | 111,75        | 66,53             | 80,93       | 96,39        |              |
| --    | 0     | 71,72 | 84,75         | 99,70          | 106,25         | 107,33         | 106,72        | 99,91         | 86,88         | 112,13        | 66,69             | 81,04       | 96,45        |              |
| --    | 0     | 71,72 | 84,75         | 99,70          | 106,25         | 107,34         | 106,73        | 99,91         | 86,89         | 112,13        | 66,69             | 81,05       | 96,45        |              |
| --    | 0     | 71,88 | 84,81         | 99,70          | 106,34         | 107,65         | 107,24        | 100,30        | 87,16         | 112,43        | 66,83             | 81,14       | 96,51        |              |
| --    | 0     | 71,88 | 84,81         | 99,70          | 106,34         | 107,66         | 107,25        | 100,31        | 87,17         | 112,44        | 66,83             | 81,14       | 96,51        |              |
| --    | 0     | 72,08 | 84,88         | 99,71          | 106,45         | 108,04         | 107,87        | 100,78        | 87,51         | 112,82        | 66,99             | 81,26       | 96,57        |              |
| --    | 0     | 72,08 | 84,88         | 99,71          | 106,45         | 108,05         | 107,88        | 100,79        | 87,52         | 112,82        | 66,99             | 81,26       | 96,58        |              |
| --    | 0     | 72,23 | 84,94         | 99,71          | 106,54         | 108,34         | 108,36        | 101,16        | 87,78         | 113,12        | 67,12             | 81,35       | 96,63        |              |
| --    | 0     | 72,24 | 84,94         | 99,71          | 106,55         | 108,38         | 108,39        | 101,19        | 87,81         | 113,15        | 67,17             | 81,38       | 96,67        |              |
| --    | 0     | 72,24 | 84,95         | 99,71          | 106,56         | 108,38         | 108,41        | 101,20        | 87,81         | 113,16        | 67,17             | 81,38       | 96,67        |              |
| --    | 0     | 72,24 | 84,95         | 99,71          | 106,56         | 108,38         | 108,41        | 101,20        | 87,81         | 113,16        | 67,17             | 81,38       | 96,67        |              |
| --    | 0     | 72,39 | 85,01         | 99,71          | 106,64         | 108,67         | 108,87        | 101,56        | 88,07         | 113,45        | 67,30             | 81,47       | 96,72        |              |
| --    | 0     | 72,39 | 85,01         | 99,71          | 106,64         | 108,67         | 108,87        | 101,56        | 88,07         | 113,45        | 67,30             | 81,47       | 96,72        |              |
| --    | 0     | 72,40 | 85,01         | 99,71          | 106,65         | 108,71         | 108,90        | 101,59        | 88,09         | 113,48        | 67,34             | 81,48       | 96,73        |              |
| --    | 0     | 72,49 | 85,04         | 99,72          | 106,71         | 108,88         | 109,17        | 101,80        | 88,25         | 113,66        | 67,44             | 81,53       | 96,76        |              |
| --    | 0     | 72,49 | 85,04         | 99,72          | 106,71         | 108,89         | 109,17        | 101,81        | 88,25         | 113,66        | 67,44             | 81,54       | 96,76        |              |
| --    | 0     | 72,56 | 85,07         | 99,72          | 106,75         | 109,03         | 109,40        | 101,98        | 88,37         | 113,81        | 67,50             | 81,58       | 96,79        |              |
| --    | 0     | 72,56 | 85,07         | 99,72          | 106,75         | 109,04         | 109,41        | 101,99        | 88,38         | 113,82        | 67,50             | 81,57       | 96,76        |              |
| --    | 0     | 72,63 | 85,11         | 99,72          | 106,79         | 109,18         | 109,64        | 102,16        | 88,51         | 113,97        | 67,56             | 81,62       | 96,79        |              |
| --    | 0     | 72,70 | 85,14         | 99,72          | 106,83         | 109,31         | 109,86        | 102,33        | 88,63         | 114,11        | 67,62             | 81,66       | 96,82        |              |
| --    | 0     | 72,70 | 85,14         | 99,72          | 106,83         | 109,31         | 109,86        | 102,34        | 88,63         | 114,11        | 67,62             | 81,66       | 96,82        |              |
| --    | 0     | 72,70 | 85,14         | 99,72          | 106,83         | 109,31         | 109,87        | 102,34        | 88,63         | 114,12        | 67,62             | 81,67       | 96,82        |              |
| --    | 0     | 72,74 | 85,16         | 99,72          | 106,85         | 109,38         | 109,97        | 102,42        | 88,69         | 114,19        | 67,64             | 81,69       | 96,84        |              |
| --    | 0     | 72,74 | 85,16         | 99,72          | 106,85         | 109,38         | 109,97        | 102,42        | 88,69         | 114,19        | 67,64             | 81,69       | 96,84        |              |
| --    | 0     | 72,74 | 85,16         | 99,72          | 106,85         | 109,38         | 109,97        | 102,42        | 88,69         | 114,19        | 67,48             | 81,58       | 96,75        |              |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(D)0.5 500 | LE(D)0.5 1k | LE(D)0.5 2k | LE(D)0.5 4k | LE(D)0.5 8k | LE(D)0.5 Totaal | LE(D)1.0 63 | LE(D)1.0 125 | LE(D)1.0 250 | LE(D)1.0 500 | LE(D)1.0 1k | LE(D)1.0 2k | LE(D)1.0 4k |
|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| --    | 106,04       | 106,27      | 105,40      | 101,29      | 88,05       | 111,32          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,05       | 106,27      | 105,41      | 101,30      | 88,06       | 111,33          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,05       | 106,29      | 105,44      | 101,32      | 88,08       | 111,34          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,25       | 106,99      | 106,55      | 102,26      | 88,67       | 112,02          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,25       | 107,01      | 106,58      | 102,28      | 88,69       | 112,04          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,39       | 107,49      | 107,35      | 102,92      | 89,09       | 112,52          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,39       | 107,50      | 107,37      | 102,94      | 89,10       | 112,53          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,54       | 108,06      | 108,26      | 103,67      | 89,57       | 113,11          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,54       | 108,07      | 108,28      | 103,69      | 89,58       | 113,12          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,67       | 108,52      | 109,00      | 104,28      | 89,96       | 113,60          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,67       | 108,53      | 109,02      | 104,30      | 89,97       | 113,62          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,76       | 108,88      | 109,58      | 104,75      | 90,26       | 114,00          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,76       | 108,89      | 109,60      | 104,77      | 90,27       | 114,01          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,88       | 109,31      | 110,27      | 105,32      | 90,62       | 114,48          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,88       | 109,32      | 110,29      | 105,33      | 90,63       | 114,49          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 106,97       | 109,65      | 110,81      | 105,76      | 90,91       | 114,86          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,39       | 110,50      | 111,41      | 107,38      | 93,43       | 115,65          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,39       | 110,51      | 111,42      | 107,39      | 93,44       | 115,66          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,39       | 110,51      | 111,42      | 107,39      | 93,44       | 115,66          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,47       | 110,77      | 111,87      | 107,68      | 93,59       | 115,96          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,47       | 110,77      | 111,87      | 107,68      | 93,59       | 115,96          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,50       | 110,86      | 111,94      | 107,78      | 93,68       | 116,04          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,57       | 111,07      | 112,24      | 108,03      | 93,85       | 116,27          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,57       | 111,08      | 112,25      | 108,03      | 93,85       | 116,27          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,61       | 111,20      | 112,46      | 108,17      | 93,92       | 116,42          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,19       | 110,37      | 111,90      | 106,65      | 91,49       | 115,67          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,23       | 110,53      | 112,15      | 106,85      | 91,62       | 115,85          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,27       | 110,67      | 112,39      | 107,04      | 91,75       | 116,03          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,27       | 110,68      | 112,40      | 107,05      | 91,75       | 116,03          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,27       | 110,68      | 112,40      | 107,05      | 91,76       | 116,03          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,29       | 110,75      | 112,52      | 107,15      | 91,82       | 116,12          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 107,21       | 110,67      | 112,43      | 107,05      | 91,71       | 116,04          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |
| --    | 102,03       | 104,66      | 104,82      | 98,27       | 85,45       | 109,42          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          |





Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(D)Br 2k | LE(D)Br 4k | LE(D)Br 8k | LE(D)Br Totaal | LE(A)0.0 63 | LE(A)0.0 125 | LE(A)0.0 250 | LE(A)0.0 500 | LE(A)0.0 1k | LE(A)0.0 2k | LE(A)0.0 4k | LE(A)0.0 8k | LE(A)0.0 Totaal |
|-------|------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| --    | --         | --         | --         | --             | 70,94       | 84,73        | 100,06       | 105,91       | 105,71      | 103,94      | 97,99       | 85,58       | 110,72          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 70,95       | 84,73        | 100,06       | 105,92       | 105,74      | 103,99      | 98,02       | 85,61       | 110,75          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 70,96       | 84,74        | 100,07       | 105,94       | 105,80      | 104,08      | 98,09       | 85,66       | 110,80          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,26       | 84,82        | 100,07       | 106,10       | 106,33      | 104,89      | 98,70       | 86,12       | 111,23          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,27       | 84,83        | 100,07       | 106,12       | 106,39      | 105,00      | 98,77       | 86,18       | 111,29          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,48       | 84,89        | 100,07       | 106,23       | 106,76      | 105,57      | 99,20       | 86,50       | 111,60          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,49       | 84,90        | 100,08       | 106,24       | 106,81      | 105,66      | 99,26       | 86,54       | 111,65          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,73       | 84,97        | 100,08       | 106,37       | 107,23      | 106,33      | 99,77       | 86,92       | 112,03          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,74       | 84,98        | 100,08       | 106,38       | 107,28      | 106,42      | 99,83       | 86,96       | 112,08          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,93       | 85,04        | 100,08       | 106,49       | 107,63      | 106,97      | 100,24      | 87,27       | 112,40          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 71,94       | 85,05        | 100,08       | 106,50       | 107,68      | 107,05      | 100,30      | 87,31       | 112,45          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,09       | 85,10        | 100,09       | 106,58       | 107,95      | 107,49      | 100,63      | 87,55       | 112,71          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,10       | 85,11        | 100,09       | 106,59       | 108,00      | 107,57      | 100,69      | 87,59       | 112,76          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,28       | 85,17        | 100,09       | 106,68       | 108,32      | 108,10      | 101,09      | 87,88       | 113,08          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,29       | 85,18        | 100,09       | 106,69       | 108,36      | 108,16      | 101,14      | 87,92       | 113,11          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,43       | 85,23        | 100,09       | 106,76       | 108,62      | 108,58      | 101,45      | 88,14       | 113,37          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,45       | 85,24        | 100,10       | 106,79       | 108,67      | 108,62      | 101,49      | 88,18       | 113,41          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,46       | 85,25        | 100,10       | 106,80       | 108,70      | 108,68      | 101,54      | 88,21       | 113,45          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,46       | 85,25        | 100,10       | 106,80       | 108,70      | 108,68      | 101,54      | 88,21       | 113,45          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,60       | 85,30        | 100,10       | 106,87       | 108,95      | 109,09      | 101,85      | 88,43       | 113,71          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,60       | 85,30        | 100,10       | 106,87       | 108,95      | 109,09      | 101,85      | 88,43       | 113,71          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,62       | 85,30        | 100,10       | 106,89       | 109,00      | 109,13      | 101,89      | 88,46       | 113,75          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,70       | 85,34        | 100,10       | 106,95       | 109,18      | 109,39      | 102,10      | 88,62       | 113,92          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,71       | 85,34        | 100,10       | 106,96       | 109,21      | 109,44      | 102,13      | 88,64       | 113,95          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,78       | 85,37        | 100,10       | 106,99       | 109,32      | 109,63      | 102,28      | 88,75       | 114,08          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,78       | 85,37        | 100,10       | 107,00       | 109,34      | 109,65      | 102,29      | 88,76       | 114,09          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,85       | 85,40        | 100,11       | 107,03       | 109,47      | 109,87      | 102,46      | 88,88       | 114,23          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,92       | 85,43        | 100,11       | 107,07       | 109,59      | 110,06      | 102,60      | 88,99       | 114,36          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,92       | 85,44        | 100,11       | 107,07       | 109,61      | 110,09      | 102,63      | 89,00       | 114,38          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,92       | 85,44        | 100,11       | 107,07       | 109,62      | 110,10      | 102,64      | 89,01       | 114,39          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,95       | 85,45        | 100,11       | 107,09       | 109,67      | 110,20      | 102,71      | 89,06       | 114,45          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,95       | 85,45        | 100,11       | 107,09       | 109,67      | 110,20      | 102,71      | 89,06       | 114,45          |
| --    | --         | --         | --         | --             | 72,95       | 85,45        | 100,11       | 107,09       | 109,67      | 110,20      | 102,71      | 89,06       | 114,45          |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(A)0.5 63 | LE(A)0.5 125 | LE(A)0.5 250 | LE(A)0.5 500 | LE(A)0.5 1K | LE(A)0.5 2K | LE(A)0.5 4K | LE(A)0.5 8K | LE(A)0.5 Totaal | LE(A)1.0 63 | LE(A)1.0 125 | LE(A)1.0 250 |
|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| --    | 66,39       | 81,15        | 96,93        | 106,27       | 106,62      | 105,72      | 101,65      | 88,51       | 111,64          | --          | --           | --           |
| --    | 66,39       | 81,16        | 96,93        | 106,28       | 106,67      | 105,79      | 101,72      | 88,56       | 111,69          | --          | --           | --           |
| --    | 66,40       | 81,18        | 96,94        | 106,30       | 106,75      | 105,92      | 101,83      | 88,64       | 111,76          | --          | --           | --           |
| --    | 66,62       | 81,29        | 97,00        | 106,47       | 107,33      | 106,84      | 102,60      | 89,13       | 112,33          | --          | --           | --           |
| --    | 66,63       | 81,31        | 97,02        | 106,49       | 107,42      | 106,99      | 102,73      | 89,22       | 112,42          | --          | --           | --           |
| --    | 66,79       | 81,40        | 97,06        | 106,60       | 107,82      | 107,63      | 103,26      | 89,56       | 112,82          | --          | --           | --           |
| --    | 66,79       | 81,42        | 97,07        | 106,62       | 107,75      | 107,75      | 103,36      | 89,63       | 112,90          | --          | --           | --           |
| --    | 66,98       | 81,52        | 97,13        | 106,75       | 108,36      | 108,50      | 103,97      | 90,02       | 113,38          | --          | --           | --           |
| --    | 66,98       | 81,54        | 97,14        | 106,77       | 108,43      | 108,61      | 104,07      | 90,09       | 113,46          | --          | --           | --           |
| --    | 67,13       | 81,63        | 97,19        | 106,87       | 108,81      | 109,22      | 104,57      | 90,41       | 113,86          | --          | --           | --           |
| --    | 67,14       | 81,65        | 97,20        | 106,89       | 108,88      | 109,32      | 104,66      | 90,48       | 113,93          | --          | --           | --           |
| --    | 67,26       | 81,72        | 97,24        | 106,97       | 109,17      | 109,80      | 105,04      | 90,72       | 114,26          | --          | --           | --           |
| --    | 67,27       | 81,74        | 97,25        | 106,98       | 109,23      | 109,90      | 105,13      | 90,79       | 114,32          | --          | --           | --           |
| --    | 67,41       | 81,83        | 97,30        | 107,08       | 109,59      | 110,48      | 105,60      | 91,08       | 114,73          | --          | --           | --           |
| --    | 67,42       | 81,84        | 97,31        | 107,09       | 109,64      | 110,56      | 105,67      | 91,13       | 114,78          | --          | --           | --           |
| --    | 67,53       | 81,92        | 97,36        | 107,17       | 109,92      | 111,01      | 106,03      | 91,36       | 115,10          | --          | --           | --           |
| --    | 67,61       | 81,95        | 97,40        | 107,74       | 111,04      | 111,81      | 108,11      | 94,42       | 116,14          | --          | --           | --           |
| --    | 67,61       | 81,97        | 97,41        | 107,75       | 111,07      | 111,88      | 108,15      | 94,45       | 116,19          | --          | --           | --           |
| --    | 67,61       | 81,97        | 97,41        | 107,75       | 111,07      | 111,88      | 108,15      | 94,45       | 116,19          | --          | --           | --           |
| --    | 67,72       | 82,04        | 97,45        | 107,81       | 111,28      | 112,25      | 108,37      | 94,56       | 116,43          | --          | --           | --           |
| --    | 67,72       | 82,04        | 97,45        | 107,81       | 111,28      | 112,25      | 108,37      | 94,56       | 116,43          | --          | --           | --           |
| --    | 67,78       | 82,05        | 97,46        | 107,85       | 111,39      | 112,34      | 108,49      | 94,67       | 116,53          | --          | --           | --           |
| --    | 67,89       | 82,10        | 97,49        | 107,93       | 111,62      | 112,65      | 108,74      | 94,84       | 116,77          | --          | --           | --           |
| --    | 67,89       | 82,12        | 97,50        | 107,94       | 111,65      | 112,69      | 108,77      | 94,86       | 116,80          | --          | --           | --           |
| --    | 67,94       | 82,15        | 97,52        | 107,97       | 111,75      | 112,87      | 108,88      | 94,91       | 116,92          | --          | --           | --           |
| --    | 67,94       | 82,13        | 97,48        | 107,40       | 110,67      | 112,11      | 106,92      | 91,97       | 115,92          | --          | --           | --           |
| --    | 67,99       | 82,18        | 97,51        | 107,44       | 110,82      | 112,36      | 107,12      | 92,10       | 116,10          | --          | --           | --           |
| --    | 68,05       | 82,22        | 97,53        | 107,47       | 110,94      | 112,56      | 107,28      | 92,20       | 116,25          | --          | --           | --           |
| --    | 68,05       | 82,22        | 97,54        | 107,48       | 110,96      | 112,60      | 107,31      | 92,23       | 116,27          | --          | --           | --           |
| --    | 68,05       | 82,23        | 97,54        | 107,48       | 110,98      | 112,62      | 107,33      | 92,24       | 116,29          | --          | --           | --           |
| --    | 68,08       | 82,25        | 97,55        | 107,50       | 111,04      | 112,72      | 107,41      | 92,29       | 116,36          | --          | --           | --           |
| --    | 68,07       | 82,24        | 97,54        | 107,05       | 110,50      | 112,12      | 106,75      | 91,63       | 115,80          | --          | --           | --           |
| --    | 67,92       | 82,15        | 97,48        | 102,59       | 105,24      | 105,26      | 98,83       | 86,02       | 109,95          | --          | --           | --           |





Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(A)Br 125 | LE(A)Br 250 | LE(A)Br 500 | LE(A)Br 1k | LE(A)Br 2k | LE(A)Br 4k | LE(A)Br 8k | LE(A)Br Totaal | LE(N)0.0 63 | LE(N)0.0 125 | LE(N)0.0 250 | LE(N)0.0 500 | LE(N)0.0 1k |
|-------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,77       | 80,88        | 96,50        | 101,99       | 102,25      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,80       | 80,90        | 96,50        | 102,03       | 102,36      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 66,85       | 80,92        | 96,51        | 102,09       | 102,55      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,06       | 80,96        | 96,51        | 102,16       | 102,80      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,12       | 80,99        | 96,51        | 102,23       | 103,03      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,27       | 81,03        | 96,51        | 102,28       | 103,20      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,31       | 81,05        | 96,51        | 102,34       | 103,39      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,49       | 81,09        | 96,51        | 102,40       | 103,59      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,53       | 81,12        | 96,52        | 102,45       | 103,78      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,67       | 81,15        | 96,52        | 102,49       | 103,94      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,71       | 81,18        | 96,52        | 102,55       | 104,13      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,82       | 81,20        | 96,52        | 102,58       | 104,26      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 67,86       | 81,23        | 96,52        | 102,63       | 104,44      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,00       | 81,27        | 96,52        | 102,68       | 104,60      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,03       | 81,29        | 96,53        | 102,71       | 104,74      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,13       | 81,32        | 96,53        | 102,75       | 104,87      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,17       | 81,32        | 96,53        | 102,79       | 104,95      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,20       | 81,35        | 96,53        | 102,83       | 105,09      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,20       | 81,35        | 96,53        | 102,83       | 105,09      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,30       | 81,38        | 96,53        | 102,86       | 105,21      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,30       | 81,38        | 96,53        | 102,86       | 105,21      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,34       | 81,38        | 96,53        | 102,90       | 105,29      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,44       | 81,42        | 96,53        | 102,98       | 105,50      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,46       | 81,44        | 96,53        | 103,00       | 105,60      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,51       | 81,45        | 96,53        | 103,02       | 105,65      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,52       | 81,45        | 96,54        | 103,03       | 105,68      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,59       | 81,48        | 96,54        | 103,06       | 105,80      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,64       | 81,49        | 96,54        | 103,08       | 105,86      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,65       | 81,51        | 96,54        | 103,10       | 105,92      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,66       | 81,51        | 96,54        | 103,10       | 105,96      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,68       | 81,52        | 96,54        | 103,11       | 105,98      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,68       | 81,52        | 96,54        | 103,11       | 105,98      |
| --    | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         | --             | 68,68       | 81,52        | 96,54        | 103,11       | 105,98      |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

|                            |             |                                                                                                  |             |                 |             |              |              |              |             |             |             |             |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Model: Railverkeerslawaaai |             | weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert |             |                 |             |              |              |              |             |             |             |             |
| Groep: (hoofdgroep)        |             | Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer                   |             |                 |             |              |              |              |             |             |             |             |
| Groep                      | LE(N)0.0 2k | LE(N)0.0 4k                                                                                      | LE(N)0.0 8k | LE(N)0.0 Totaal | LE(N)0.5 63 | LE(N)0.5 125 | LE(N)0.5 250 | LE(N)0.5 500 | LE(N)0.5 1k | LE(N)0.5 2k | LE(N)0.5 4k | LE(N)0.5 8k |
| --                         | 100,52      | 94,77                                                                                            | 82,21       | 107,13          | 63,05       | 78,10        | 94,24        | 102,39       | 103,27      | 102,29      | 98,48       | 85,63       |
| --                         | 100,69      | 94,89                                                                                            | 82,30       | 107,22          | 63,06       | 78,13        | 94,26        | 102,44       | 103,43      | 102,54      | 98,69       | 85,77       |
| --                         | 101,00      | 95,10                                                                                            | 82,45       | 107,39          | 63,09       | 78,17        | 94,28        | 102,52       | 103,70      | 102,98      | 99,05       | 86,00       |
| --                         | 101,35      | 95,36                                                                                            | 82,67       | 107,59          | 63,22       | 78,21        | 94,29        | 102,58       | 103,94      | 103,33      | 99,37       | 86,27       |
| --                         | 101,73      | 95,61                                                                                            | 82,85       | 107,79          | 63,25       | 78,26        | 94,32        | 102,67       | 104,26      | 103,85      | 99,79       | 86,53       |
| --                         | 101,97      | 95,80                                                                                            | 83,00       | 107,93          | 63,35       | 78,29        | 94,33        | 102,71       | 104,42      | 104,10      | 100,01      | 86,72       |
| --                         | 102,30      | 96,01                                                                                            | 83,15       | 108,11          | 63,38       | 78,33        | 94,36        | 102,78       | 104,68      | 104,53      | 100,35      | 86,93       |
| --                         | 102,59      | 96,23                                                                                            | 83,33       | 108,29          | 63,49       | 78,37        | 94,37        | 102,82       | 104,88      | 104,83      | 100,61      | 87,15       |
| --                         | 102,91      | 96,45                                                                                            | 83,48       | 108,47          | 63,52       | 78,41        | 94,40        | 102,90       | 105,13      | 105,25      | 100,94      | 87,36       |
| --                         | 103,16      | 96,63                                                                                            | 83,63       | 108,61          | 63,61       | 78,44        | 94,41        | 102,93       | 105,29      | 105,49      | 101,15      | 87,54       |
| --                         | 103,48      | 96,85                                                                                            | 83,78       | 108,80          | 63,64       | 78,49        | 94,44        | 103,00       | 105,53      | 105,90      | 101,47      | 87,73       |
| --                         | 103,67      | 96,99                                                                                            | 83,89       | 108,92          | 63,71       | 78,51        | 94,45        | 103,03       | 105,66      | 106,09      | 101,63      | 87,87       |
| --                         | 104,00      | 97,22                                                                                            | 84,04       | 109,11          | 63,74       | 78,56        | 94,47        | 103,09       | 105,90      | 106,50      | 101,95      | 88,07       |
| --                         | 104,23      | 97,39                                                                                            | 84,19       | 109,25          | 63,83       | 78,59        | 94,49        | 103,13       | 106,05      | 106,72      | 102,15      | 88,23       |
| --                         | 104,49      | 97,57                                                                                            | 84,30       | 109,40          | 63,85       | 78,63        | 94,51        | 103,18       | 106,24      | 107,04      | 102,39      | 88,38       |
| --                         | 104,67      | 97,71                                                                                            | 84,42       | 109,53          | 63,92       | 78,66        | 94,52        | 103,20       | 106,36      | 107,22      | 102,54      | 88,52       |
| --                         | 104,74      | 97,78                                                                                            | 84,47       | 109,59          | 64,05       | 78,71        | 94,58        | 104,22       | 108,12      | 108,57      | 105,61      | 92,45       |
| --                         | 105,00      | 97,96                                                                                            | 84,59       | 109,74          | 64,07       | 78,75        | 94,60        | 104,26       | 108,24      | 108,81      | 105,73      | 92,51       |
| --                         | 105,00      | 97,96                                                                                            | 84,59       | 109,74          | 64,07       | 78,75        | 94,60        | 104,26       | 108,24      | 108,81      | 105,73      | 92,51       |
| --                         | 105,17      | 98,09                                                                                            | 84,70       | 109,86          | 64,14       | 78,78        | 94,62        | 104,28       | 108,32      | 108,94      | 105,81      | 92,57       |
| --                         | 105,17      | 98,09                                                                                            | 84,70       | 109,86          | 64,14       | 78,78        | 94,62        | 104,28       | 108,32      | 108,94      | 105,81      | 92,57       |
| --                         | 105,25      | 98,17                                                                                            | 84,76       | 109,93          | 64,23       | 78,79        | 94,62        | 104,35       | 108,48      | 109,08      | 105,97      | 92,69       |
| --                         | 105,53      | 98,39                                                                                            | 84,92       | 110,13          | 64,37       | 78,84        | 94,65        | 104,44       | 108,74      | 109,41      | 106,22      | 92,87       |
| --                         | 105,71      | 98,51                                                                                            | 85,00       | 110,23          | 64,38       | 78,87        | 94,67        | 104,47       | 108,83      | 109,57      | 106,31      | 92,91       |
| --                         | 105,79      | 98,58                                                                                            | 85,06       | 110,29          | 64,42       | 78,88        | 94,67        | 104,48       | 108,87      | 109,64      | 106,35      | 92,94       |
| --                         | 105,82      | 98,60                                                                                            | 85,07       | 110,31          | 64,41       | 78,85        | 94,63        | 103,48       | 107,18      | 108,38      | 103,45      | 89,16       |
| --                         | 106,02      | 98,75                                                                                            | 85,18       | 110,44          | 64,45       | 78,88        | 94,65        | 103,52       | 107,32      | 108,61      | 103,63      | 89,29       |
| --                         | 106,10      | 98,81                                                                                            | 85,23       | 110,50          | 64,49       | 78,89        | 94,65        | 103,53       | 107,38      | 108,69      | 103,70      | 89,36       |
| --                         | 106,22      | 98,89                                                                                            | 85,29       | 110,57          | 64,49       | 78,91        | 94,66        | 103,55       | 107,46      | 108,83      | 103,82      | 89,42       |
| --                         | 106,28      | 98,93                                                                                            | 85,31       | 110,61          | 64,50       | 78,92        | 94,67        | 103,56       | 107,50      | 108,91      | 103,87      | 89,46       |
| --                         | 106,32      | 98,97                                                                                            | 85,34       | 110,64          | 64,52       | 78,93        | 94,67        | 103,57       | 107,53      | 108,95      | 103,91      | 89,49       |
| --                         | 106,32      | 98,97                                                                                            | 85,34       | 110,64          | 64,48       | 78,89        | 94,65        | 101,22       | 105,05      | 105,87      | 100,77      | 87,13       |
| --                         | 106,32      | 98,97                                                                                            | 85,34       | 110,64          | 64,39       | 78,85        | 94,62        | 99,49        | 102,24      | 101,99      | 95,69       | 82,68       |

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | LE(N)0.5 Totaal | LE(N)1.0 63 | LE(N)1.0 125 | LE(N)1.0 250 | LE(N)1.0 500 | LE(N)1.0 1k | LE(N)1.0 2k | LE(N)1.0 4k | LE(N)1.0 8k | LE(N)1.0 Totaal | LE(N)2.0 63 | LE(N)2.0 125 |
|-------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|
| --    | 108,17          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 108,33          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 108,59          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 108,82          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 109,15          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 109,31          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 109,58          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 109,78          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 110,06          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 110,22          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 110,49          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 110,63          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 110,90          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 111,06          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 111,28          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 111,41          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,10          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,25          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,25          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,34          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,34          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,48          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,74          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,85          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 113,90          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 112,29          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 112,45          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 112,52          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 112,62          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 112,67          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 112,70          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 109,97          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |
| --    | 106,84          | --          | --           | --           | --           | --          | --          | --          | --          | --              | --          | --           |

















Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.                         | Vorm | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|------|---------------------------------|------|-----------|-----------|----------|----------|
| --    | 117    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1117  | 2      | W1-1 | Voorgevel woning 1              | Punt | 179587,48 | 362129,42 | 31,39    | Relatief |
| --    | 118    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1123  | 2      | W1-2 | Linker zijgevel woning 1        | Punt | 179584,75 | 362132,73 | 31,38    | Relatief |
| --    | 119    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1129  | 2      | W1-3 | Rechter zijgevel woning 1       | Punt | 179594,04 | 362132,20 | 31,38    | Relatief |
| --    | 120    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1135  | 2      | W1-4 | Achtergevel woning 1            | Punt | 179589,56 | 362139,33 | 31,37    | Relatief |
| --    | 121    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1141  | 2      | W2-1 | Voorgevel woning 2              | Punt | 179571,73 | 362131,06 | 31,39    | Relatief |
| --    | 122    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1147  | 2      | W2-2 | Linker zijgevel woning 2        | Punt | 179566,81 | 362134,72 | 31,39    | Relatief |
| --    | 123    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1153  | 2      | W2-3 | Rechter zijgevel woning 2       | Punt | 179575,52 | 362133,95 | 31,38    | Relatief |
| --    | 124    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1159  | 2      | W2-4 | Achtergevel woning 2            | Punt | 179573,95 | 362140,89 | 31,37    | Relatief |
| --    | 125    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1165  | 2      | W3-1 | Voorgevel woning 3              | Punt | 179552,68 | 362133,06 | 31,40    | Relatief |
| --    | 126    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1171  | 2      | W3-2 | Linker zijgevel woning 3        | Punt | 179548,83 | 362136,06 | 31,39    | Relatief |
| --    | 127    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1177  | 2      | W3-3 | Rechter zijgevel woning 3       | Punt | 179557,47 | 362134,66 | 31,39    | Relatief |
| --    | 128    | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1183  | 2      | W3-4 | Achtergevel woning 3            | Punt | 179554,26 | 362142,95 | 31,38    | Relatief |
| --    | 129    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1021  | 2      | W4-1 | Achtergevel woonblok 4          | Punt | 179569,61 | 362169,64 | 31,34    | Relatief |
| --    | 130    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1027  | 2      | W4-2 | Rechter zijgevel woonblok 4     | Punt | 179561,72 | 362170,69 | 31,34    | Relatief |
| --    | 131    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1033  | 2      | W4-3 | Linker zijgevel woonblok 4      | Punt | 179575,04 | 362172,77 | 31,33    | Relatief |
| --    | 132    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1039  | 2      | W4-4 | Voorgevel woonblok 4            | Punt | 179566,12 | 362180,66 | 31,32    | Relatief |
| --    | 133    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1045  | 2      | W5-1 | Achtergevel woonblok 5          | Punt | 179551,82 | 362166,04 | 31,35    | Relatief |
| --    | 134    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1051  | 2      | W5-2 | Rechter zijgevel woonblok 5     | Punt | 179544,25 | 362166,88 | 31,35    | Relatief |
| --    | 135    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1057  | 2      | W5-3 | Linker zijgevel woonblok 5      | Punt | 179557,33 | 362170,07 | 31,34    | Relatief |
| --    | 136    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1063  | 2      | W5-4 | Voorgevel woonblok 5            | Punt | 179548,64 | 362177,21 | 31,34    | Relatief |
| --    | 137    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1069  | 2      | W6-1 | Achtergevel woonblok 6          | Punt | 179533,22 | 362162,28 | 31,37    | Relatief |
| --    | 138    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1075  | 2      | W6-2 | Rechter zijgevel woonblok 6     | Punt | 179526,60 | 362163,88 | 31,37    | Relatief |
| --    | 139    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1081  | 2      | W6-3 | Linker zijgevel woonblok 6      | Punt | 179539,76 | 362166,75 | 31,36    | Relatief |
| --    | 140    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1087  | 2      | W6-4 | Voorgevel woonblok 6            | Punt | 179531,00 | 362173,72 | 31,35    | Relatief |
| --    | 146    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1093  | 2      | W7-1 | Achtergevel woonblok 7          | Punt | 179516,24 | 362158,85 | 31,38    | Relatief |
| --    | 147    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1099  | 2      | W7-2 | Rechter zijgevel woonblok 7     | Punt | 179509,11 | 362160,17 | 31,38    | Relatief |
| --    | 148    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1105  | 2      | W7-3 | Linker zijgevel woonblok 7      | Punt | 179522,36 | 362162,59 | 31,37    | Relatief |
| --    | 149    | 0      | 15:34, 22 okt 2020 | -1111  | 2      | W7-4 | Voorgevel woonblok 7            | Punt | 179513,95 | 362170,34 | 31,36    | Relatief |
| --    | 150    | 0      | 14:33, 22 okt 2020 | -169   | 2      | W8-1 | Voorgevel bedrijfswoning        | Punt | 179530,76 | 362127,45 | 31,42    | Relatief |
| --    | 151    | 0      | 14:33, 22 okt 2020 | -175   | 2      | W8-2 | Linker zijgevel bedrijfswoning  | Punt | 179525,92 | 362131,15 | 31,41    | Relatief |
| --    | 152    | 0      | 14:33, 22 okt 2020 | -181   | 2      | W8-3 | Rechter zijgevel bedrijfswoning | Punt | 179536,75 | 362129,73 | 31,41    | Relatief |
| --    | 153    | 0      | 14:33, 22 okt 2020 | -187   | 2      | W8-4 | Achtergevel bedrijfswoning      | Punt | 179533,00 | 362142,67 | 31,39    | Relatief |
| --    | 67321  | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1189  | 2      | W1-5 | Voorgevel woning 8              | Punt | 179626,95 | 362124,87 | 31,40    | Relatief |
| --    | 67322  | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1195  | 2      | W1-6 | Linker zijgevel woning 8        | Punt | 179624,23 | 362128,18 | 31,39    | Relatief |
| --    | 67323  | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1201  | 2      | W1-7 | Rechter zijgevel woning 8       | Punt | 179633,51 | 362127,65 | 31,40    | Relatief |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaai  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaai  
Weg- en railverkeerslawaaai nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achterteststraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMG-2012, railverkeer

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam  | Omschr.                   | Vorm | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|-------|---------------------------|------|-----------|-----------|----------|----------|
| --    | 67324  | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1207  | 2      | W1-8  | Achtergevel woning 8      | Punt | 179629,03 | 362134,78 | 31,38    | Relatief |
| --    | 67326  | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1213  | 2      | W1-9  | Voorgevel woning 9        | Punt | 179606,94 | 362127,20 | 31,39    | Relatief |
| --    | 67327  | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1219  | 2      | W1-10 | Linker zijgevel woning 9  | Punt | 179604,22 | 362130,51 | 31,38    | Relatief |
| --    | 67328  | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1225  | 2      | W1-11 | Rechter zijgevel woning 9 | Punt | 179613,51 | 362129,98 | 31,38    | Relatief |
| --    | 67329  | 0      | 11:57, 14 nov 2022 | -1231  | 2      | W1-12 | Achtergevel woning 9      | Punt | 179609,02 | 362137,11 | 31,37    | Relatief |



Akoestisch onderzoek railverkeerslawaaï  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Model: Railverkeerslawaaï  
Weg- en railverkeerslawaaï nieuwbouw woningen - Roermondseweg 135-137 / Achtertestraat, Weert  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMG-2012, railverkeer

| Groep | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Hoogtes   | Gevel |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------|
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |
| --    | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | 1,50/5,00 | Ja    |

## **Bijlage 3a : Resultaten wegverkeerslawai**

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; excl correctie art. 3.4 RMG  
Roermondseweg-Achtertestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

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

| Naam      |                             |           |           |        |      |       |       |      |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| W1-10_A   | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 1,50   | 57,1 | 52,8  | 46,1  | 56,9 |
| W1-10_B   | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 5,00   | 58,1 | 53,7  | 47,1  | 57,9 |
| W1-11_A   | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 1,50   | 56,8 | 52,4  | 45,8  | 56,6 |
| W1-11_B   | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 5,00   | 57,8 | 53,5  | 46,8  | 57,6 |
| W1-12_A   | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 1,50   | 45,7 | 41,4  | 34,8  | 45,6 |
| W1-12_B   | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 5,00   | 47,4 | 43,1  | 36,4  | 47,2 |
| W1-1_A    | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 1,50   | 61,3 | 56,9  | 50,3  | 61,1 |
| W1-1_B    | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 5,00   | 62,0 | 57,7  | 51,0  | 61,8 |
| W1-2_A    | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 1,50   | 57,1 | 52,8  | 46,1  | 56,9 |
| W1-2_B    | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 5,00   | 58,1 | 53,8  | 47,1  | 57,9 |
| W1-3_A    | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,20 | 1,50   | 56,7 | 52,4  | 45,7  | 56,6 |
| W1-3_B    | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,20 | 5,00   | 57,8 | 53,4  | 46,8  | 57,6 |
| W1-4_A    | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 1,50   | 44,3 | 40,0  | 33,3  | 44,1 |
| W1-4_B    | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 5,00   | 45,9 | 41,6  | 35,0  | 45,8 |
| W1-5_A    | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 1,50   | 61,2 | 56,9  | 50,2  | 61,1 |
| W1-5_B    | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 5,00   | 61,9 | 57,6  | 50,9  | 61,8 |
| W1-6_A    | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 1,50   | 57,0 | 52,7  | 46,0  | 56,8 |
| W1-6_B    | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 5,00   | 57,9 | 53,6  | 46,9  | 57,8 |
| W1-7_A    | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 1,50   | 57,1 | 52,8  | 46,1  | 56,9 |
| W1-7_B    | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 5,00   | 58,2 | 53,8  | 47,1  | 58,0 |
| W1-8_A    | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 1,50   | 46,7 | 42,4  | 35,7  | 46,5 |
| W1-8_B    | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 5,00   | 48,7 | 44,3  | 37,7  | 48,5 |
| W1-9_A    | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,20 | 1,50   | 61,2 | 56,9  | 50,2  | 61,1 |
| W1-9_B    | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,20 | 5,00   | 62,0 | 57,6  | 51,0  | 61,8 |
| W2-1_A    | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 1,50   | 61,3 | 57,0  | 50,3  | 61,1 |
| W2-1_B    | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 5,00   | 62,1 | 57,7  | 51,1  | 61,9 |
| W2-2_A    | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 1,50   | 57,2 | 52,8  | 46,2  | 57,0 |
| W2-2_B    | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 5,00   | 58,2 | 53,8  | 47,2  | 58,0 |
| W2-3_A    | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 1,50   | 57,0 | 52,7  | 46,0  | 56,8 |
| W2-3_B    | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 5,00   | 58,0 | 53,7  | 47,0  | 57,8 |
| W2-4_A    | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 1,50   | 45,0 | 40,7  | 34,0  | 44,8 |
| W2-4_B    | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 5,00   | 46,7 | 42,4  | 35,7  | 46,5 |
| W3-1_A    | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 1,50   | 61,3 | 57,0  | 50,3  | 61,1 |
| W3-1_B    | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 5,00   | 62,1 | 57,7  | 51,1  | 61,9 |
| W3-2_A    | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 1,50   | 57,3 | 53,0  | 46,3  | 57,1 |
| W3-2_B    | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 5,00   | 58,3 | 54,0  | 47,3  | 58,1 |
| W3-3_A    | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 1,50   | 57,4 | 53,1  | 46,4  | 57,2 |
| W3-3_B    | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 5,00   | 58,3 | 54,0  | 47,3  | 58,1 |
| W3-4_A    | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 1,50   | 45,1 | 40,8  | 34,1  | 44,9 |
| W3-4_B    | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 5,00   | 46,9 | 42,6  | 35,9  | 46,7 |
| W4-1_A    | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 1,50   | 50,4 | 46,1  | 39,4  | 50,2 |
| W4-1_B    | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 5,00   | 52,3 | 48,0  | 41,3  | 52,1 |
| W4-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 1,50   | 46,8 | 42,4  | 35,8  | 46,6 |
| W4-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 5,00   | 49,2 | 44,8  | 38,2  | 49,0 |
| W4-3_A    | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 1,50   | 45,6 | 41,3  | 34,6  | 45,4 |
| W4-3_B    | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 5,00   | 47,4 | 43,0  | 36,4  | 47,2 |
| W4-4_A    | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 1,50   | 38,2 | 33,9  | 27,2  | 38,0 |
| W4-4_B    | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 5,00   | 39,8 | 35,5  | 28,9  | 39,7 |
| W5-1_A    | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 1,50   | 51,5 | 47,1  | 40,5  | 51,3 |
| W5-1_B    | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 5,00   | 53,5 | 49,2  | 42,5  | 53,3 |
| W5-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 1,50   | 49,1 | 44,8  | 38,1  | 48,9 |
| W5-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 5,00   | 51,3 | 47,0  | 40,4  | 51,2 |
| W5-3_A    | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 1,50   | 45,6 | 41,3  | 34,7  | 45,5 |
| W5-3_B    | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 5,00   | 47,7 | 43,3  | 36,7  | 47,5 |
| W5-4_A    | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 1,50   | 38,5 | 34,3  | 27,6  | 38,4 |
| W5-4_B    | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 5,00   | 40,4 | 36,2  | 29,5  | 40,3 |
| W6-1_A    | Achtergevel woonblok 6      | 179533,22 | 362162,28 | 1,50   | 52,9 | 48,6  | 41,9  | 52,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

| Naam      |                                 |           |           |        |      |       |       |      |
|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| W6-1_B    | Achtergevel woonblok 6          | 179533,22 | 362162,28 | 5,00   | 55,0 | 50,7  | 44,0  | 54,8 |
| W6-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,60 | 362163,88 | 1,50   | 50,5 | 46,2  | 39,5  | 50,3 |
| W6-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,60 | 362163,88 | 5,00   | 52,7 | 48,3  | 41,7  | 52,5 |
| W6-3_A    | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 1,50   | 46,5 | 42,2  | 35,5  | 46,3 |
| W6-3_B    | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 5,00   | 48,8 | 44,5  | 37,8  | 48,6 |
| W6-4_A    | Voorgevel woonblok 6            | 179531,00 | 362173,72 | 1,50   | 41,2 | 37,0  | 30,3  | 41,0 |
| W6-4_B    | Voorgevel woonblok 6            | 179531,00 | 362173,72 | 5,00   | 43,0 | 38,7  | 32,0  | 42,8 |
| W7-1_A    | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 1,50   | 54,9 | 50,6  | 43,9  | 54,8 |
| W7-1_B    | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 5,00   | 56,9 | 52,6  | 45,9  | 56,7 |
| W7-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 1,50   | 54,6 | 50,2  | 43,6  | 54,4 |
| W7-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 5,00   | 56,5 | 52,2  | 45,5  | 56,3 |
| W7-3_A    | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 1,50   | 46,5 | 42,2  | 35,5  | 46,3 |
| W7-3_B    | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 5,00   | 48,8 | 44,4  | 37,8  | 48,6 |
| W7-4_A    | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 1,50   | 42,0 | 37,8  | 31,0  | 41,8 |
| W7-4_B    | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 5,00   | 43,9 | 39,8  | 33,0  | 43,8 |
| W8-1_A    | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 1,50   | 65,1 | 60,7  | 54,1  | 64,9 |
| W8-1_B    | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 5,00   | 65,3 | 60,9  | 54,3  | 65,1 |
| W8-2_A    | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 1,50   | 60,6 | 56,3  | 49,6  | 60,4 |
| W8-2_B    | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 5,00   | 61,1 | 56,8  | 50,1  | 60,9 |
| W8-3_A    | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 1,50   | 60,6 | 56,2  | 49,6  | 60,4 |
| W8-3_B    | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 5,00   | 61,1 | 56,7  | 50,0  | 60,9 |
| W8-4_A    | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533,00 | 362142,67 | 1,50   | 46,0 | 41,7  | 35,1  | 45,9 |
| W8-4_B    | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533,00 | 362142,67 | 5,00   | 48,2 | 43,8  | 37,2  | 48,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Moesdijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                             |           |           |        |      |       |       |      |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| W1-10_A   | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 1,50   | 23,1 | 20,2  | 13,4  | 23,6 |
| W1-10_B   | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 5,00   | 24,7 | 21,8  | 15,0  | 25,3 |
| W1-11_A   | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 1,50   | 16,9 | 14,0  | 7,2   | 17,4 |
| W1-11_B   | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 5,00   | 17,5 | 14,7  | 7,8   | 18,1 |
| W1-12_A   | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 1,50   | 19,3 | 16,5  | 9,7   | 19,9 |
| W1-12_B   | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 5,00   | 20,7 | 17,8  | 11,0  | 21,2 |
| W1-1_A    | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 1,50   | 25,3 | 22,4  | 15,6  | 25,9 |
| W1-1_B    | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 5,00   | 26,7 | 23,9  | 17,0  | 27,3 |
| W1-2_A    | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 1,50   | 24,8 | 21,9  | 15,1  | 25,3 |
| W1-2_B    | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 5,00   | 26,3 | 23,4  | 16,6  | 26,8 |
| W1-3_A    | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,20 | 1,50   | 18,1 | 15,2  | 8,4   | 18,6 |
| W1-3_B    | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,20 | 5,00   | 18,5 | 15,6  | 8,8   | 19,0 |
| W1-4_A    | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 1,50   | 19,6 | 16,7  | 9,9   | 20,2 |
| W1-4_B    | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 5,00   | 20,7 | 17,8  | 11,0  | 21,2 |
| W1-5_A    | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 1,50   | 21,8 | 18,9  | 12,1  | 22,3 |
| W1-5_B    | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 5,00   | 23,4 | 20,5  | 13,7  | 23,9 |
| W1-6_A    | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 1,50   | 20,3 | 17,4  | 10,6  | 20,8 |
| W1-6_B    | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 5,00   | 22,6 | 19,7  | 12,8  | 23,1 |
| W1-7_A    | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 1,50   | 10,8 | 7,9   | 1,1   | 11,3 |
| W1-7_B    | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 5,00   | 12,7 | 9,8   | 3,0   | 13,2 |
| W1-8_A    | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 1,50   | 19,2 | 16,3  | 9,5   | 19,7 |
| W1-8_B    | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 5,00   | 20,7 | 17,8  | 11,0  | 21,2 |
| W1-9_A    | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,20 | 1,50   | 23,5 | 20,6  | 13,8  | 24,0 |
| W1-9_B    | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,20 | 5,00   | 25,0 | 22,1  | 15,3  | 25,5 |
| W2-1_A    | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 1,50   | 26,0 | 23,1  | 16,3  | 26,6 |
| W2-1_B    | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 5,00   | 27,8 | 24,9  | 18,1  | 28,3 |
| W2-2_A    | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 1,50   | 24,1 | 21,3  | 14,5  | 24,7 |
| W2-2_B    | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 5,00   | 25,9 | 23,0  | 16,2  | 26,5 |
| W2-3_A    | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 1,50   | 19,9 | 17,0  | 10,2  | 20,4 |
| W2-3_B    | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 5,00   | 20,7 | 17,8  | 11,0  | 21,2 |
| W2-4_A    | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 1,50   | 20,2 | 17,3  | 10,5  | 20,7 |
| W2-4_B    | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 5,00   | 21,2 | 18,3  | 11,5  | 21,7 |
| W3-1_A    | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 1,50   | 24,8 | 21,9  | 15,1  | 25,3 |
| W3-1_B    | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 5,00   | 26,8 | 23,9  | 17,1  | 27,4 |
| W3-2_A    | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 1,50   | 16,2 | 13,2  | 6,4   | 16,6 |
| W3-2_B    | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 5,00   | 20,1 | 17,1  | 10,3  | 20,5 |
| W3-3_A    | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 1,50   | 22,2 | 19,3  | 12,5  | 22,7 |
| W3-3_B    | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 5,00   | 24,0 | 21,1  | 14,3  | 24,5 |
| W3-4_A    | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 1,50   | 21,8 | 18,9  | 12,1  | 22,3 |
| W3-4_B    | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 5,00   | 22,8 | 19,9  | 13,1  | 23,3 |
| W4-1_A    | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 1,50   | 24,6 | 21,7  | 14,9  | 25,1 |
| W4-1_B    | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 5,00   | 25,9 | 23,0  | 16,2  | 26,4 |
| W4-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 1,50   | 18,8 | 15,9  | 9,1   | 19,3 |
| W4-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 5,00   | 20,9 | 18,0  | 11,2  | 21,4 |
| W4-3_A    | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 1,50   | 8,7  | 5,8   | -1,0  | 9,2  |
| W4-3_B    | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 5,00   | 10,0 | 7,1   | 0,3   | 10,6 |
| W4-4_A    | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 1,50   | 11,0 | 8,0   | 1,2   | 11,5 |
| W4-4_B    | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 5,00   | 15,0 | 12,1  | 5,2   | 15,5 |
| W5-1_A    | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 1,50   | 26,3 | 23,4  | 16,6  | 26,8 |
| W5-1_B    | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 5,00   | 27,7 | 24,8  | 18,0  | 28,2 |
| W5-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 1,50   | 23,4 | 20,5  | 13,7  | 23,9 |
| W5-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 5,00   | 24,9 | 22,0  | 15,2  | 25,4 |
| W5-3_A    | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 1,50   | 20,6 | 17,8  | 11,0  | 21,2 |
| W5-3_B    | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 5,00   | 21,8 | 18,9  | 12,1  | 22,3 |
| W5-4_A    | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 1,50   | 20,8 | 17,9  | 11,1  | 21,4 |
| W5-4_B    | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 5,00   | 22,1 | 19,2  | 12,4  | 22,6 |
| W6-1_A    | Achtergevel woonblok 6      | 179533,22 | 362162,28 | 1,50   | 28,8 | 25,9  | 19,1  | 29,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Moesdijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                                 |           |           |        |      |       |       |      |  |
|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| W6-1_B    | Achtergevel woonblok 6          | 179533,22 | 362162,28 | 5,00   | 30,1 | 27,2  | 20,4  | 30,7 |  |
| W6-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,60 | 362163,88 | 1,50   | 24,4 | 21,5  | 14,7  | 24,9 |  |
| W6-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,60 | 362163,88 | 5,00   | 25,9 | 23,0  | 16,2  | 26,4 |  |
| W6-3_A    | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 1,50   | 23,6 | 20,7  | 13,9  | 24,1 |  |
| W6-3_B    | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 5,00   | 24,9 | 22,0  | 15,2  | 25,4 |  |
| W6-4_A    | Voorgevel woonblok 6            | 179531,00 | 362173,72 | 1,50   | 20,3 | 17,4  | 10,6  | 20,8 |  |
| W6-4_B    | Voorgevel woonblok 6            | 179531,00 | 362173,72 | 5,00   | 21,2 | 18,4  | 11,6  | 21,8 |  |
| W7-1_A    | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 1,50   | 30,0 | 27,1  | 20,3  | 30,5 |  |
| W7-1_B    | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 5,00   | 31,6 | 28,7  | 21,9  | 32,1 |  |
| W7-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 1,50   | 30,3 | 27,4  | 20,6  | 30,9 |  |
| W7-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 5,00   | 31,9 | 29,0  | 22,2  | 32,4 |  |
| W7-3_A    | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 1,50   | 23,7 | 20,8  | 14,0  | 24,3 |  |
| W7-3_B    | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 5,00   | 25,5 | 22,7  | 15,8  | 26,1 |  |
| W7-4_A    | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 1,50   | 4,0  | 1,1   | -5,8  | 4,5  |  |
| W7-4_B    | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 5,00   | 6,9  | 4,0   | -2,9  | 7,4  |  |
| W8-1_A    | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 1,50   | 29,0 | 26,1  | 19,3  | 29,6 |  |
| W8-1_B    | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 5,00   | 30,9 | 28,0  | 21,2  | 31,5 |  |
| W8-2_A    | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 1,50   | 29,0 | 26,1  | 19,3  | 29,5 |  |
| W8-2_B    | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 5,00   | 30,9 | 28,0  | 21,2  | 31,4 |  |
| W8-3_A    | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 1,50   | 22,3 | 19,4  | 12,6  | 22,8 |  |
| W8-3_B    | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 5,00   | 24,3 | 21,4  | 14,6  | 24,8 |  |
| W8-4_A    | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533,00 | 362142,67 | 1,50   | 13,3 | 10,4  | 3,6   | 13,9 |  |
| W8-4_B    | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533,00 | 362142,67 | 5,00   | 14,6 | 11,7  | 4,9   | 15,2 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa; incl correctie art. 3.4 RMG  
Roermondseweg-Achterstestraat, Weert; geluidsniveaus tgv Roermondseweg

M&A Omgeving BV  
November 2022

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Roermondseweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                             |           |           |        |      |       |       |      |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| W1-10_A   | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 1,50   | 52,1 | 47,8  | 41,1  | 51,9 |
| W1-10_B   | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 5,00   | 53,1 | 48,7  | 42,1  | 52,9 |
| W1-11_A   | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 1,50   | 51,8 | 47,4  | 40,8  | 51,6 |
| W1-11_B   | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 5,00   | 52,8 | 48,5  | 41,8  | 52,6 |
| W1-12_A   | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 1,50   | 40,7 | 36,4  | 29,7  | 40,5 |
| W1-12_B   | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 5,00   | 42,4 | 38,0  | 31,4  | 42,2 |
| W1-1_A    | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 1,50   | 56,3 | 51,9  | 45,3  | 56,1 |
| W1-1_B    | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 5,00   | 57,0 | 52,7  | 46,0  | 56,8 |
| W1-2_A    | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 1,50   | 52,1 | 47,8  | 41,1  | 51,9 |
| W1-2_B    | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 5,00   | 53,1 | 48,8  | 42,1  | 52,9 |
| W1-3_A    | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,20 | 1,50   | 51,7 | 47,4  | 40,7  | 51,5 |
| W1-3_B    | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,20 | 5,00   | 52,8 | 48,4  | 41,8  | 52,6 |
| W1-4_A    | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 1,50   | 39,2 | 34,9  | 28,2  | 39,0 |
| W1-4_B    | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 5,00   | 40,9 | 36,5  | 29,9  | 40,7 |
| W1-5_A    | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 1,50   | 56,2 | 51,9  | 45,2  | 56,0 |
| W1-5_B    | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 5,00   | 56,9 | 52,6  | 45,9  | 56,8 |
| W1-6_A    | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 1,50   | 52,0 | 47,7  | 41,0  | 51,8 |
| W1-6_B    | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 5,00   | 52,9 | 48,6  | 41,9  | 52,8 |
| W1-7_A    | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 1,50   | 52,1 | 47,8  | 41,1  | 51,9 |
| W1-7_B    | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 5,00   | 53,2 | 48,8  | 42,1  | 53,0 |
| W1-8_A    | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 1,50   | 41,7 | 37,3  | 30,7  | 41,5 |
| W1-8_B    | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 5,00   | 43,6 | 39,3  | 32,6  | 43,4 |
| W1-9_A    | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,20 | 1,50   | 56,2 | 51,9  | 45,2  | 56,1 |
| W1-9_B    | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,20 | 5,00   | 57,0 | 52,6  | 46,0  | 56,8 |
| W2-1_A    | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 1,50   | 56,3 | 52,0  | 45,3  | 56,1 |
| W2-1_B    | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 5,00   | 57,1 | 52,7  | 46,1  | 56,9 |
| W2-2_A    | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 1,50   | 52,2 | 47,8  | 41,2  | 52,0 |
| W2-2_B    | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 5,00   | 53,2 | 48,8  | 42,2  | 53,0 |
| W2-3_A    | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 1,50   | 52,0 | 47,7  | 41,0  | 51,8 |
| W2-3_B    | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 5,00   | 53,0 | 48,7  | 42,0  | 52,8 |
| W2-4_A    | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 1,50   | 39,9 | 35,6  | 28,9  | 39,8 |
| W2-4_B    | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 5,00   | 41,7 | 37,3  | 30,7  | 41,5 |
| W3-1_A    | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 1,50   | 56,3 | 52,0  | 45,3  | 56,1 |
| W3-1_B    | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 5,00   | 57,1 | 52,7  | 46,1  | 56,9 |
| W3-2_A    | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 1,50   | 52,3 | 48,0  | 41,3  | 52,1 |
| W3-2_B    | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 5,00   | 53,3 | 49,0  | 42,3  | 53,1 |
| W3-3_A    | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 1,50   | 52,4 | 48,1  | 41,4  | 52,2 |
| W3-3_B    | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 5,00   | 53,3 | 48,9  | 42,3  | 53,1 |
| W3-4_A    | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 1,50   | 40,0 | 35,6  | 29,0  | 39,8 |
| W3-4_B    | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 5,00   | 41,8 | 37,5  | 30,8  | 41,6 |
| W4-1_A    | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 1,50   | 45,3 | 41,0  | 34,4  | 45,2 |
| W4-1_B    | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 5,00   | 47,3 | 42,9  | 36,3  | 47,1 |
| W4-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 1,50   | 41,7 | 37,4  | 30,7  | 41,6 |
| W4-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 5,00   | 44,1 | 39,8  | 33,1  | 44,0 |
| W4-3_A    | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 1,50   | 40,6 | 36,3  | 29,6  | 40,4 |
| W4-3_B    | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 5,00   | 42,4 | 38,0  | 31,4  | 42,2 |
| W4-4_A    | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 1,50   | 33,0 | 28,6  | 22,0  | 32,8 |
| W4-4_B    | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 5,00   | 34,6 | 30,2  | 23,6  | 34,4 |
| W5-1_A    | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 1,50   | 46,4 | 42,1  | 35,4  | 46,2 |
| W5-1_B    | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 5,00   | 48,4 | 44,1  | 37,4  | 48,3 |
| W5-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 1,50   | 44,1 | 39,7  | 33,1  | 43,9 |
| W5-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 5,00   | 46,3 | 42,0  | 35,3  | 46,1 |
| W5-3_A    | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 1,50   | 40,6 | 36,3  | 29,6  | 40,4 |
| W5-3_B    | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 5,00   | 42,6 | 38,3  | 31,6  | 42,5 |
| W5-4_A    | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 1,50   | 32,9 | 28,6  | 21,9  | 32,7 |
| W5-4_B    | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 5,00   | 34,8 | 30,5  | 23,8  | 34,7 |
| W6-1_A    | Achtergevel woonblok 6      | 179533,22 | 362162,28 | 1,50   | 47,9 | 43,5  | 36,9  | 47,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï; incl correctie art. 3.4 RMG  
Roermondseweg-Achterteststraat, Weert; geluidsniveaus tgv Roermondseweg

M&A Omgeving BV  
November 2022

Rapport: Resultatentabel  
Model: Planjaar 2030  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Roermondseweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| W6-1_B            | Achtergevel woonblok 6          | 179533,22 | 362162,28 | 5,00   | 49,9 | 45,6  | 38,9  | 49,7 |
| W6-2_A            | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,60 | 362163,88 | 1,50   | 45,5 | 41,1  | 34,5  | 45,3 |
| W6-2_B            | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,60 | 362163,88 | 5,00   | 47,6 | 43,3  | 36,6  | 47,4 |
| W6-3_A            | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 1,50   | 41,4 | 37,1  | 30,4  | 41,2 |
| W6-3_B            | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 5,00   | 43,7 | 39,4  | 32,7  | 43,5 |
| W6-4_A            | Voorgevel woonblok 6            | 179531,00 | 362173,72 | 1,50   | 35,7 | 31,4  | 24,7  | 35,6 |
| W6-4_B            | Voorgevel woonblok 6            | 179531,00 | 362173,72 | 5,00   | 37,5 | 33,2  | 26,5  | 37,4 |
| W7-1_A            | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 1,50   | 49,9 | 45,5  | 38,9  | 49,7 |
| W7-1_B            | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 5,00   | 51,9 | 47,5  | 40,9  | 51,7 |
| W7-2_A            | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 1,50   | 49,4 | 45,1  | 38,4  | 49,2 |
| W7-2_B            | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 5,00   | 51,4 | 47,0  | 40,3  | 51,2 |
| W7-3_A            | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 1,50   | 41,4 | 37,1  | 30,4  | 41,2 |
| W7-3_B            | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 5,00   | 43,7 | 39,3  | 32,7  | 43,5 |
| W7-4_A            | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 1,50   | 36,1 | 31,8  | 25,1  | 35,9 |
| W7-4_B            | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 5,00   | 38,0 | 33,6  | 27,0  | 37,8 |
| W8-1_A            | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 1,50   | 60,1 | 55,7  | 49,1  | 59,9 |
| W8-1_B            | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 5,00   | 60,3 | 55,9  | 49,2  | 60,1 |
| W8-2_A            | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 1,50   | 55,6 | 51,2  | 44,6  | 55,4 |
| W8-2_B            | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 5,00   | 56,1 | 51,8  | 45,1  | 55,9 |
| W8-3_A            | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 1,50   | 55,6 | 51,2  | 44,6  | 55,4 |
| W8-3_B            | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 5,00   | 56,0 | 51,7  | 45,0  | 55,9 |
| W8-4_A            | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533,00 | 362142,67 | 1,50   | 40,9 | 36,6  | 29,9  | 40,8 |
| W8-4_B            | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533,00 | 362142,67 | 5,00   | 43,1 | 38,7  | 32,0  | 42,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## **Bijlage 3b : Resultaten railverkeerslawaaï**

Akoestisch onderzoek railverkeerslawaa  
Roermondseweg-Achterstestraat, Weert

M&A Omgeving BV  
November 2022

Rapport: Resultatentabel  
Model: Railverkeerslawaa  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |           |           |        |      |       |       |      |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| W1-10_A   | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 1,50   | 39,5 | 40,4  | 36,7  | 44,1 |
| W1-10_B   | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 5,00   | 43,3 | 44,2  | 40,5  | 47,9 |
| W1-11_A   | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 1,50   | 48,6 | 49,4  | 45,6  | 53,1 |
| W1-11_B   | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 5,00   | 48,9 | 49,8  | 46,1  | 53,5 |
| W1-12_A   | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 1,50   | 40,4 | 41,2  | 37,5  | 44,9 |
| W1-12_B   | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 5,00   | 41,8 | 42,7  | 39,0  | 46,4 |
| W1-1_A    | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 1,50   | 47,7 | 48,5  | 44,8  | 52,2 |
| W1-1_B    | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 5,00   | 48,5 | 49,4  | 45,6  | 53,0 |
| W1-2_A    | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 1,50   | 44,3 | 45,2  | 41,5  | 48,9 |
| W1-2_B    | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 5,00   | 45,6 | 46,5  | 42,8  | 50,2 |
| W1-3_A    | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,20 | 1,50   | 47,1 | 48,0  | 44,2  | 51,6 |
| W1-3_B    | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,20 | 5,00   | 47,6 | 48,5  | 44,7  | 52,2 |
| W1-4_A    | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 1,50   | 38,2 | 39,1  | 35,4  | 42,8 |
| W1-4_B    | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 5,00   | 40,6 | 41,5  | 37,8  | 45,2 |
| W1-5_A    | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 1,50   | 49,1 | 50,0  | 46,2  | 53,7 |
| W1-5_B    | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 5,00   | 49,8 | 50,7  | 46,9  | 54,4 |
| W1-6_A    | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 1,50   | 42,3 | 43,2  | 39,4  | 46,8 |
| W1-6_B    | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 5,00   | 44,3 | 45,2  | 41,5  | 49,0 |
| W1-7_A    | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 1,50   | 48,2 | 49,1  | 45,3  | 52,8 |
| W1-7_B    | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 5,00   | 48,7 | 49,6  | 45,8  | 53,2 |
| W1-8_A    | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 1,50   | 41,7 | 42,6  | 38,8  | 46,3 |
| W1-8_B    | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 5,00   | 42,8 | 43,7  | 40,0  | 47,4 |
| W1-9_A    | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,20 | 1,50   | 47,7 | 48,6  | 44,8  | 52,3 |
| W1-9_B    | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,20 | 5,00   | 48,7 | 49,5  | 45,8  | 53,2 |
| W2-1_A    | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 1,50   | 47,7 | 48,6  | 44,8  | 52,3 |
| W2-1_B    | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 5,00   | 48,6 | 49,5  | 45,7  | 53,2 |
| W2-2_A    | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 1,50   | 43,9 | 44,8  | 41,0  | 48,5 |
| W2-2_B    | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 5,00   | 45,0 | 45,9  | 42,2  | 49,6 |
| W2-3_A    | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 1,50   | 45,3 | 46,2  | 42,4  | 49,9 |
| W2-3_B    | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 5,00   | 46,2 | 47,1  | 43,4  | 50,8 |
| W2-4_A    | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 1,50   | 41,1 | 42,0  | 38,3  | 45,7 |
| W2-4_B    | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 5,00   | 42,6 | 43,6  | 39,9  | 47,3 |
| W3-1_A    | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 1,50   | 46,0 | 46,9  | 43,1  | 50,5 |
| W3-1_B    | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 5,00   | 47,3 | 48,2  | 44,5  | 51,9 |
| W3-2_A    | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 1,50   | 38,0 | 39,0  | 35,3  | 42,7 |
| W3-2_B    | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 5,00   | 41,6 | 42,5  | 38,8  | 46,2 |
| W3-3_A    | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 1,50   | 46,1 | 47,0  | 43,2  | 50,7 |
| W3-3_B    | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 5,00   | 47,1 | 48,0  | 44,3  | 51,7 |
| W3-4_A    | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 1,50   | 40,2 | 41,1  | 37,4  | 44,8 |
| W3-4_B    | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 5,00   | 41,9 | 42,8  | 39,1  | 46,5 |
| W4-1_A    | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 1,50   | 42,6 | 43,4  | 39,7  | 47,1 |
| W4-1_B    | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 5,00   | 44,6 | 45,5  | 41,7  | 49,2 |
| W4-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 1,50   | 42,0 | 42,9  | 39,1  | 46,6 |
| W4-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 5,00   | 43,1 | 44,0  | 40,3  | 47,7 |
| W4-3_A    | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 1,50   | 36,7 | 37,6  | 33,9  | 41,3 |
| W4-3_B    | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 5,00   | 39,7 | 40,7  | 36,9  | 44,4 |
| W4-4_A    | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 1,50   | 32,0 | 32,9  | 29,2  | 36,6 |
| W4-4_B    | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 5,00   | 37,2 | 38,2  | 34,5  | 41,9 |
| W5-1_A    | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 1,50   | 39,7 | 40,5  | 36,8  | 44,2 |
| W5-1_B    | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 5,00   | 42,7 | 43,6  | 39,9  | 47,3 |
| W5-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 1,50   | 40,2 | 41,1  | 37,4  | 44,8 |
| W5-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 5,00   | 41,9 | 42,8  | 39,1  | 46,5 |
| W5-3_A    | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 1,50   | 34,8 | 35,8  | 32,1  | 39,5 |
| W5-3_B    | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 5,00   | 37,7 | 38,7  | 35,0  | 42,4 |
| W5-4_A    | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 1,50   | 32,2 | 33,1  | 29,5  | 36,9 |
| W5-4_B    | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 5,00   | 37,3 | 38,3  | 34,6  | 42,0 |
| W6-1_A    | Achtergevel woonblok 6      | 179533,22 | 362162,28 | 1,50   | 40,2 | 41,1  | 37,4  | 44,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

| Naam      |                                 |           |           |        |      |       |       |      |
|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| W6-1_B    | Achtergevel woonblok 6          | 179533,22 | 362162,28 | 5,00   | 42,8 | 43,7  | 40,0  | 47,4 |
| W6-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,60 | 362163,88 | 1,50   | 36,0 | 36,9  | 33,3  | 40,7 |
| W6-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 6     | 179526,60 | 362163,88 | 5,00   | 39,1 | 40,0  | 36,3  | 43,7 |
| W6-3_A    | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 1,50   | 33,1 | 34,0  | 30,4  | 37,8 |
| W6-3_B    | Linker zijgevel woonblok 6      | 179539,76 | 362166,75 | 5,00   | 37,3 | 38,2  | 34,6  | 42,0 |
| W6-4_A    | Voorgevel woonblok 6            | 179531,00 | 362173,72 | 1,50   | 33,0 | 33,9  | 30,3  | 37,7 |
| W6-4_B    | Voorgevel woonblok 6            | 179531,00 | 362173,72 | 5,00   | 37,3 | 38,3  | 34,6  | 42,0 |
| W7-1_A    | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 1,50   | 39,0 | 39,9  | 36,2  | 43,6 |
| W7-1_B    | Achtergevel woonblok 7          | 179516,24 | 362158,85 | 5,00   | 42,7 | 43,5  | 39,8  | 47,3 |
| W7-2_A    | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 1,50   | 38,6 | 39,5  | 35,8  | 43,2 |
| W7-2_B    | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 5,00   | 42,1 | 43,0  | 39,3  | 46,7 |
| W7-3_A    | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 1,50   | 32,7 | 33,7  | 30,0  | 37,4 |
| W7-3_B    | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 5,00   | 39,3 | 40,1  | 36,4  | 43,8 |
| W7-4_A    | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 1,50   | 32,3 | 33,2  | 29,5  | 36,9 |
| W7-4_B    | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 5,00   | 36,0 | 36,9  | 33,3  | 40,7 |
| W8-1_A    | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 1,50   | 41,4 | 42,3  | 38,6  | 46,0 |
| W8-1_B    | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 5,00   | 45,4 | 46,3  | 42,6  | 50,0 |
| W8-2_A    | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 1,50   | 38,6 | 39,5  | 35,8  | 43,2 |
| W8-2_B    | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 5,00   | 42,4 | 43,3  | 39,7  | 47,1 |
| W8-3_A    | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 1,50   | 41,0 | 41,8  | 38,1  | 45,5 |
| W8-3_B    | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 5,00   | 44,4 | 45,3  | 41,6  | 49,0 |
| W8-4_A    | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533,00 | 362142,67 | 1,50   | 37,1 | 38,0  | 34,3  | 41,7 |
| W8-4_B    | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533,00 | 362142,67 | 5,00   | 39,3 | 40,2  | 36,5  | 43,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

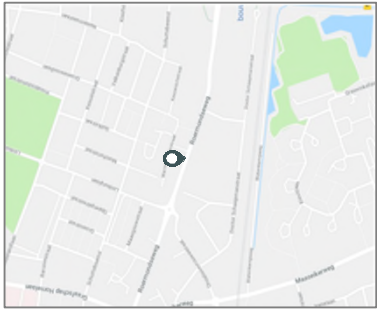
## **Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Weert**

|                                        | 1                                             | 2                                             | 3                                     | 4                                     | 5       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|
|                                        | Gebiedsontsluitingsweg<br>buiten bebouwde kom | Gebiedsontsluitingsweg<br>binnen bebouwde kom | Erftoegangsweg buiten<br>bebouwde kom | Erftoegangsweg binnen<br>bebouwde kom | Snelweg |
| Omrekenfactor werkdag-weekdag          | 0,90                                          | 0,90                                          | 0,90                                  | 0,90                                  | 0,90    |
| Percentage lichte voertuigen dag       | 92,50%                                        | 93,50%                                        | 94,60%                                | 95,75%                                | 81,20%  |
| Percentage middelzwaar dag             | 5,50%                                         | 5,00%                                         | 4,40%                                 | 3,75%                                 | 8,70%   |
| Percentage zwaar dag                   | 2,00%                                         | 1,50%                                         | 1,00%                                 | 0,50%                                 | 10,10%  |
| Percentage lichte voertuigen avond     | 94,25%                                        | 95,25%                                        | 96,05%                                | 96,68%                                | 74,85%  |
| Percentage middelzwaar avond           | 4,00%                                         | 3,50%                                         | 3,25%                                 | 2,83%                                 | 10,60%  |
| Percentage zwaar avond                 | 1,75%                                         | 1,25%                                         | 0,70%                                 | 0,50%                                 | 14,55%  |
| Percentage lichte voertuigen nacht     | 96,00%                                        | 97,00%                                        | 97,50%                                | 97,60%                                | 68,50%  |
| Percentage middelzwaar nacht           | 2,50%                                         | 2,00%                                         | 2,10%                                 | 1,90%                                 | 12,50%  |
| Percentage zwaar nacht                 | 1,50%                                         | 1,00%                                         | 0,40%                                 | 0,50%                                 | 19,00%  |
| Gemiddeld maatgevend uur dag (7-19)    | 6,60%                                         | 6,60%                                         | 6,70%                                 | 6,70%                                 | 6,60%   |
| Gemiddeld maatgevend uur avond (19-23) | 3,60%                                         | 3,60%                                         | 3,70%                                 | 3,70%                                 | 2,60%   |
| Gemiddeld maatgevend uur nacht (23-7)  | 0,80%                                         | 0,80%                                         | 0,60%                                 | 0,60%                                 | 1,30%   |
| Percentage licht etmaal                | 93,0%                                         | 94,0%                                         | 95,0%                                 | 96,0%                                 | 79,2%   |
| Percentage middelzwaar etmaal          | 5,1%                                          | 4,6%                                          | 4,1%                                  | 3,5%                                  | 9,3%    |
| Percentage zwaar etmaal                | 1,9%                                          | 1,4%                                          | 0,9%                                  | 0,5%                                  | 11,5%   |

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meeteellocatie  
Roermondseweg  
Weert  
Tussen Ringbaan-Oost en Onze Lieve Vrouwestraat  
Ri. 1 = Ri. West (Onze Lieve Vrouwestraat)  
Ri. 2 = Ri. Oost (Ringbaan-Oost)  
  
Meting  
Meeperiode: 27 november t/m 12 december 2018  
Methodelek: Telslangen (Meeteel MC)  
In opdracht van: Gemeente Weert  
Uitgevoerd door: Meeteel



Voertuigclassificatie  
Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties  
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)  
M = Middelwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)  
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

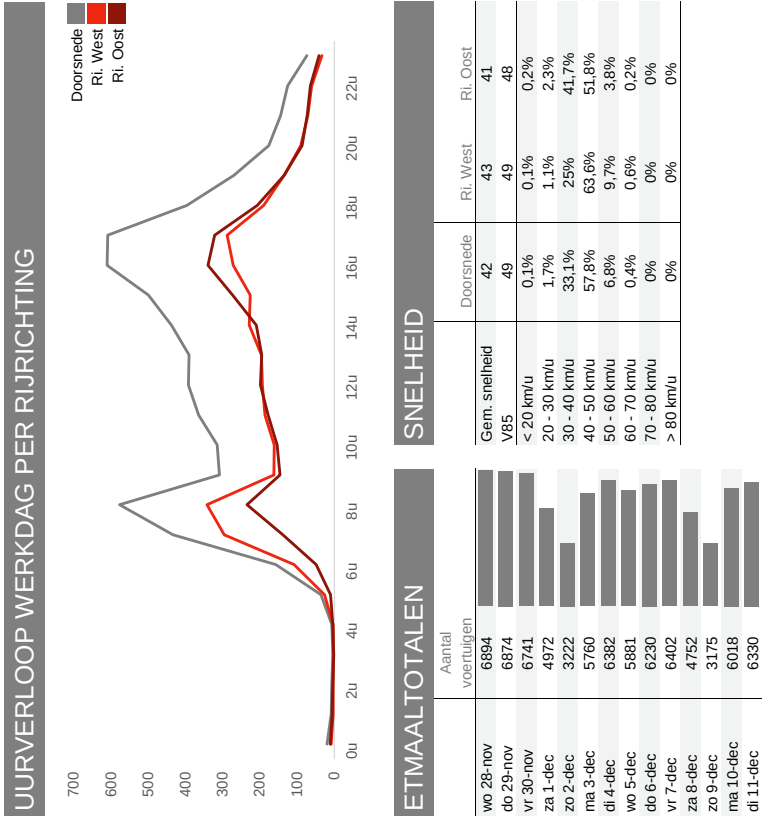
Roermondseweg, Weert

Tussen Ringbaan-Oost en Onze Lieve Vrouwestraat

| INTENSITEITEN       |           |         |          |         |          |         |
|---------------------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|                     | Doorsnede |         | Rt. West |         | Rt. Oost |         |
|                     | Werkdag   | Weekdag | Werkdag  | Weekdag | Werkdag  | Weekdag |
| Eismaal (0-24u)     | 6354      | 100%    | 5690     | 100%    | 3279     | 2918    |
| Dag (7-19u)         | 5331      | 83,9%   | 4728     | 83,1%   | 2739     | 2421    |
| Avond (19-23u)      | 714       | 11,2%   | 660      | 11,6%   | 355      | 327     |
| Nacht (23-7u)       | 309       | 4,9%    | 303      | 5,3%    | 185      | 171     |
| Ochtersplits (7-9u) | 1009      | 15,9%   | 765      | 13,5%   | 637      | 479     |
| Avondspots (16-18u) | 1219      | 19,2%   | 1048     | 18,4%   | 559      | 483     |
|                     |           |         |          |         | 661      | 565     |

| UURCIJFERS    |           |         |          |         |          |         |
|---------------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|               | Doorsnede |         | Ri. West |         | Ri. Oost |         |
|               | Werkdag   | Weekdag | Werkdag  | Weekdag | Werkdag  | Weekdag |
| 00:00 - 01:00 | 19        | 0,3%    | 34       | 0,6%    | 8        | 16      |
| 01:00 - 02:00 | 8         | 0,1%    | 18       | 0,3%    | 3        | 7       |
| 02:00 - 03:00 | 7         | 0,1%    | 13       | 0,2%    | 3        | 6       |
| 03:00 - 04:00 | 4         | 0,1%    | 7        | 0,1%    | 2        | 4       |
| 04:00 - 05:00 | 6         | 0,1%    | 6        | 0,1%    | 3        | 3       |
| 05:00 - 06:00 | 36        | 0,6%    | 29       | 0,5%    | 26       | 21      |
| 06:00 - 07:00 | 157       | 2,5%    | 121      | 2,1%    | 108      | 82      |
| 07:00 - 08:00 | 433       | 6,8%    | 324      | 5,7%    | 295      | 219     |
| 08:00 - 09:00 | 577       | 9,1%    | 441      | 7,8%    | 342      | 260     |
| 09:00 - 10:00 | 308       | 4,9%    | 278      | 4,9%    | 162      | 152     |
| 10:00 - 11:00 | 315       | 5,0%    | 315      | 5,5%    | 161      | 165     |
| 11:00 - 12:00 | 364       | 5,7%    | 350      | 6,1%    | 186      | 178     |
| 12:00 - 13:00 | 392       | 6,2%    | 379      | 6,7%    | 193      | 185     |
| 13:00 - 14:00 | 390       | 6,1%    | 386      | 6,8%    | 196      | 193     |
| 14:00 - 15:00 | 438       | 6,9%    | 416      | 7,3%    | 228      | 213     |
| 15:00 - 16:00 | 499       | 7,9%    | 450      | 7,9%    | 226      | 210     |
| 16:00 - 17:00 | 611       | 9,6%    | 527      | 9,3%    | 271      | 239     |
| 17:00 - 18:00 | 609       | 9,6%    | 521      | 9,2%    | 287      | 244     |
| 18:00 - 19:00 | 396       | 6,2%    | 341      | 6,0%    | 190      | 163     |
| 19:00 - 20:00 | 269       | 4,2%    | 243      | 4,3%    | 135      | 122     |
| 20:00 - 21:00 | 176       | 2,8%    | 167      | 2,9%    | 90       | 84      |
| 21:00 - 22:00 | 144       | 2,3%    | 131      | 2,3%    | 71       | 64      |
| 22:00 - 23:00 | 125       | 2,0%    | 118      | 2,1%    | 61       | 57      |
| 23:00 - 24:00 | 73        | 1,2%    | 74       | 1,3%    | 33       | 41      |

| VOERTUIGVERDELING |           |         |          |         |          |         |
|-------------------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|                   | Doorsnede |         | Ri. West |         | Ri. Oost |         |
|                   | Werkdag   | Weekdag | Werkdag  | Weekdag | Werkdag  | Weekdag |
| Licht (L)         | 6090      | 95,8%   | 5466     | 96,1%   | 97,4%    | 94,2%   |
| Middelwaar (M)    | 80        | 1,3%    | 64       | 1,1%    | 1,9%     | 0,6%    |
| Zwaar (Z)         | 184       | 2,9%    | 161      | 2,8%    | 0,7%     | 0,5%    |
|                   |           |         |          |         | 5,3%     | 5,2%    |



VERKEERSTELLING

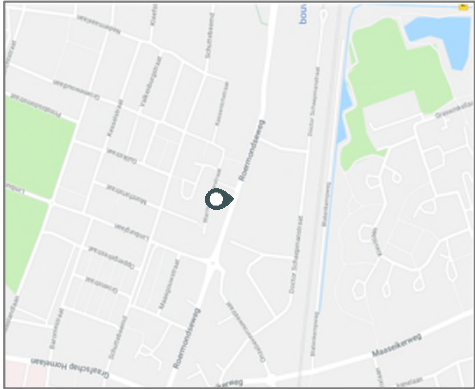
Motorvoertuigen

Roermondseweg, Weert

Tussen Ringbaan-Oost en Onze Lieve Vrouwestraat



Meetlocatie  
Roermondseweg  
Weert  
Tussen Ringbaan-Oost en Onze Lieve Vrouwestraat  
Ri. 1 = Ri. West (Onze Lieve Vrouwestraat)  
Ri. 2 = Ri. Oost (Ringbaan-Oost)  
  
Meting  
Meetperiode: 27 november t/m 12 december 2018  
Methodelok: Telslangen (Meetei MC)  
In opdracht van: Gemeente Weert  
Uitgevoerd door: Meetel



Voertuigclassificatie  
Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties  
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)  
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)  
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

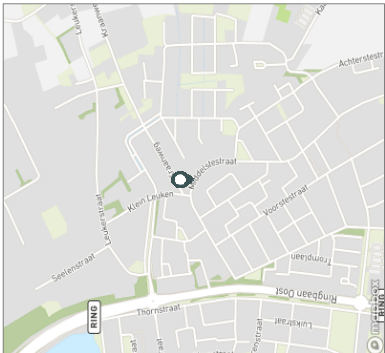
WERKDAG

|                     |   |       |  | Doorsnede |    |     |      | Ri. West |    |    |      | Ri. Oost |    |     |      |
|---------------------|---|-------|--|-----------|----|-----|------|----------|----|----|------|----------|----|-----|------|
|                     |   |       |  | L         | M  | Z   | Tot  | L        | M  | Z  | Tot  | L        | M  | Z   | Tot  |
| 00:00               | - | 01:00 |  | 18        | 0  | 0   | 19   | 8        | 0  | 0  | 8    | 11       | 0  | 0   | 11   |
| 01:00               | - | 02:00 |  | 8         | 0  | 0   | 8    | 3        | 0  | 0  | 3    | 5        | 0  | 0   | 5    |
| 02:00               | - | 03:00 |  | 6         | 0  | 0   | 7    | 3        | 0  | 0  | 3    | 3        | 0  | 0   | 3    |
| 03:00               | - | 04:00 |  | 3         | 0  | 0   | 4    | 2        | 0  | 0  | 2    | 2        | 0  | 0   | 2    |
| 04:00               | - | 05:00 |  | 5         | 1  | 0   | 6    | 2        | 1  | 0  | 3    | 3        | 0  | 0   | 3    |
| 05:00               | - | 06:00 |  | 35        | 1  | 0   | 36   | 25       | 1  | 0  | 26   | 9        | 0  | 0   | 10   |
| 06:00               | - | 07:00 |  | 149       | 4  | 3   | 157  | 104      | 3  | 1  | 108  | 45       | 1  | 2   | 49   |
| 07:00               | - | 08:00 |  | 417       | 7  | 9   | 433  | 287      | 6  | 2  | 295  | 131      | 1  | 7   | 138  |
| 08:00               | - | 09:00 |  | 556       | 7  | 14  | 577  | 335      | 5  | 2  | 342  | 221      | 2  | 12  | 235  |
| 09:00               | - | 10:00 |  | 294       | 5  | 9   | 308  | 157      | 4  | 1  | 162  | 136      | 2  | 8   | 146  |
| 10:00               | - | 11:00 |  | 298       | 7  | 10  | 315  | 155      | 5  | 1  | 161  | 143      | 2  | 8   | 153  |
| 11:00               | - | 12:00 |  | 346       | 6  | 13  | 364  | 180      | 4  | 2  | 186  | 166      | 1  | 11  | 178  |
| 12:00               | - | 13:00 |  | 370       | 7  | 15  | 392  | 185      | 6  | 2  | 193  | 185      | 1  | 13  | 199  |
| 13:00               | - | 14:00 |  | 368       | 6  | 16  | 390  | 189      | 5  | 2  | 196  | 179      | 1  | 14  | 194  |
| 14:00               | - | 15:00 |  | 418       | 6  | 14  | 438  | 221      | 5  | 2  | 228  | 197      | 1  | 12  | 210  |
| 15:00               | - | 16:00 |  | 476       | 6  | 17  | 499  | 218      | 5  | 2  | 226  | 258      | 1  | 15  | 273  |
| 16:00               | - | 17:00 |  | 584       | 6  | 21  | 611  | 265      | 4  | 2  | 271  | 319      | 1  | 19  | 339  |
| 17:00               | - | 18:00 |  | 589       | 4  | 16  | 609  | 284      | 3  | 1  | 287  | 305      | 1  | 16  | 321  |
| 18:00               | - | 19:00 |  | 383       | 4  | 10  | 396  | 187      | 2  | 0  | 190  | 196      | 1  | 10  | 207  |
| 19:00               | - | 20:00 |  | 261       | 2  | 6   | 269  | 133      | 2  | 0  | 135  | 128      | 1  | 6   | 135  |
| 20:00               | - | 21:00 |  | 171       | 1  | 4   | 176  | 89       | 1  | 0  | 90   | 83       | 0  | 4   | 87   |
| 21:00               | - | 22:00 |  | 141       | 0  | 3   | 144  | 70       | 0  | 0  | 71   | 70       | 0  | 3   | 73   |
| 22:00               | - | 23:00 |  | 123       | 0  | 2   | 125  | 60       | 0  | 0  | 61   | 63       | 0  | 2   | 64   |
| 23:00               | - | 24:00 |  | 72        | 0  | 1   | 73   | 33       | 0  | 0  | 33   | 39       | 0  | 1   | 41   |
| Etmal (0-24u)       |   |       |  | 6090      | 80 | 184 | 6354 | 3193     | 63 | 23 | 3279 | 2897     | 17 | 161 | 3075 |
| Dag (7-19u)         |   |       |  | 5097      | 70 | 164 | 5331 | 2662     | 55 | 22 | 2739 | 2435     | 15 | 143 | 2593 |
| Avond (19-23u)      |   |       |  | 696       | 4  | 15  | 714  | 352      | 3  | 0  | 355  | 344      | 1  | 14  | 359  |
| Nacht (23-7u)       |   |       |  | 297       | 6  | 5   | 309  | 179      | 5  | 1  | 185  | 118      | 1  | 5   | 124  |
| Ochtendspits (7-9u) |   |       |  | 973       | 14 | 23  | 1009 | 621      | 11 | 5  | 637  | 352      | 2  | 18  | 372  |
| Avondspits (16-18u) |   |       |  | 1173      | 9  | 38  | 1219 | 549      | 7  | 3  | 559  | 624      | 2  | 35  | 661  |

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie  
Middeltestraat  
Weert  
Tussen Achtertestraat en Klein Leuken  
Ri. 1 = Ri. Noord (Klein Leuken)  
Ri. 2 = Ri. Zuid (Achtertestraat)  
  
Meting  
Meetperiode: 2 november t/m 19 november 2019  
Methodelek: Telslangen (MeeteI MC)  
In opdracht van: Gemeente Weert  
Uitgevoerd door: MeeteI



Voertuigclassificatie  
Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties  
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)  
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)  
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

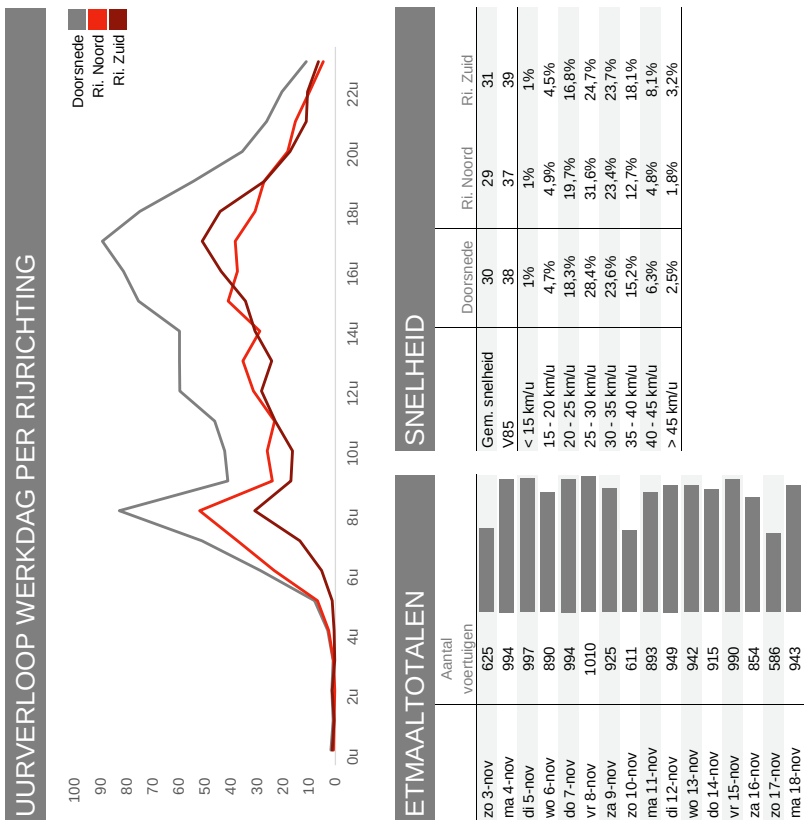
MIDDELSTESTRAAT, WEERT

Tussen Achtertestraat en Klein Leuken

| INTENSITEITEN        |           |         |     |           |         |          |         |
|----------------------|-----------|---------|-----|-----------|---------|----------|---------|
|                      | Doorsnede |         |     | Ri. Noord |         | Ri. Zuid |         |
|                      | Werkdag   | Weekdag |     | Werkdag   | Weekdag | Werkdag  | Weekdag |
| Eismaal (0-24u)      | 957       | 100%    | 896 | 517       | 480     | 440      | 416     |
| Dag (7-19u)          | 765       | 79.9%   | 723 | 407       | 382     | 358      | 341     |
| Avond (19-23u)       | 137       | 14.3%   | 122 | 71        | 64      | 66       | 59      |
| Nacht (23-7u)        | 55        | 5.8%    | 51  | 39        | 34      | 16       | 17      |
| Ochtersplits (7-9u)  | 134       | 14.0%   | 108 | 90        | 69      | 44       | 39      |
| Avondsplits (16-18u) | 171       | 17.9%   | 154 | 76        | 71      | 95       | 83      |

| UURCIJFERS    |    |           |         |           |         |          |         |  |  |
|---------------|----|-----------|---------|-----------|---------|----------|---------|--|--|
|               |    | Doorsnede |         | Ri. Noord |         | Ri. Zuid |         |  |  |
|               |    | Werkdag   | Weekdag | Werkdag   | Weekdag | Werkdag  | Weekdag |  |  |
| 00:00 - 01:00 | 2  | 0.2%      | 4       | 1         | 2       | 1        | 2       |  |  |
| 01:00 - 02:00 | 1  | 0.1%      | 2       | 0         | 1       | 0        | 2       |  |  |
| 02:00 - 03:00 | 1  | 0.1%      | 2       | 0         | 1       | 1        | 1       |  |  |
| 03:00 - 04:00 | 1  | 0.1%      | 1       | 1         | 1       | 0        | 0       |  |  |
| 04:00 - 05:00 | 3  | 0.3%      | 2       | 3         | 2       | 0        | 0       |  |  |
| 05:00 - 06:00 | 8  | 0.8%      | 6       | 7         | 5       | 1        | 1       |  |  |
| 06:00 - 07:00 | 29 | 3.0%      | 22      | 23        | 18      | 5        | 4       |  |  |
| 07:00 - 08:00 | 51 | 5.4%      | 39      | 38        | 28      | 14       | 11      |  |  |
| 08:00 - 09:00 | 83 | 8.7%      | 69      | 52        | 41      | 31       | 28      |  |  |
| 09:00 - 10:00 | 41 | 4.3%      | 41      | 24        | 24      | 17       | 17      |  |  |
| 10:00 - 11:00 | 43 | 4.4%      | 46      | 26        | 27      | 16       | 20      |  |  |
| 11:00 - 12:00 | 46 | 4.8%      | 51      | 23        | 26      | 23       | 24      |  |  |
| 12:00 - 13:00 | 60 | 6.2%      | 60      | 31        | 30      | 28       | 31      |  |  |
| 13:00 - 14:00 | 60 | 6.2%      | 64      | 35        | 38      | 24       | 27      |  |  |
| 14:00 - 15:00 | 60 | 6.2%      | 62      | 29        | 30      | 31       | 32      |  |  |
| 15:00 - 16:00 | 76 | 7.9%      | 71      | 41        | 38      | 34       | 32      |  |  |
| 16:00 - 17:00 | 81 | 8.5%      | 75      | 38        | 36      | 44       | 39      |  |  |
| 17:00 - 18:00 | 90 | 9.4%      | 79      | 38        | 36      | 51       | 43      |  |  |
| 18:00 - 19:00 | 75 | 7.8%      | 65      | 31        | 29      | 44       | 37      |  |  |
| 19:00 - 20:00 | 54 | 5.7%      | 47      | 27        | 24      | 27       | 24      |  |  |
| 20:00 - 21:00 | 36 | 3.7%      | 32      | 18        | 16      | 17       | 16      |  |  |
| 21:00 - 22:00 | 26 | 2.8%      | 24      | 15        | 15      | 11       | 10      |  |  |
| 22:00 - 23:00 | 21 | 2.1%      | 18      | 10        | 9       | 11       | 9       |  |  |
| 23:00 - 24:00 | 11 | 1.2%      | 11      | 5         | 4       | 6        | 7       |  |  |

| VOERTUIGVERDELING |     |           |         |           |         |
|-------------------|-----|-----------|---------|-----------|---------|
|                   |     | Doorsnede |         | Ri. Noord |         |
|                   |     | Werkdag   | Weekdag | Werkdag   | Weekdag |
| Licht (L)         | 928 | 96.9%     | 872     | 96.8%     | 98.0%   |
| Middelzwaar (M)   | 21  | 2.2%      | 17      | 2.8%      | 1.5%    |
| Zwaar (Z)         | 8   | 0.8%      | 6       | 0.8%      | 0.8%    |





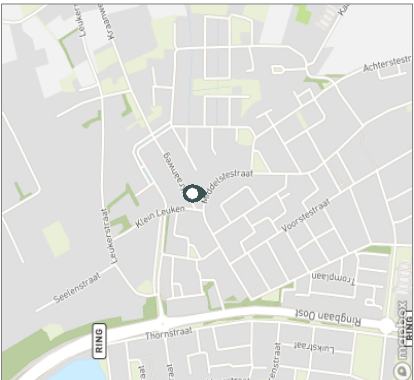
VERKEERSTELLING  
Motorvoertuigen

MIDDELSTESTRAAT, WEERT  
Tussen Achtertestraat en Klein Leuken



| WERKDAG             |           |    |   |     |     |    |           |     |     |          |   |     |  |
|---------------------|-----------|----|---|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----------|---|-----|--|
|                     | Doorsnede |    |   |     |     |    | Ri. Noord |     |     | Ri. Zuid |   |     |  |
|                     | L         | M  | Z | Tot | L   | M  | Z         | Tot | L   | M        | Z | Tot |  |
| 00:00 - 01:00       | 2         | 0  | 0 | 2   | 1   | 0  | 0         | 1   | 1   | 0        | 0 | 1   |  |
| 01:00 - 02:00       | 1         | 0  | 0 | 1   | 0   | 0  | 0         | 0   | 0   | 0        | 0 | 0   |  |
| 02:00 - 03:00       | 1         | 0  | 0 | 1   | 0   | 0  | 0         | 0   | 1   | 0        | 0 | 1   |  |
| 03:00 - 04:00       | 1         | 0  | 0 | 1   | 1   | 0  | 0         | 1   | 0   | 0        | 0 | 0   |  |
| 04:00 - 05:00       | 3         | 0  | 0 | 3   | 3   | 0  | 0         | 3   | 0   | 0        | 0 | 0   |  |
| 05:00 - 06:00       | 8         | 0  | 0 | 8   | 7   | 0  | 0         | 7   | 1   | 0        | 0 | 1   |  |
| 06:00 - 07:00       | 28        | 0  | 0 | 29  | 23  | 0  | 0         | 23  | 5   | 0        | 0 | 5   |  |
| 07:00 - 08:00       | 50        | 1  | 1 | 51  | 37  | 0  | 0         | 38  | 13  | 0        | 0 | 14  |  |
| 08:00 - 09:00       | 80        | 2  | 1 | 83  | 50  | 1  | 1         | 52  | 30  | 1        | 0 | 31  |  |
| 09:00 - 10:00       | 38        | 2  | 1 | 41  | 22  | 1  | 1         | 24  | 16  | 1        | 0 | 17  |  |
| 10:00 - 11:00       | 40        | 2  | 1 | 43  | 25  | 1  | 0         | 26  | 15  | 1        | 0 | 16  |  |
| 11:00 - 12:00       | 44        | 2  | 1 | 46  | 22  | 1  | 0         | 23  | 22  | 1        | 0 | 23  |  |
| 12:00 - 13:00       | 57        | 2  | 1 | 60  | 30  | 1  | 0         | 31  | 27  | 1        | 0 | 28  |  |
| 13:00 - 14:00       | 57        | 2  | 1 | 60  | 34  | 2  | 0         | 35  | 24  | 0        | 0 | 24  |  |
| 14:00 - 15:00       | 57        | 2  | 1 | 60  | 27  | 2  | 1         | 29  | 30  | 1        | 0 | 31  |  |
| 15:00 - 16:00       | 74        | 1  | 0 | 76  | 40  | 1  | 0         | 41  | 34  | 0        | 0 | 34  |  |
| 16:00 - 17:00       | 79        | 2  | 1 | 81  | 36  | 1  | 0         | 38  | 43  | 0        | 1 | 44  |  |
| 17:00 - 18:00       | 87        | 2  | 0 | 90  | 37  | 1  | 0         | 38  | 50  | 1        | 0 | 51  |  |
| 18:00 - 19:00       | 73        | 1  | 0 | 75  | 30  | 1  | 0         | 31  | 43  | 1        | 0 | 44  |  |
| 19:00 - 20:00       | 54        | 0  | 0 | 54  | 27  | 0  | 0         | 27  | 27  | 0        | 0 | 27  |  |
| 20:00 - 21:00       | 35        | 1  | 0 | 36  | 18  | 0  | 0         | 18  | 17  | 0        | 0 | 17  |  |
| 21:00 - 22:00       | 26        | 1  | 0 | 26  | 15  | 0  | 0         | 15  | 11  | 0        | 0 | 11  |  |
| 22:00 - 23:00       | 20        | 0  | 0 | 21  | 10  | 0  | 0         | 10  | 11  | 0        | 0 | 11  |  |
| 23:00 - 24:00       | 11        | 0  | 0 | 11  | 5   | 0  | 0         | 5   | 6   | 0        | 0 | 6   |  |
| Etmaal (0-24u)      | 928       | 21 | 8 | 957 | 498 | 15 | 4         | 517 | 430 | 7        | 4 | 440 |  |
| Dag (7-19u)         | 737       | 20 | 8 | 765 | 389 | 14 | 4         | 407 | 348 | 6        | 4 | 358 |  |
| Avond (19-23u)      | 135       | 2  | 0 | 137 | 70  | 1  | 0         | 71  | 66  | 1        | 0 | 66  |  |
| Nacht (23-7u)       | 55        | 0  | 0 | 55  | 39  | 0  | 0         | 39  | 16  | 0        | 0 | 16  |  |
| Ochtendspits (7-9u) | 130       | 2  | 2 | 134 | 87  | 2  | 1         | 90  | 43  | 1        | 1 | 44  |  |
| Avondspits (16-18u) | 166       | 3  | 1 | 171 | 73  | 3  | 1         | 76  | 93  | 1        | 1 | 95  |  |

Meetlocatie  
Middeltestraat  
Weert  
Tussen Achtertestraat en Klein Leuken  
Ri. 1 = Ri. Noord (Klein Leuken)  
Ri. 2 = Ri. Zuid (Achtertestraat)  
Meting  
Meetperiode: 2 november t/m 19 november 2019  
Methode: Telslangen (Meetel MC)  
In opdracht van: Gemeente Weert  
Uitgevoerd door: Meetel



Voertuigclassificatie  
Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties  
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)  
M = Middelwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)  
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

## **Bijlage 5 : Gecumuleerde geluidsbelastingen**

| Naam    | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Lden (WEG) | Lden (RAIL) | L*RL | Lcum |
|---------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|------------|-------------|------|------|
| W1-10_A | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 1,5    | 56,9       | 44,1        | 40,5 | 57,0 |
| W1-10_B | Linker zijgevel woning 9    | 179604,22 | 362130,51 | 5      | 57,9       | 47,9        | 44,1 | 58,1 |
| W1-11_A | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 1,5    | 56,6       | 53,1        | 49,0 | 57,3 |
| W1-11_B | Rechter zijgevel woning 9   | 179613,51 | 362129,98 | 5      | 57,6       | 53,5        | 49,4 | 58,2 |
| W1-12_A | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 1,5    | 45,6       | 44,9        | 41,3 | 47,0 |
| W1-12_B | Achtergevel woning 9        | 179609,02 | 362137,11 | 5      | 47,2       | 46,4        | 42,7 | 48,5 |
| W1-1_A  | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 1,5    | 61,1       | 52,2        | 48,2 | 61,3 |
| W1-1_B  | Voorgevel woning 1          | 179587,48 | 362129,42 | 5      | 61,8       | 53          | 49,0 | 62,0 |
| W1-2_A  | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 1,5    | 56,9       | 48,9        | 45,1 | 57,2 |
| W1-2_B  | Linker zijgevel woning 1    | 179584,75 | 362132,73 | 5      | 57,9       | 50,2        | 46,3 | 58,2 |
| W1-3_A  | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,2  | 1,5    | 56,6       | 51,6        | 47,6 | 57,1 |
| W1-3_B  | Rechter zijgevel woning 1   | 179594,04 | 362132,2  | 5      | 57,6       | 52,2        | 48,2 | 58,1 |
| W1-4_A  | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 1,5    | 44,1       | 42,8        | 39,3 | 45,3 |
| W1-4_B  | Achtergevel woning 1        | 179589,56 | 362139,33 | 5      | 45,8       | 45,2        | 41,5 | 47,2 |
| W1-5_A  | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 1,5    | 61,1       | 53,7        | 49,6 | 61,4 |
| W1-5_B  | Voorgevel woning 8          | 179626,95 | 362124,87 | 5      | 61,8       | 54,4        | 50,3 | 62,1 |
| W1-6_A  | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 1,5    | 56,8       | 46,8        | 43,1 | 57,0 |
| W1-6_B  | Linker zijgevel woning 8    | 179624,23 | 362128,18 | 5      | 57,8       | 49          | 45,2 | 58,0 |
| W1-7_A  | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 1,5    | 56,9       | 52,8        | 48,8 | 57,5 |
| W1-7_B  | Rechter zijgevel woning 8   | 179633,51 | 362127,65 | 5      | 58         | 53,2        | 49,1 | 58,5 |
| W1-8_A  | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 1,5    | 46,5       | 46,3        | 42,6 | 48,0 |
| W1-8_B  | Achtergevel woning 8        | 179629,03 | 362134,78 | 5      | 48,5       | 47,4        | 43,6 | 49,7 |
| W1-9_A  | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,2  | 1,5    | 61,1       | 52,3        | 48,3 | 61,3 |
| W1-9_B  | Voorgevel woning 9          | 179606,94 | 362127,2  | 5      | 61,8       | 53,2        | 49,1 | 62,0 |
| W2-1_A  | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 1,5    | 61,1       | 52,3        | 48,3 | 61,3 |
| W2-1_B  | Voorgevel woning 2          | 179571,73 | 362131,06 | 5      | 61,9       | 53,2        | 49,1 | 62,1 |
| W2-2_A  | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 1,5    | 57         | 48,5        | 44,7 | 57,2 |
| W2-2_B  | Linker zijgevel woning 2    | 179566,81 | 362134,72 | 5      | 58         | 49,6        | 45,7 | 58,2 |
| W2-3_A  | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 1,5    | 56,8       | 49,9        | 46,0 | 57,1 |
| W2-3_B  | Rechter zijgevel woning 2   | 179575,52 | 362133,95 | 5      | 57,8       | 50,8        | 46,9 | 58,1 |
| W2-4_A  | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 1,5    | 44,8       | 45,7        | 42,0 | 46,6 |
| W2-4_B  | Achtergevel woning 2        | 179573,95 | 362140,89 | 5      | 46,5       | 47,3        | 43,5 | 48,3 |
| W3-1_A  | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 1,5    | 61,1       | 50,5        | 46,6 | 61,3 |
| W3-1_B  | Voorgevel woning 3          | 179552,68 | 362133,06 | 5      | 61,9       | 51,9        | 47,9 | 62,1 |
| W3-2_A  | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 1,5    | 57,1       | 42,7        | 39,2 | 57,2 |
| W3-2_B  | Linker zijgevel woning 3    | 179548,83 | 362136,06 | 5      | 58,1       | 46,2        | 42,5 | 58,2 |
| W3-3_A  | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 1,5    | 57,2       | 50,7        | 46,8 | 57,6 |
| W3-3_B  | Rechter zijgevel woning 3   | 179557,47 | 362134,66 | 5      | 58,1       | 51,7        | 47,7 | 58,5 |
| W3-4_A  | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 1,5    | 44,9       | 44,8        | 41,2 | 46,4 |
| W3-4_B  | Achtergevel woning 3        | 179554,26 | 362142,95 | 5      | 46,7       | 46,5        | 42,8 | 48,2 |
| W4-1_A  | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 1,5    | 50,2       | 47,1        | 43,3 | 51,0 |
| W4-1_B  | Achtergevel woonblok 4      | 179569,61 | 362169,64 | 5      | 52,1       | 49,2        | 45,3 | 52,9 |
| W4-2_A  | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 1,5    | 46,6       | 46,6        | 42,9 | 48,1 |
| W4-2_B  | Rechter zijgevel woonblok 4 | 179561,72 | 362170,69 | 5      | 49         | 47,7        | 43,9 | 50,2 |
| W4-3_A  | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 1,5    | 45,4       | 41,3        | 37,8 | 46,1 |
| W4-3_B  | Linker zijgevel woonblok 4  | 179575,04 | 362172,77 | 5      | 47,2       | 44,4        | 40,8 | 48,1 |
| W4-4_A  | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 1,5    | 38         | 36,6        | 33,4 | 39,3 |
| W4-4_B  | Voorgevel woonblok 4        | 179566,12 | 362180,66 | 5      | 39,7       | 41,9        | 38,4 | 42,1 |
| W5-1_A  | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 1,5    | 51,3       | 44,2        | 40,6 | 51,7 |
| W5-1_B  | Achtergevel woonblok 5      | 179551,82 | 362166,04 | 5      | 53,3       | 47,3        | 43,5 | 53,7 |
| W5-2_A  | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 1,5    | 48,9       | 44,8        | 41,2 | 49,6 |
| W5-2_B  | Rechter zijgevel woonblok 5 | 179544,25 | 362166,88 | 5      | 51,2       | 46,5        | 42,8 | 51,8 |
| W5-3_A  | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 1,5    | 45,5       | 39,5        | 36,1 | 46,0 |
| W5-3_B  | Linker zijgevel woonblok 5  | 179557,33 | 362170,07 | 5      | 47,5       | 42,4        | 38,9 | 48,1 |
| W5-4_A  | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 1,5    | 38,4       | 36,9        | 33,7 | 39,7 |
| W5-4_B  | Voorgevel woonblok 5        | 179548,64 | 362177,21 | 5      | 40,3       | 42          | 38,5 | 42,5 |
| W6-1_A  | Achtergevel woonblok 6      | 179533,22 | 362162,28 | 1,5    | 52,8       | 44,8        | 41,2 | 53,1 |
| W6-1_B  | Achtergevel woonblok 6      | 179533,22 | 362162,28 | 5      | 54,8       | 47,4        | 43,6 | 55,1 |
| W6-2_A  | Rechter zijgevel woonblok 6 | 179526,6  | 362163,88 | 1,5    | 50,3       | 40,7        | 37,3 | 50,5 |
| W6-2_B  | Rechter zijgevel woonblok 6 | 179526,6  | 362163,88 | 5      | 52,5       | 43,7        | 40,1 | 52,7 |
| W6-3_A  | Linker zijgevel woonblok 6  | 179539,76 | 362166,75 | 1,5    | 46,3       | 37,8        | 34,5 | 46,6 |
| W6-3_B  | Linker zijgevel woonblok 6  | 179539,76 | 362166,75 | 5      | 48,6       | 42          | 38,5 | 49,0 |
| W6-4_A  | Voorgevel woonblok 6        | 179531    | 362173,72 | 1,5    | 41         | 37,7        | 34,4 | 41,9 |
| W6-4_B  | Voorgevel woonblok 6        | 179531    | 362173,72 | 5      | 42,8       | 42          | 38,5 | 44,2 |
| W7-1_A  | Achtergevel woonblok 7      | 179516,24 | 362158,85 | 1,5    | 54,8       | 43,6        | 40,0 | 54,9 |
| W7-1_B  | Achtergevel woonblok 7      | 179516,24 | 362158,85 | 5      | 56,7       | 47,3        | 43,5 | 56,9 |

| Naam   | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Lden (WEG) | Lden (RAIL) | L*RL | Lcum |
|--------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|-------------|------|------|
| W7-2_A | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 1,5    | 54,4       | 43,2        | 39,6 | 54,5 |
| W7-2_B | Rechter zijgevel woonblok 7     | 179509,11 | 362160,17 | 5      | 56,3       | 46,7        | 43,0 | 56,5 |
| W7-3_A | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 1,5    | 46,3       | 37,4        | 34,1 | 46,6 |
| W7-3_B | Linker zijgevel woonblok 7      | 179522,36 | 362162,59 | 5      | 48,6       | 43,8        | 40,2 | 49,2 |
| W7-4_A | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 1,5    | 41,8       | 36,9        | 33,7 | 42,4 |
| W7-4_B | Voorgevel woonblok 7            | 179513,95 | 362170,34 | 5      | 43,8       | 40,7        | 37,3 | 44,7 |
| W8-1_A | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 1,5    | 64,9       | 46          | 42,3 | 64,9 |
| W8-1_B | Voorgevel bedrijfswoning        | 179530,76 | 362127,45 | 5      | 65,1       | 50          | 46,1 | 65,2 |
| W8-2_A | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 1,5    | 60,4       | 43,2        | 39,6 | 60,4 |
| W8-2_B | Linker zijgevel bedrijfswoning  | 179525,92 | 362131,15 | 5      | 60,9       | 47,1        | 43,3 | 61,0 |
| W8-3_A | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 1,5    | 60,4       | 45,5        | 41,8 | 60,5 |
| W8-3_B | Rechter zijgevel bedrijfswoning | 179536,75 | 362129,73 | 5      | 60,9       | 49          | 45,2 | 61,0 |
| W8-4_A | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533    | 362142,67 | 1,5    | 45,9       | 41,7        | 38,2 | 46,6 |
| W8-4_B | Achtergevel bedrijfswoning      | 179533    | 362142,67 | 5      | 48         | 43,9        | 40,3 | 48,7 |