



## Rapport

Akoestisch onderzoek Venlo Noord Blok E  
Onderzoek wegverkeerslawaaï

### Aveco de Bondt

bezoekadres Reggesingel 2  
postbus 202  
postcode 7460 AE Rijssen  
telefoon (0)548 51 52 00  
telefax (0)548 51 85 65  
e-mail rijssen@avecodebondt.nl  
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Venlo Noord Blok E  
projectnummer 15.0887  
referentie KLG/029/15.0887

opdrachtgever Aannemersbedrijf Jongen Venlo BV  
postadres Postbus 985  
5900 AZ Venlo  
contactpersoon de heer R. Geurts

status definitief  
versie 01

aantal pagina's 18  
datum 1 mei 2015

auteur K. Ligtenberg

paraaf

gecontroleerd W.A. Bont



## INHOUDSOPGAVE

|          |                                                          |           |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING</b>                                         | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>WETTELIJK KADER</b>                                   | <b>4</b>  |
| <b>3</b> | <b>UITGANGSPUNTEN EN RESULTATEN</b>                      | <b>6</b>  |
| 3.1      | Uitgangspunten onderzoek wegverkeerslawaaï               | 6         |
| 3.1.1    | Verkeersgegevens gezoneerde wegen .....                  | 6         |
| 3.1.2    | Verkeersgegevens 30 km-wegen.....                        | 6         |
| 3.1.3    | Verkeersaantrekkende werking toekomstige bouwmarkt ..... | 6         |
| 3.2      | Rekenresultaten wegverkeerslawaaï                        | 8         |
| 3.2.1    | Gecumuleerde geluidbelastingen ( $L_{cum}$ ).....        | 10        |
| 3.3      | Verzoek tot vaststelling hogere waarden                  | 11        |
| <b>4</b> | <b>SAMENVATTING EN CONCLUSIES</b>                        | <b>13</b> |

## Bijlagen

- Bijlage 1: Situatie
- Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 3: Resultaten wegverkeerslawaaï
- Bijlage 4: Gecumuleerde geluidbelastingen ( $L_{cum}$ )
- Bijlage 5: Overzicht aan te vragen Hogere waarden

## **1 INLEIDING**

Aannemersbedrijf Jongen Venlo BV is voornemens om ter plaatse van het OCE terrein te Venlo woningen met bijbehorende voorzieningen te realiseren. In dit rapport is het akoestisch onderzoek beschreven voor een deel van het plangebied, namelijk een gedeelte van Blok E. In bijlage 1 is het plangebied weergegeven.

Bij het realiseren van geluidgevoelige bestemmingen, dient in het kader van de planologische procedure het plan getoetst te worden aan de Wet geluidhinder. Wanneer het plangebied gelegen is binnen het invloedsgebied (geluidzone) van wegen, spoorwegen of industrieterreinen, dient de geluidbelasting op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt te worden.

Het onderhavig onderzoek heeft betrekking op wegverkeerslawaaï ten gevolge van meerdere wegen (al dan niet gezoneerd) in de directe omgeving. De toekomstige woningen zijn gesitueerd binnen de geluidzones van de Nijmeegseweg, de Karbinderstraat en de Veldenseweg. Op de Zoutmeestersstraat, Adelborstenstraat, Schippersstraat en de Schrijnwerkersstraat is een maximale snelheid toegestaan van 30 km/uur. Volgens de Wet geluidhinder heeft een weg met een toegestane snelheid van 30 km/uur geen zone en hoeft de geluidbelasting niet getoetst te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen tevens in het onderzoek meegenomen.

Het plangebied is buiten de zone van spoorwegen gelegen. Het plangebied is tevens buiten de geluidzone gelegen van het industrieterrein zoals vastgelegd in het bestemmingsplan "Océ en omgeving" (onherroepelijk d.d. 7 april 2009). Het spoorweg- en industrielawaai zijn derhalve niet opgenomen in het onderzoek.

## 2 WETTELIJK KADER

Ten behoeve van de toetsing aan de Wet geluidhinder dient de geluidbelasting vanwege de Nijmeegseweg (N271), Veldenseweg en de Karbinderstraat inzichtelijk gemaakt te worden. Overige wegen in de nabijheid van het plan hebben een maximaal toelaatbare snelheid van 30 km/uur en behoeven, conform de Wet geluidhinder, niet getoetst te worden. Deze wegen zijn wel opgenomen in het onderzoek om de geluidbijdrage inzichtelijk te maken.

In de Wet geluidhinder is beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties, waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (binnenstedelijk of buitenstedelijk). In tabel 2.1 zijn de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedten;

| Aantal rijstroken | zonebreedte [m] |                 |
|-------------------|-----------------|-----------------|
|                   | binnenstedelijk | Buitenstedelijk |
| 1 of 2            | 200             | 250             |
| 3 of 4            | 350             | 400             |
| 5 of meer         | 350             | 600             |

De Nijmeegseweg heeft 4 rijstroken en de overige wegen hebben 2 rijstroken. De wegen zijn gelegen in binnenstedelijk gebied en hebben derhalve een geluidzone van respectievelijk 350 meter en 200 meter.

In de Wet geluidhinder (Wgh) worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde woningen langs een bestaande weg binnen en buiten de bebouwde kom. Overeenkomstig artikel 82, lid 1 van de Wgh is de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van de gevel, vanwege de weg,  $L_{den} = 48$  dB, de zogenaamde “voorkeursgrenswaarde”. Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, kunnen burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo op basis van het Besluit geluidhinder een hogere toelaatbare waarde vaststellen. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde voor een nieuw te bouwen woning in binnenstedelijk gebied bedraagt 63 dB. Uitgangspunt voor het vaststellen van een hogere waarde is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting van de gevel, ten gevolge van de weg, tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, bij de berekening van de geluidbelasting een correctie mag worden toegepast. Dit is voor de periode tot 1 juli 2018 geregeld in artikel 3.4, lid 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMG2012). De hoogte van de correctie is afhankelijk van de toegestane rijksnelheid op en de geluidbelasting vanwege de weg.

In tabel 2.2 is de hoogte van de correctie opgenomen.

Tabel 2.2: Correctie conform artikel 110g Wgh; artikel 3.4, lid 1 RMG2012;

| Toegestane rijsnelheid [km/h] | Geluidbelasting vanwege de weg<br>(excl. artikel 110g Wgh) [dB] | Correctie artikel 110g Wgh [dB] |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 50                            | - <sup>1</sup>                                                  | 5                               |
| 70                            | < 56                                                            | 2                               |
|                               | 56                                                              | 3                               |
|                               | 57                                                              | 4                               |
|                               | > 57                                                            | 2                               |

1 Correctie is niet afhankelijk van de geluidbelasting vanwege de weg

NB. Overeenkomstig artikel 1.3, lid 1 van het RMG2012 wordt de berekende geluidbelasting afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele, even getal. Vervolgens wordt de correctie artikel 110g Wgh toegepast.

Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels, bedraagt de reductie van de berekende geluidbelasting 0 dB.

### 3 UITGANGSPUNTEN EN RESULTATEN

#### 3.1 UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. De berekeningen zijn verricht met het rekenprogramma Geomilieu V2.62.

##### 3.1.1 VERKEERSGEGEVENS GEZONEERDE WEGEN

De gehanteerde verkeersgegevens zijn door de gemeente Venlo aangeleverd. De verkeersgegevens van de Nijmeegseweg, de Karbinderstraat en de Veldenseweg betreffen het peiljaar 2013. Op basis van een autonome groei van 1,5% per weg per jaar zijn de verkeersintensiteiten voor het maatgevende peiljaar 2025 bepaald. In tabel 3.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens weergegeven.

##### 3.1.2 VERKEERSGEGEVENS 30 KM-WEGEN

Van de 30 km/uur wegen zijn geen verkeersgegevens bekend. Deze wegen binnen het plangebied zijn ontsluitingswegen voor de nieuw te bouwen woningen naar de Karbinderstraat. Voor deze wegen is een intensiteit van 515 motorvoertuigen per etmaal aangehouden.

##### 3.1.3 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING TOEKOMSTIGE BOUWMARKT

In het onderzoek is rekening gehouden met de komst van bouwmarkt Het Bauhaus. Door adviesbureau Goudappel Coffeng is onderzoek gedaan naar de verkeersaantrekkende werking van de toekomstige bouwmarkt.

Tabel 3.1: Gehanteerde verkeersgegevens peiljaar 2025 exclusief Bauhaus;

| Wegen                                       | Etmaal<br>intensiteit | Periode | Uurintensiteit<br>[%] | Lichte<br>mvt [%] | Middelzware<br>mvt [%] | Zware<br>mvt [%] |
|---------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Nijmeegseweg<br>ten noorden van<br>kruising | 13.155                | dag     | 6,8                   | 90,0              | 7,0                    | 3,0              |
|                                             |                       | avond   | 3,2                   | 96,3              | 2,7                    | 1,0              |
|                                             |                       | nacht   | 0,7                   | 88,5              | 8,0                    | 3,5              |
| Nijmeegseweg<br>ten zuiden van<br>kruising  | 18.671                | dag     | 6,8                   | 90,0              | 7,0                    | 3,0              |
|                                             |                       | avond   | 3,2                   | 96,3              | 2,7                    | 1,0              |
|                                             |                       | nacht   | 0,7                   | 88,5              | 8,0                    | 3,5              |
| Karbinderstraat                             | 9.295                 | dag     | 6,6                   | 96,5              | 3,5                    | 0,7              |
|                                             |                       | avond   | 3,7                   | 96,3              | 3,0                    | 0,4              |
|                                             |                       | nacht   | 0,8                   | 96,4              | 3,3                    | 0,3              |

Vervolg tabel 3.1: Gehanteerde verkeersgegevens peiljaar 2025 exclusief Bauhaus;

| Wegen         | Etmaal<br>intensiteit | Periode | Uurintensiteit<br>[%] | Lichte<br>mvt [%] | Middelzware<br>mvt [%] | Zware<br>mvt [%] |
|---------------|-----------------------|---------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Veldenseweg   | 6.829                 | dag     | 6,6                   | 96,5              | 3,5                    | 0,7              |
|               |                       | avond   | 3,7                   | 96,3              | 3,0                    | 0,4              |
|               |                       | nacht   | 0,8                   | 96,4              | 3,3                    | 0,3              |
| 30 km/h wegen | 515                   | dag     | 7,1                   | 98,5              | 1,0                    | 0,5              |
|               |                       | avond   | 2,5                   | 99,5              | 0,5                    | 0,0              |
|               |                       | nacht   | 0,6                   | 99,5              | 0,5                    | 0,0              |

In het onderzoek is rekening gehouden met de komst van het Bauhaus. De verkeersaantrekkende werking (aantal verkeersbewegingen) hiervan is weergegeven in tabel 3.2.

Tabel 3.2: Motorvoertuigbewegingen verkeersaantrekkende werking Bauhaus;

| Wegen                                       | Etmaalintensiteit | Periode | Lichte<br>mvt | Middelzware<br>mvt | Zware<br>mvt |
|---------------------------------------------|-------------------|---------|---------------|--------------------|--------------|
| Nijmeegseweg ten<br>noorden van<br>kruising | 5.238             | dag     | 3.928         | 10                 | 10           |
|                                             |                   | avond   | 1.310         |                    |              |
|                                             |                   | nacht   | -             | -                  | -            |
| Karbinderstraat                             | 3.111             | dag     | 2.333         |                    |              |
|                                             |                   | avond   | 777           |                    |              |
|                                             |                   | nacht   | -             | -                  | -            |

- Niet van toepassing

Voor alle wegen is gerekend met een wegdekverharding type DAB 0/16 (referentiewegdek). De toelaatbare snelheid op de Nijmeegseweg ten noorden van de kruising met de Karbinderstraat bedraagt 80 km/uur. Ten zuiden van de kruising bedraagt de toelaatbare snelheid 70 km/uur. Op de overige gezoneerde wegen geldt een maximaal toegestane snelheid van 50 km/uur.

De geluidbelastingen zijn berekend op de gevels van de toekomstige woningen op 1,5 / 4,5 en 7,5 meter hoogte. Omdat de (bouw)plekken verschillende type woningen bevat, zijn de beoordelingshoogten niet bij elke woning gelijk.

De invoergegevens en objecten van het rekenmodel zijn in bijlage 2 weergegeven. De bodemfactor bedraagt buiten de ingevoerde bodemgebieden, 0,5 [-] (50 % zacht).

### 3.2 REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

In de onderstaande tabellen zijn de geluidbelastingen ten gevolge van de gezoneerde wegen (inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) en enkele 30 km/uur wegen weergegeven. Uitsluitend de maatgevende geluidbelastingen per vlek zijn weergegeven. De uitgebreide resultaten zijn gegeven in bijlage 3. De lijst met de aan te vragen hogere waarden zijn weergegeven in bijlage 5.

Tabel 3.3: Hoogste geluidbelastingen Nijmeegseweg inclusief aftrek 2 dB ex artikel 110g Wgh;

| Beoordelingspunten |                      | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |           |           |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                    |                      | Beoordelingshoogte             |           |           |
|                    |                      | h = 1,5 m                      | h = 4,5 m | h = 7,5 m |
| 08                 | Woningnummer 65      | 51                             | 52        | 52        |
| 09                 | Woningnummer 65      | 51                             | 52        | 53        |
| 11                 | Woningnummer 67 / 68 | 51                             | 52        | -         |
| 12                 | Woningnummer 69 / 70 | 50                             | 51        | -         |

- Op deze beoordelingshoogte is geen verblijfsruimte gesitueerd of betreft het een dove of blinde gevel.

Uit tabel 3.3 blijkt dat ten gevolge van de Nijmeegseweg de geluidbelasting op de toekomstige woningen ten hoogste 53 dB (inclusief aftrek van 2 dB ex artikel 110g Wgh) bedraagt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hiermee overschreden. Er is wel voldaan aan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB.

Tabel 3.4: Hoogste geluidbelastingen Karbinderstraat inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh;

| Beoordelingspunten |                      | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |           |           |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                    |                      | Beoordelingshoogte             |           |           |
|                    |                      | h = 1,5 m                      | h = 4,5 m | h = 7,5 m |
| 02                 | Woningnummer 62 / 63 | 39                             | 40        | 42        |
| 03                 | Woningnummer 63 / 64 | 38                             | 40        | 41        |
| 07                 | Woningnummer 65      | 38                             | 39        | 39        |
| 08                 | Woningnummer 65      | 41                             | 42        | 43        |

Uit tabel 3.4 blijkt dat ten gevolge van de Karbinderstraat de geluidbelasting op de toekomstige woningen ten hoogste 43 dB (inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110g Wgh) bedraagt. Er is op alle beoordelingspunten voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Tabel 3.5: Hoogste geluidbelastingen Veldenseweg inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh;

| Beoordelingspunten |                      | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |           |           |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                    |                      | Beoordelingshoogte             |           |           |
|                    |                      | h = 1,5 m                      | h = 4,5 m | h = 7,5 m |
| 01                 | Woningnummer 62      | 23                             | 26        | 31        |
| 03                 | Woningnummer 63 / 64 | 30                             | 30        | 32        |
| 07                 | Woningnummer 65      | 35                             | 35        | 34        |
| 08                 | Woningnummer 65      | 38                             | 38        | 39        |

Uit tabel 3.5 blijkt dat ten gevolge van de Veldenseweg de geluidbelasting op de toekomstige woningen ten hoogste 39 dB (inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110g Wgh) bedraagt. Er wordt hiermee op alle beoordelingspunten voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Tabel 3.6: Hoogste geluidbelastingen Zoutmetersstraat (30 km/uur) excl. aftrek ex artikel 110g Wgh;

| Beoordelingspunten |                      | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |           |           |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                    |                      | Beoordelingshoogte             |           |           |
|                    |                      | h = 1,5 m                      | h = 4,5 m | h = 7,5 m |
| 01                 | Woningnummer 62      | 34                             | 36        | 36        |
| 02                 | Woningnummer 62 / 63 | 32                             | 34        | 34        |
| 03                 | Woningnummer 63 / 64 | 31                             | 33        | 33        |
| 21                 | Woningnummer 74      | 32                             | 34        | 35        |

Uit tabel 3.6 blijkt dat ten gevolge van de Zoutmetersstraat (30 km/uur) de geluidbelasting op de toekomstige woningen ten hoogste 36 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) bedraagt.

Tabel 3.7: Hoogste geluidbelastingen Adelborstenstraat (30 km/uur) excl. aftrek ex artikel 110g Wgh;

| Beoordelingspunten |                      | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |           |           |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                    |                      | Beoordelingshoogte             |           |           |
|                    |                      | h = 1,5 m                      | h = 4,5 m | h = 7,5 m |
| 09                 | Woningnummer 65      | 49                             | 49        | 48        |
| 12                 | Woningnummer 69 / 70 | 48                             | 48        | -         |
| 13                 | Woningnummer 71      | 48                             | 48        | -         |
| 14                 | Woningnummer 72      | 49                             | 49        | 48        |

- Op deze beoordelingshoogte is geen verblijfsruimte gesitueerd of betreft het een dove of blinde gevel.

Uit tabel 3.7 blijkt dat ten gevolge van de Adelborstenstraat (30 km/uur) de geluidbelasting op de toekomstige woningen ten hoogste 49 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) bedraagt.

Tabel 3.8: Hoogste geluidbelastingen Schippersstraat (30 km/uur) excl. aftrek ex artikel 110g Wgh;

| Beoordelingspunten      | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |           |           |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                         | Beoordelingshoogte             |           |           |
|                         | h = 1,5 m                      | h = 4,5 m | h = 7,5 m |
| 02 Woningnummer 62 / 63 | 50                             | 49        | 48        |
| 03 Woningnummer 63 / 64 | 49                             | 49        | 48        |
| 07 Woningnummer 65      | 44                             | 44        | 44        |
| 08 Woningnummer 65      | 44                             | 44        | 44        |

Uit tabel 3.8 blijkt dat ten gevolge van de Schippersstraat (30 km/uur) de geluidbelasting op de toekomstige woningen ten hoogste 50 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) bedraagt.

Tabel 3.9: Hoogste geluidbelastingen Schrijnwerkersstraat (30 km/uur) excl. aftrek ex artikel 110g Wgh;

| Beoordelingspunten      | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |           |           |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                         | Beoordelingshoogte             |           |           |
|                         | h = 1,5 m                      | h = 4,5 m | h = 7,5 m |
| 15 Woningnummer 72      | 47                             | 47        | 46        |
| 16 Woningnummer 72      | 45                             | 45        | 44        |
| 21 Woningnummer 74      | 43                             | 44        | 43        |
| 24 Woningnummer 73 / 74 | 50                             | 50        | 48        |

Uit tabel 3.9 blijkt dat ten gevolge van de Schrijnwerkersstraat (30 km/uur) de geluidbelasting op de toekomstige woningen ten hoogste 50 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) bedraagt.

### 3.2.1 GECUMULEERDE GELUIDBELASTINGEN ( $L_{CUM}$ )

Indien de betreffende hogere waarden worden vastgesteld, dienen ten aanzien van de geluidwering van de gevels zodanig maatregelen te worden getroffen, dat er voor zorg gedragen wordt dat de geluidbelasting binnen de verblijfsgebieden bij gesloten ramen niet meer bedraagt dan 33 dB. Voor de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting zijn alle wegen, dat wil zeggen de gezoneerde en de 30 km-wegen, bij elkaar opgeteld (energetisch).

Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen dient uitgegaan te worden van de gecumuleerde geluidbelastingen exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Het Bouwbesluit gaat ervan uit dat een 'normale' gevel een geluidwering heeft van tenminste 20 dB(A). Met als uitgangspunt genomen dat het maximaal toelaatbare binnenniveau 33 dB bedraagt en een 'normale' gevel 20 dB geluid weert, is daarmee de ondergrens bepaald van  $20 + 33 = 53$  dB. Daar waar de geluidbelasting 53 of hoger is, dienen ten behoeve van de omgevingsvergunningaanvraag (aspect bouwen) geluidwerende voorzieningen bepaald te worden.

In tabel 3.10 zijn de hoogste gecumuleerde geluidbelastingen weergegeven ten gevolge van de gezoneerde wegen en de 30 km/uur wegen (excl. aftrek ex artikel 110g Wgh). De volledige resultaten van de gecumuleerde geluidbelasting zijn weergegeven in bijlage 4.

Tabel 3.10: Hoogste gecumuleerde geluidbelastingen excl. aftrek ex artikel 110g Wgh

| Beoordelingspunten |                      | Geluidbelasting $L_{den}$ [dB] |           |           |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                    |                      | Beoordelingshoogte             |           |           |
|                    |                      | h = 1,5 m                      | h = 4,5 m | h = 7,5 m |
| 08                 | Woningnummer 65      | 55                             | 56        | 56        |
| 09                 | Woningnummer 65      | 55                             | 56        | 56        |
| 11                 | Woningnummer 67 / 68 | 54                             | 55        | -         |
| 12                 | Woningnummer 69 / 70 | 54                             | 54        | -         |

- Op deze beoordelingshoogte is geen verblijfsruimte gesitueerd of betreft het een dove of blinde gevel.

Uit tabel 3.10 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting op de toekomstige woningen ten hoogste 56 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) bedraagt. Er dient derhalve een onderzoek uitgevoerd te worden naar eventueel benodigde geluidwerende voorzieningen.

### 3.3 VERZOEK TOT VASTSTELLING HOGERE WAARDEN

In situaties waar nieuw te bouwen woningen een geluidbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied. In onderhavige situatie wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde (Wgh) vanwege de Nijmeegseweg. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 53 dB ten gevolge van de Nijmeegseweg.

#### Maatregelen aan de bron

De hoogste geluidbelasting bedraagt 53 dB (inclusief aftrek). Indien een geluidreducerend wegdektype, bijvoorbeeld dunne deklaag B, wordt toegepast op de Nijmeegseweg, zal niet worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. De geluidreductie bedraagt maximaal 2 dB. Deze maatregel is derhalve niet doeltreffend en efficiënt.

Echter deze maatregel heeft betrekking op slechts 9 woningen van vlek E waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Het wegdek dient over een behoorlijke lengte vervangen te worden om effectief te zijn. Gelet op de investering voor het aanbrengen van geluidreducerend wegdek ten opzichte van het beperkt aantal woningen waarvoor de maatregel bedoeld is, stuit deze maatregel op financiële bezwaren.

#### Maatregelen in de overdracht

Maatregelen in de overdracht betreffen het plaatsen van een geluidscherm of -wal of het vergroten van de afstand tot de weg. Het is ter plaatse van het plangebied niet redelijkerwijs te verwachten dat een scherm gedimensioneerd kan worden, dat de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde kan reduceren en dat niet stuit op stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Het vergroten van de afstand van woningen tot de wegen is in principe een maatregel die effectief kan werken. De afstandsvergroting wordt echter dermate ingrijpend, dat daardoor de realisatie van het stedenbouwkundig plan in het geding komt. Gelet op de ligging van de woningen ten opzichte van de wegen, is een afstandvergroting niet mogelijk.

Op basis van het bovenstaande worden burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo verzocht een hogere grenswaarde vast te stellen ten gevolge van het wegverkeerslawaai van de Nijmeegseweg en de Karbinderstraat. In bijlage 5 zijn de hogere waarden in het rood weergegeven.

Maatregelen aan de gevel.

Aangezien het toepassen van bron- en overdrachtsmaatregelen niet aan de orde is, dienen maatregelen aan de gevel toegepast te worden. Indien de hogere waarden worden vastgesteld, dienen ten aanzien van de geluidwering van de gevels maatregelen te worden getroffen teneinde een binnenniveau van 33 dB te kunnen garanderen zoals reeds omschreven in paragraaf 3.2.1.

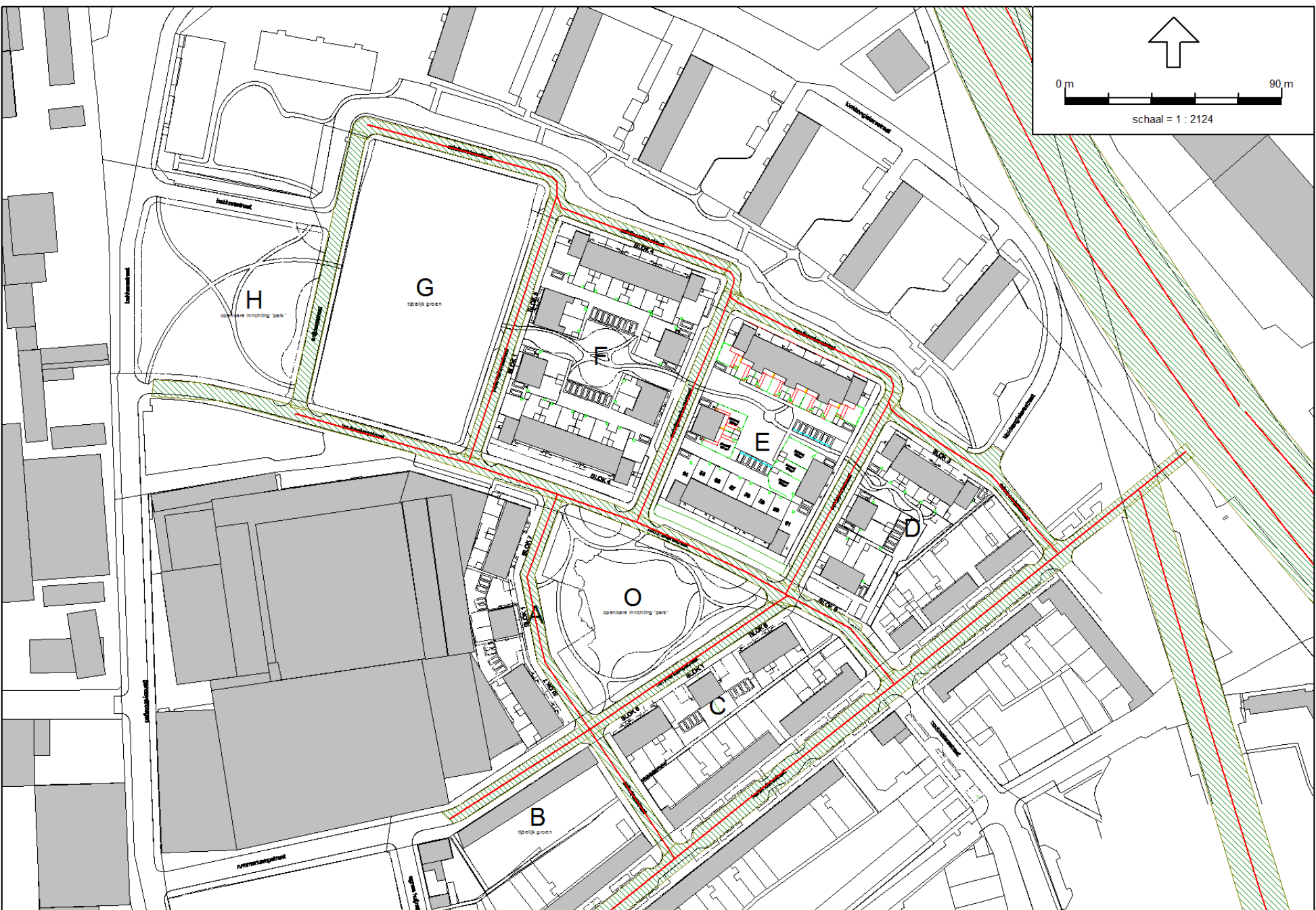
## 4 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Door Aveco de Bondt is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaaï afkomstig van de omliggende wegen op het plangebied. In dit rapport is het akoestisch onderzoek beschreven voor een deel van het plangebied, namelijk een gedeelte van Blok E.

Op basis van onderhavig onderzoek kan geconcludeerd worden dat:

- Ten gevolge van de Nijmeegseweg de geluidbelasting ten hoogste 53 dB (inclusief aftrek van 2 dB ex artikel 110g Wgh) bedraagt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hiermee overschreden. Er is wel voldaan aan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- Ten gevolge van de Karbinderstraat de geluidbelasting ten hoogste 43 dB (inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110g Wgh) bedraagt. Er is hiermee voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB;
- Ten gevolge van de Veldenseweg de geluidbelasting ten hoogste 39 dB (inclusief aftrek van 5 dB ex artikel 110g Wgh) bedraagt. Er is hiermee voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB;
- De hoogste geluidbelasting afkomstig van de 30 km/uur wegen bedraagt 50 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh);
- Het reduceren van de geluidbelastingen tot onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, door maatregelen aan de bron (geluidreducerend wegdek) en/of maatregelen in het overdrachtsgebied, om financiële en stedenbouwkundige redenen niet mogelijk zijn;
- De gecumuleerde geluidbelasting ( $L_{cum}$ ) maximaal 56 dB bedraagt exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Daar waar de geluidbelasting 53 dB of hoger is, dienen ten behoeve van de omgevingsvergunningaanvraag (aspect bouwen) geluidwerende voorzieningen bepaald te worden;
- De gemeente Venlo verzocht wordt de in dit rapport vermelde hogere waarden te verlenen. In bijlage 5 staan de aan te vragen hogere waarden in het rood aangegeven.

## **Bijlage 1:    Situatie**



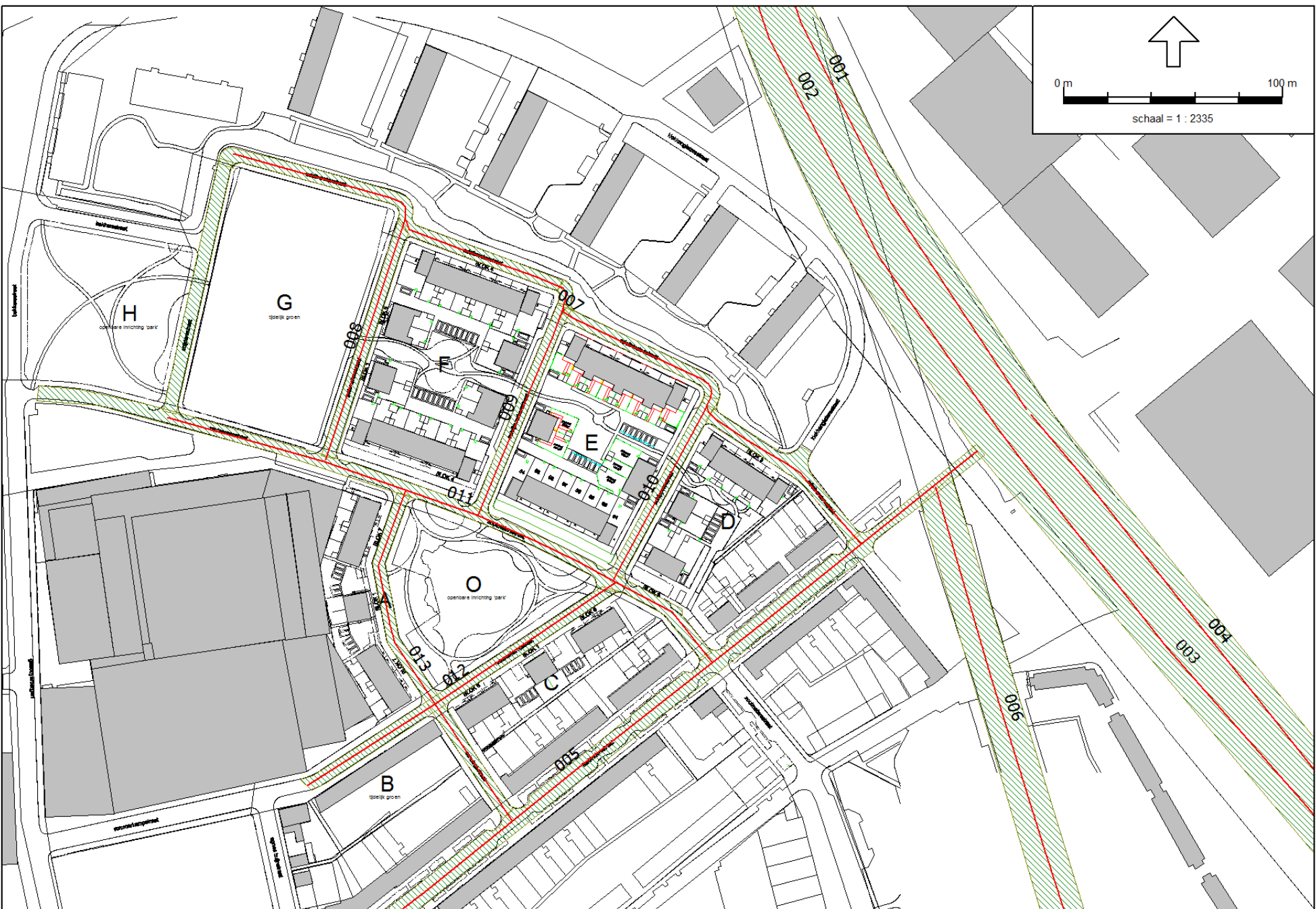
adelborstenstraat

schrijnwerkersstraat

schippersstraat

|                                                                                     |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Project:</b>                                                                     | 13 new pages Verbo Record                                                                                 |
| <b>Oprindingsjaar:</b>                                                              | Waarom?                                                                                                   |
| <b>Omschrijving:</b>                                                                | Straat na E                                                                                               |
|  | Formaat: A0<br>Schied: 1:100<br>Datum: 20-01-2015<br>Ondertekend door: Van der Grinten<br>Status: ontwerp |
|  | Werknummer:<br><b>D09XXX</b><br>Bijdragen:<br><b>JV-01</b>                                                |

## **Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel**



Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.                             | ISO H | ISO M | Hdef.    | Type        | Cpl   | CpL_W  | Hbron | Helling | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MRP4) | V(LV(D)) |
|------|-------------------------------------|-------|-------|----------|-------------|-------|--------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 001  | Nijmeegeseweg_N van zuid naar noord | 0,00  | 0,00  | Relatief | Intensiteit | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 80       |
| 002  | Nijmeegeseweg_N van noord naar zuid | 0,00  | 0,00  | Relatief | Intensiteit | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 80       |
| 003  | Nijmeegeseweg_Z van noord naar zuid | 0,00  | 0,00  | Relatief | Intensiteit | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 70       |
| 004  | Nijmeegeseweg_Z van zuid naar noord | 0,00  | 0,00  | Relatief | Intensiteit | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 70       |
| 006  | Veldenseweg                         | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 50       |
| 005  | Karbinderstraat                     | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 50       |
| 007  | Adelborstenstraat (30 km/h)         | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 30       |
| 008  | Pelsmakersstraat (30 km/h)          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 30       |
| 009  | Schrijnwerkersstraat (30 km/h)      | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 30       |
| 010  | Schippersstraat (30 km/h)           | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 30       |
| 011  | Zoutmetersstraat (30 km/h)          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 30       |
| 012  | Rummerkampstraat (30 km/h)          | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 30       |
| 013  | Schutroestraat (30 km/h)            | 0,00  | 0,00  | Relatief | Verdeling   | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     | --       | --       | --       | --      | 30       |

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(LVP4) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(MVP4) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZVP4) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %IntP4 | %MR(D) |
|------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 001  | 80       | 80       | --      | 80       | 80       | 80       | --      | 80       | 80       | 80       | --      | 7044,00       | 6,64    | 4,07    | 0,50    | --     | --     |
| 002  | 80       | 80       | --      | 80       | 80       | 80       | --      | 80       | 80       | 80       | --      | 11000,00      | 6,65    | 4,08    | 0,49    | --     | --     |
| 003  | 70       | 70       | --      | 70       | 70       | 70       | --      | 70       | 70       | 70       | --      | 10840,00      | 6,79    | 3,25    | 0,69    | --     | --     |
| 004  | 70       | 70       | --      | 70       | 70       | 70       | --      | 70       | 70       | 70       | --      | 7288,00       | 6,82    | 3,14    | 0,70    | --     | --     |
| 006  | 50       | 50       | --      | 50       | 50       | 50       | --      | 50       | 50       | 50       | --      | 6829,00       | 6,59    | 3,65    | 0,79    | --     | --     |
| 005  | 50       | 50       | --      | 50       | 50       | 50       | --      | 50       | 50       | 50       | --      | 12406,00      | 6,50    | 4,32    | 0,59    | --     | --     |
| 007  | 30       | 30       | --      | --       | --       | --       | --      | --       | --       | --       | --      | 515,00        | 7,23    | 2,48    | 0,41    | --     | --     |
| 008  | 30       | 30       | --      | --       | --       | --       | --      | --       | --       | --       | --      | 515,00        | 7,23    | 2,48    | 0,41    | --     | --     |
| 009  | 30       | 30       | --      | --       | --       | --       | --      | --       | --       | --       | --      | 515,00        | 7,23    | 2,48    | 0,41    | --     | --     |
| 010  | 30       | 30       | --      | --       | --       | --       | --      | --       | --       | --       | --      | 515,00        | 7,23    | 2,48    | 0,41    | --     | --     |
| 011  | 30       | 30       | --      | --       | --       | --       | --      | --       | --       | --       | --      | 515,00        | 7,23    | 2,48    | 0,41    | --     | --     |
| 012  | 30       | 30       | --      | --       | --       | --       | --      | --       | --       | --       | --      | 515,00        | 7,11    | 2,44    | 0,61    | --     | --     |
| 013  | 30       | 30       | --      | --       | --       | --       | --      | --       | --       | --       | --      | 515,00        | 7,23    | 2,48    | 0,41    | --     | --     |

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | %MR(A) | %MR(N) | %MRP4 | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LVP4 | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %MVP4 | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | %ZVP4 | MR(D) | MR(A) | MR(N) | MRP4 | LV(D)  |
|------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| 001  | --     | --     | --    | 92,31  | 97,91  | 88,57  | --    | 5,34   | 1,39   | 8,57   | --    | 2,35   | 0,70   | 2,86   | --    | --    | --    | --    | --   | 432,00 |
| 002  | --     | --     | --    | 92,48  | 98,00  | 88,89  | --    | 5,20   | 1,56   | 7,41   | --    | 2,33   | 0,45   | 3,70   | --    | --    | --    | --    | --   | 676,00 |
| 003  | --     | --     | --    | 91,98  | 96,88  | 90,67  | --    | 5,57   | 2,27   | 6,67   | --    | 2,45   | 0,85   | 2,67   | --    | --    | --    | --    | --   | 677,00 |
| 004  | --     | --     | --    | 87,12  | 95,20  | 86,27  | --    | 9,05   | 3,49   | 9,80   | --    | 3,82   | 1,31   | 3,92   | --    | --    | --    | --    | --   | 433,00 |
| 006  | --     | --     | --    | 95,91  | 96,72  | 96,23  | --    | 3,41   | 2,87   | 3,77   | --    | 0,68   | 0,41   | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 431,62 |
| 005  | --     | --     | --    | 96,85  | 97,91  | 97,22  | --    | 2,64   | 1,90   | 2,78   | --    | 0,50   | 0,19   | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 780,99 |
| 007  | --     | --     | --    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 37,23  |
| 008  | --     | --     | --    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 37,23  |
| 009  | --     | --     | --    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 37,23  |
| 010  | --     | --     | --    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 37,23  |
| 011  | --     | --     | --    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 37,23  |
| 012  | --     | --     | --    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 36,62  |
| 013  | --     | --     | --    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --    | --     | --     | --     | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --   | 37,23  |

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | LV(A)  | LV(N) | LVP4 | MV(D) | MV(A) | MV(N) | MVP4 | ZV(D) | ZV(A) | ZV(N) | ZVP4 | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k |
|------|--------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 001  | 281,00 | 31,00 | --   | 25,00 | 4,00  | 3,00  | --   | 11,00 | 2,00  | 1,00  | --   | 80,00     | 89,82      | 95,06      | 102,13     | 108,96    | 105,17    |
| 002  | 440,00 | 48,00 | --   | 38,00 | 7,00  | 4,00  | --   | 17,00 | 2,00  | 2,00  | --   | 81,90     | 91,72      | 96,95      | 104,04     | 110,90    | 107,10    |
| 003  | 341,00 | 68,00 | --   | 41,00 | 8,00  | 5,00  | --   | 18,00 | 3,00  | 2,00  | --   | 82,16     | 91,28      | 96,87      | 103,32     | 109,81    | 106,13    |
| 004  | 218,00 | 44,00 | --   | 45,00 | 8,00  | 5,00  | --   | 19,00 | 3,00  | 2,00  | --   | 81,43     | 90,68      | 96,41      | 102,47     | 108,32    | 104,66    |
| 006  | 241,08 | 51,92 | --   | 15,35 | 7,15  | 2,03  | --   | 3,06  | 1,02  | --    | --   | 81,11     | 88,25      | 94,63      | 100,01     | 106,51    | 103,08    |
| 005  | 524,74 | 71,16 | --   | 21,29 | 10,18 | 2,03  | --   | 4,03  | 1,02  | --    | --   | 83,33     | 90,36      | 96,51      | 102,33     | 108,98    | 105,52    |
| 007  | 12,77  | 2,11  | --   | --    | --    | --    | --   | --    | --    | --    | --   | 68,78     | 71,78      | 75,94      | 85,09      | 90,78     | 87,49     |
| 008  | 12,77  | 2,11  | --   | --    | --    | --    | --   | --    | --    | --    | --   | 68,78     | 71,78      | 75,94      | 85,09      | 90,78     | 87,49     |
| 009  | 12,77  | 2,11  | --   | --    | --    | --    | --   | --    | --    | --    | --   | 68,78     | 71,78      | 75,94      | 85,09      | 90,78     | 87,49     |
| 010  | 12,77  | 2,11  | --   | --    | --    | --    | --   | --    | --    | --    | --   | 68,78     | 71,78      | 75,94      | 85,09      | 90,78     | 87,49     |
| 011  | 12,77  | 2,11  | --   | --    | --    | --    | --   | --    | --    | --    | --   | 68,78     | 71,78      | 75,94      | 85,09      | 90,78     | 87,49     |
| 012  | 12,57  | 3,14  | --   | --    | --    | --    | --   | --    | --    | --    | --   | 68,71     | 71,70      | 75,87      | 85,01      | 90,70     | 87,41     |
| 013  | 12,77  | 2,11  | --   | --    | --    | --    | --   | --    | --    | --    | --   | 68,78     | 71,78      | 75,94      | 85,09      | 90,78     | 87,49     |

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k | LE (N) 63 | LE (N) 125 | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 001  | 98,30     | 87,25     | 76,40     | 86,06      | 91,22      | 98,69      | 106,63    | 102,83    | 95,94     | 84,65     | 69,34     | 79,39      | 84,63      | 91,44      | 97,80     |
| 002  | 100,23    | 89,17     | 78,21     | 87,98      | 93,12      | 100,54     | 108,56    | 104,76    | 97,87     | 86,57     | 71,41     | 81,21      | 86,48      | 93,47      | 99,73     |
| 003  | 99,30     | 88,69     | 77,61     | 86,57      | 91,89      | 98,97      | 106,37    | 102,66    | 95,80     | 84,83     | 72,49     | 81,69      | 87,32      | 93,62      | 99,94     |
| 004  | 97,85     | 87,55     | 76,22     | 85,28      | 90,71      | 97,50      | 104,58    | 100,88    | 94,03     | 83,19     | 71,66     | 80,96      | 86,71      | 92,69      | 98,46     |
| 006  | 96,32     | 86,56     | 78,24     | 85,31      | 91,50      | 97,22      | 103,88    | 100,43    | 93,65     | 83,70     | 71,62     | 78,83      | 85,15      | 90,49      | 97,21     |
| 005  | 98,75     | 88,76     | 81,15     | 88,04      | 93,87      | 100,28     | 107,12    | 103,64    | 96,84     | 86,58     | 72,66     | 79,71      | 85,77      | 91,66      | 98,49     |
| 007  | 80,76     | 70,38     | 64,13     | 67,13      | 71,29      | 80,44      | 86,13     | 82,84     | 76,11     | 65,73     | 56,32     | 59,31      | 63,48      | 72,62      | 78,31     |
| 008  | 80,76     | 70,38     | 64,13     | 67,13      | 71,29      | 80,44      | 86,13     | 82,84     | 76,11     | 65,73     | 56,32     | 59,31      | 63,48      | 72,62      | 78,31     |
| 009  | 80,76     | 70,38     | 64,13     | 67,13      | 71,29      | 80,44      | 86,13     | 82,84     | 76,11     | 65,73     | 56,32     | 59,31      | 63,48      | 72,62      | 78,31     |
| 010  | 80,76     | 70,38     | 64,13     | 67,13      | 71,29      | 80,44      | 86,13     | 82,84     | 76,11     | 65,73     | 56,32     | 59,31      | 63,48      | 72,62      | 78,31     |
| 011  | 80,76     | 70,38     | 64,13     | 67,13      | 71,29      | 80,44      | 86,13     | 82,84     | 76,11     | 65,73     | 56,32     | 59,31      | 63,48      | 72,62      | 78,31     |
| 012  | 80,68     | 70,31     | 64,06     | 67,06      | 71,22      | 80,37      | 86,06     | 82,77     | 76,04     | 65,66     | 58,04     | 61,04      | 65,20      | 74,35      | 80,04     |
| 013  | 80,76     | 70,38     | 64,13     | 67,13      | 71,29      | 80,44      | 86,13     | 82,84     | 76,11     | 65,73     | 56,32     | 59,31      | 63,48      | 72,62      | 78,31     |

Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E  
Invoergegevens wegen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE P4 63 | LE P4 125 | LE P4 250 | LE P4 500 | LE P4 1k | LE P4 2k | LE P4 4k | LE P4 8k |
|------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 001  | 94,02     | 87,17     | 76,26     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 002  | 95,93     | 89,07     | 78,15     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 003  | 96,27     | 89,44     | 78,92     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 004  | 94,81     | 88,00     | 77,74     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 006  | 93,79     | 87,01     | 77,15     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 005  | 95,03     | 88,25     | 78,14     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 007  | 75,02     | 68,29     | 57,92     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 008  | 75,02     | 68,29     | 57,92     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 009  | 75,02     | 68,29     | 57,92     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 010  | 75,02     | 68,29     | 57,92     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 011  | 75,02     | 68,29     | 57,92     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 012  | 76,75     | 70,02     | 59,64     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |
| 013  | 75,02     | 68,29     | 57,92     | --       | --        | --        | --        | --       | --       | --       | --       |



Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | Omschr.              | Bf   |
|----------|----------------------|------|
| Bodem 1  | Zoutmeterstraat      | 0,00 |
| Bodem 2  | Karbinderstraat      | 0,00 |
| Bodem 3  | Rummerkampstraat     | 0,00 |
| Bodem 4  | Schutroeststraat     | 0,00 |
| Bodem 5  | Veldenseweg          | 0,00 |
| Bodem 6  | Nijmeegseweg         | 0,00 |
| Bodem 7  |                      | 0,00 |
| Bodem 8  |                      | 0,00 |
| Bodem 10 |                      | 0,00 |
| 500      | Adelborstenstraat    | 0,00 |
| 501      | Adelborstenstraat    | 0,00 |
| 502      | Adelborstenstraat    | 0,00 |
| 503      | Adelborstenstraat    | 0,00 |
| 100      | Schrijnwerkersstraat | 0,00 |



# Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

## Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.                        | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|--------------------------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|      | Hakkestraat 41                 | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | Hakkestraat 27                 | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | albertushofweg 3               | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | gebouw                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | Hakkestraat 24                 | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | gebouw                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | Gebouw                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | gebouw                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| A-01 | Toekomstige woningen Vlek A    | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| A-02 | Toekomstige woningen Vlek A    | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| A-03 | Toekomstige woningen Vlek A    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| B    | Bouwblok B                     | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                                | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| C-01 | Toekomstige woningen Vlek C    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| C-02 | Toekomstige woningen Vlek C    | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| C-03 | Toekomstige woningen Vlek C    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| D-01 | Toekomstige woningen Vlek D    | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| D-01 | Toekomstige woningen Vlek D    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| D-01 | Toekomstige woningen Vlek D    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| D-02 | Toekomstige woningen Vlek D    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| D-03 | Toekomstige woningen Vlek D    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| E-01 | Toekomstige woningen 62 t/m 64 | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| E-02 | Toekomstige woning 65          | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| E-03 | Toekomstige woningen 66 t/m 71 | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| E-04 | Toekomstige woning 72          | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| E-05 | Toekomstige woning 73 en 74    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| E-06 | Gerealiseerde woningen Vlek E  | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| E-07 | Gerealiseerde woningen Vlek E  | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| E-08 | Gerealiseerde woningen Vlek E  | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-01 | Toekomstige woningen Vlek F    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-01 | Toekomstige woningen Vlek F    | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-01 | Toekomstige woningen Vlek F    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-02 | Toekomstige woningen Vlek F    | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-03 | Toekomstige woningen Vlek F    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-04 | Toekomstige woningen Vlek F    | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-04 | Toekomstige woningen Vlek F    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-04 | Toekomstige woningen Vlek F    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-05 | Toekomstige woningen Vlek F    | 10,00  | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| F-06 | Toekomstige woningen Vlek F    | 7,00   | 0,00     | Relatief     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k1   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k10  | Kellpla nok                    | 6,30   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k11  | Kellpla nok                    | 6,30   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k2   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k3   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k4   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k5   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 5,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k6   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 5,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k7   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 6,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k8   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| k9   | gebouw Kellpla (bestaand)      | 9,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001  |                                | 12,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    |                                | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    | woonhuis                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 002  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 002  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 002  |                                | 10,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 002  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

### Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen voor rekenmethode Weeverkeerslawaij - RMW-2012

| Naam | Omschr.  | Hoogte | Maaiveld     | Hdef.        | Cp    | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |      |
|------|----------|--------|--------------|--------------|-------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------|
| 002  | westfood | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 002  |          | 10,00  | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 2    |          | 5,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 2    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 2    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 2    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 2    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 2    |          | 7,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 2    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 2    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 003  |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 003  |          | 0,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 003  |          | 10,00  | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 003  |          | 5,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 003  |          | 8,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 3    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 3    |          | 5,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 3    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 3    |          | 6,00   | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 004  |          | 12,00  | 0,00         | Eigen waarde | 0 dB  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80 |
| 004  | 13,50    | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 004  | 5,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 004  | 4,50     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 004  | 8,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 4    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 4    | 8,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 4    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 005  | 10,00    | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 005  | 13,50    | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 005  | 4,50     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 005  | 3,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 005  | 4,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 5    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 5    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 5    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 006  | 4,50     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 006  | 10,00    | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 006  | 3,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 006  | 3,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 006  | 4,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 6    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 6    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 007  | 13,50    | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 007  | 5,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 007  | 12,00    | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 007  | 3,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 007  | 3,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 7    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 7    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 7    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 008  | 4,50     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 008  | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 008  | 7,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 008  | 9,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 008  | 9,50     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 8    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 8    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 8    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 009  | 7,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 009  | 9,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 009  | 9,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 009  | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 9    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 9    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 9    | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 010  | 3,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 010  | 9,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 010  | 5,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 010  | 7,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 10   | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 10   | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 10   | 6,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 011  | 3,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 011  | 9,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |
| 011  | 7,00     | 0,00   | Eigen waarde | 0 dB         | False | 0,80    | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |      |

## Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

### Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 011  |         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 012  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 012  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 012  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 012  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   |         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 013  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 013  |         | 9,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 013  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   |         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 014  |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 014  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 014  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   |         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 015  |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 015  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 015  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   |         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 016  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 016  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 016  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 017  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 017  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 017  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 018  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 018  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 018  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 019  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 019  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 019  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 020  |         | 11,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 020  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 020  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 021  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 021  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 021  |         | 11,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 022  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 022  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 022  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22   |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 023  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 023  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 023  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23   |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 024  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 024  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 024  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 025  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

### Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maatveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 025  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 025  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25   |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 026  |         | 11,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 026  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 026  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 26   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 027  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 027  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 027  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 27   |         | 10,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 028  |         | 11,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 028  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 028  |         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 28   |         | 10,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 029  |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 029  |         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 29   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 030  |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 030  |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 030  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 30   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 031  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 031  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 031  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 31   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 032  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 032  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 032  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 32   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 033  |         | 6,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 033  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 033  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 33   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 034  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 034  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 034  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 34   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 035  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 035  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 035  |         | 14,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 35   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 036  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 036  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 036  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 037  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 037  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 037  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 37   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 038  |         | 8,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 038  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 038  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 039  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 039  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 039  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 39   |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 040  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 040  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 040  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 40   |         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 041  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 041  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 041  |         | 6,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 41   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 042  |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 042  |         | 6,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 042  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 42   |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 043  |         | 6,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 043  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 043  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 043  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 044  |         | 6,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 044  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 044  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 045  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

# Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

## Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 045  |         | 6,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 045  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 45   |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 046  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 046  |         | 6,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 046  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 046  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 46   |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 047  |         | 11,50  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 047  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 048  |         | 11,50  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 048  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 048  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 048  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 48   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 049  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 049  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 049  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 049  |         | 11,50  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 050  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 050  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 050  |         | 11,50  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 051  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 051  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 051  |         | 11,50  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 051  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 052  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 052  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 052  |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 052  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 053  |         | 16,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 053  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 053  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 054  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 054  |         | 18,70  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 054  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 054  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 055  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 055  |         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 055  |         | 18,80  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 056  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 056  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 056  |         | 15,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 056  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 057  |         | 5,60   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 057  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 57   |         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 058  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 058  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 058  |         | 4,40   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 58   |         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 059  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 059  |         | 5,60   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 59   |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 59   |         | 9,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 060  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 060  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 061  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 061  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 061  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 062  |         | 6,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 062  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 62   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 063  |         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 063  |         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 63   |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 63   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 064  |         | 4,40   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 064  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 065  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 065  |         | 4,40   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 066  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 066  |         | 3,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 066  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 067  |         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 067  |         | 3,90   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 67   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 068  |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 068  |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 068  |         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 68   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 069  |         | 10,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 069  |         | 7,80   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 69   |         |        |          |              |      |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 69   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 070  |         | 14,30  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 070  |         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 70   |         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 071  |         | 5,60   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

# Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

## Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.                        | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|--------------------------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 071  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 71   |                                | 14,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 072  |                                | 5,60   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 072  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 72   |                                | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 073  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 073  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 73   | Hauzer HCH, fabriekshal        | 6,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 73   | bedrijfshal                    | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 73   |                                | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 73   | Hauzer HCC2                    | 5,60   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 074  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 074  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 74   |                                | 14,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 74   | bedrijfshal                    | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 74   | Hauzer HCH, kantoren           | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 74   | Hauzer HCC2                    | 5,60   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 74   |                                | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 075  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 075  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 75   | Hauzer HCH, sorteerhal         | 6,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 75   | Hauzer HCC2                    | 5,60   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 75   |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 076  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 076  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 76   | Hauzer HCH, pompenhok          | 2,20   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 76   |                                | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 76   |                                | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 76   | Hauzer HCC2                    | 3,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 077  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 077  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 77   |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 77   | Hauzer HCH, fabriekshal        | 6,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 77   | Hauzer HCC2                    | 3,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 078  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 078  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 78   | Hauzer HCC2                    | 3,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 78   |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 78   | Hauzer HCH, werkplaats         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 079  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 079  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 79   | Hauzer HCC2                    | 16,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 79   | Hauzer HCH, traforuimte        | 3,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 080  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 080  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 80   | Hauzer HCC1                    | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 80   |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 80   |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 081  |                                | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 081  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 81   | Hauzer HCH, nieuwe fabriekshal | 8,70   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 81   | Hauzer HCC1                    | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 082  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 082  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 82   | Hauzer HCH, nieuwe kantoren    | 6,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 82   | pand Hauzer (niet in gebruik)  | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 82   |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 083  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 083  |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 83   |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 83   | Hauzer HCH, opslagloods        | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 83   | Hauzer HCC1                    | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 084  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 084  |                                | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 84   |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 84   | Hauzer Floxal Liquid Air       | 2,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 085  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 085  |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 85   |                                | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 086  |                                | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 86   | Hauzer straalwerper            | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 86   |                                | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 087  |                                | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 87   | Hauzer Baltimore koelinst.     | 4,10   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 088  |                                | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

# Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

## Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.               | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 88   |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 089  |                       | 12,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 089  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 89   |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 090  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 090  |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 90   |                       | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 091  |                       | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 091  |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 91   |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 092  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 092  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 92   |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 093  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 093  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 93   |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 094  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 094  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 94   |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 095  |                       | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 095  |                       | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 95   |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 096  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 096  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 96   |                       | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 097  |                       | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 097  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 97   |                       | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 098  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 098  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 099  |                       | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 99   |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 100  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101  |                       | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101  | oude loodsen Scheuten | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101  |                       | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102  | oude loodsen Scheuten | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 103  |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 103  | oude loodsen Scheuten | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 103  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 103  |                       | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 104  |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 104  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 104  | oude loodsen Scheuten | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 105  |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 105  |                       | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 105  | oude loodsen Scheuten | 8,50   | 0,00     | Eigen waarde | 2 dB | False   | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 106  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 106  | oude loodsen Scheuten | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 106  |                       | 8,50   | 0,00     | Eigen waarde | 2 dB | False   | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 107  | productiehal Scheuten | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 107  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 108  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 108  | productiehal Scheuten | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 108  |                       | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 109  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 109  | productiehal Scheuten | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 109  |                       | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 110  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 110  | productiehal Scheuten | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 110  |                       | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 111  |                       | 9,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 111  | kantoor Scheuten      | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 111  |                       | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 112  |                       | 9,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 112  | productiehal Scheuten | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 112  |                       | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 113  |                       | 9,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 113  | productiehal Scheuten | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 113  |                       | 12,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 114  |                       | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 114  |                       | 9,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 115  |                       | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

# Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

## Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.               | Hoogte | Maaienveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------------------|--------|------------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 115  | productiehal Scheuten | 8,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 115  |                       | 5,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 116  |                       | 5,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 116  |                       | 9,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 116  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117  |                       | 9,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117  |                       | 4,50   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 117  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 118  |                       | 9,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 119  |                       | 9,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 119  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 120  |                       | 9,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 120  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 121  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 121  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 122  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 122  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 123  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 123  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 124  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 125  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 125  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 126  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 127  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 127  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 128  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 128  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 129  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 129  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 130  |                       | 7,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 130  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 131  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 131  |                       | 7,10   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 132  |                       | 6,90   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 133  |                       | 3,60   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 148  |                       | 14,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 149  |                       | 8,30   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 150  |                       | 4,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 151  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 152  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 153  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 154  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 155  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 156  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 156  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 157  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 157  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 158  | 1T Uitbreiding        | 9,50   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 158  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 159  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 160  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 161  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 162  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 163  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 164  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 173  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 174  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 175  |                       | 5,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 175  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 176  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 176  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 177  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 177  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 178  |                       | 16,00  | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 178  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 179  |                       | 4,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 180  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 181  |                       | 3,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 185  |                       | 5,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 186  |                       | 5,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 187  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 190  |                       | 6,00   | 0,00       | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

# Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

## Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.                 | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-------------------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 191  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 195  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 215  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 216  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 217  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 225  |                         | 5,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 226  |                         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 227  |                         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 228  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 230  |                         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 231  |                         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 232  |                         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 240  |                         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 241  |                         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 242  |                         | 10,00  | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 243  |                         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 244  |                         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 245  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 246  |                         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 247  |                         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 248  |                         | 4,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 249  |                         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 250  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 251  |                         | 8,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 252  |                         | 9,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 253  |                         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 254  |                         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 256  |                         | 3,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 257  |                         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 258  |                         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 264  |                         | 8,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 269  |                         | 5,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 270  |                         | 5,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 271  |                         | 7,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 272  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 273  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 289  |                         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 290  |                         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 291  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 292  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 313  |                         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 314  |                         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 324  |                         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 325  |                         | 3,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 326  |                         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 328  |                         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 329  |                         | 7,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 354  |                         | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 355  |                         | 4,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 401  | Rekafa, produktieruimte | 6,80   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 402  | Rekafa, kantoren        | 3,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 403  | Rekafa, kantoren        | 3,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 404  | Rekafa, kantoren        | 3,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 418  | Rekafa, opslaghal       | 6,80   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 420  |                         | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 451  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 452  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 453  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 454  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 455  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 456  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 457  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 458  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 459  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 460  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 461  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 462  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 463  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 464  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 465  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 466  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 467  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 468  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 469  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 470  | Zonegrens               | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |

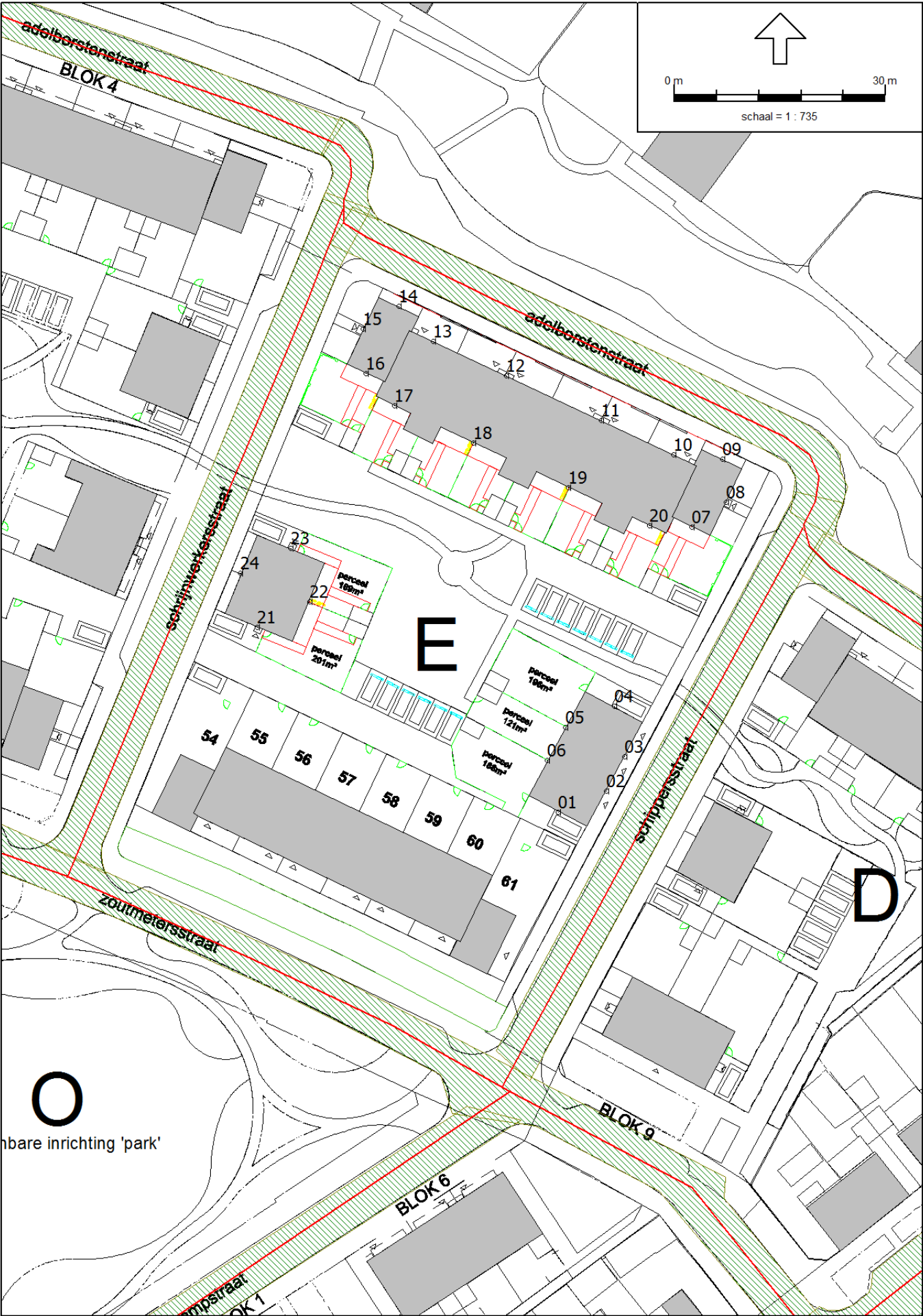
# Ontwikkeling Venlo Noord - Blok E

## Invoergegevens gebouwen

Projectnummer 15.0887  
Bijlage 2

Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.     | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 471  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 472  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 473  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 474  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 475  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 476  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 477  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 478  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 479  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 480  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 481  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 482  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 483  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 484  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 485  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 486  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 487  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 488  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 489  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 490  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 491  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 492  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 493  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 494  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 495  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 496  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 497  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 498  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 499  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 500  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 501  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 502  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 503  | Zonegrens   | 0,01   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 504  | Hanos-Jumbo | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 505  | Hanos-Jumbo | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 506  | Hanos-Jumbo | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 507  | Hanos-Jumbo | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 508  | Hanos-Jumbo | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 509  | Hanos-Jumbo | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 510  | Hanos-Jumbo | 8,50   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 511  | Hanos-Jumbo | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 517  | Hanos-Jumbo | 6,20   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 518  | Hanos-Jumbo | 6,20   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 519  | JEWE        | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 520  | JEWE        | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 521  | WOONHUIS    | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 522  | WOONHUIS    | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 523  |             | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 524  |             | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 524  |             | 5,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 525  |             | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 526  |             | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 527  |             | 6,00   | 0,00     | Eigen waarde | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |



Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | Woning 62 t/m 64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | Woning 62 t/m 64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | Woning 62 t/m 64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | Woning 62 t/m 64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 05   | Woning 62 t/m 64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06   | Woning 62 t/m 64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 08   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 09   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 10   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 11   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 12   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 13   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 14   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 15   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 16   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 17   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 18   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 19   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 20   | Woning 65 t/m 72 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 21   | Woning 73 en 74  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 22   | Woning 73 en 74  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 23   | Woning 73 en 74  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 24   | Woning 73 en 74  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |

**Bijlage 3: Resultaten wegverkeerslawaaï**

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Nijmeegseweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |  |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| 01_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 31,2 | 27,8  | 21,0  | 31,5 |  |
| 01_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 34,4 | 30,9  | 24,2  | 34,6 |  |
| 01_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 38,7 | 35,2  | 28,7  | 39,0 |  |
| 02_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 44,5 | 41,9  | 33,6  | 44,8 |  |
| 02_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 45,2 | 42,6  | 34,4  | 45,5 |  |
| 02_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 46,6 | 43,8  | 35,9  | 46,9 |  |
| 03_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 45,7 | 43,0  | 34,8  | 45,9 |  |
| 03_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 46,4 | 43,7  | 35,6  | 46,6 |  |
| 03_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 47,8 | 44,9  | 37,2  | 48,1 |  |
| 04_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 46,2 | 43,7  | 35,1  | 46,4 |  |
| 04_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 46,9 | 44,4  | 35,9  | 47,2 |  |
| 04_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 48,7 | 46,1  | 38,0  | 49,0 |  |
| 05_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 32,7 | 29,5  | 22,1  | 32,9 |  |
| 05_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 36,0 | 33,0  | 25,4  | 36,2 |  |
| 05_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 42,4 | 39,8  | 31,5  | 42,7 |  |
| 06_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 34,4 | 31,1  | 24,1  | 34,6 |  |
| 06_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 37,2 | 34,0  | 26,8  | 37,4 |  |
| 06_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 42,6 | 40,0  | 31,7  | 42,9 |  |
| 07_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 42,4 | 39,0  | 32,2  | 42,7 |  |
| 07_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 42,9 | 39,6  | 32,8  | 43,2 |  |
| 07_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 42,3 | 39,2  | 31,9  | 42,6 |  |
| 08_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 50,7 | 47,8  | 40,2  | 51,0 |  |
| 08_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 51,6 | 48,7  | 41,1  | 51,9 |  |
| 08_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 52,2 | 49,3  | 41,6  | 52,4 |  |
| 09_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 51,2 | 48,5  | 40,4  | 51,4 |  |
| 09_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 52,2 | 49,5  | 41,4  | 52,5 |  |
| 09_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 52,9 | 50,2  | 42,1  | 53,1 |  |
| 10_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 49,0 | 46,5  | 37,9  | 49,2 |  |
| 10_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 50,0 | 47,5  | 38,9  | 50,2 |  |
| 11_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 50,5 | 47,9  | 39,6  | 50,8 |  |
| 11_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 51,3 | 48,7  | 40,4  | 51,5 |  |
| 12_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 49,9 | 47,2  | 39,1  | 50,1 |  |
| 12_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 50,6 | 47,9  | 39,8  | 50,8 |  |
| 13_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 49,7 | 47,0  | 39,0  | 50,0 |  |
| 13_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 50,4 | 47,6  | 39,6  | 50,6 |  |
| 14_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 48,4 | 45,7  | 37,6  | 48,7 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Nijmeegseweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 14_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 49,0 | 46,3  | 38,2  | 49,3 |
| 14_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 49,5 | 46,8  | 38,7  | 49,8 |
| 15_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 39,8 | 37,4  | 28,8  | 40,1 |
| 15_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 40,6 | 38,1  | 29,5  | 40,8 |
| 15_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 41,0 | 38,4  | 30,0  | 41,2 |
| 16_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 30,9 | 27,8  | 20,3  | 31,1 |
| 16_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 33,0 | 29,9  | 22,5  | 33,3 |
| 16_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 38,6 | 35,2  | 28,5  | 38,9 |
| 17_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 30,1 | 26,8  | 19,7  | 30,3 |
| 17_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 32,9 | 29,6  | 22,5  | 33,1 |
| 18_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 30,8 | 27,5  | 20,4  | 31,0 |
| 18_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 33,9 | 30,5  | 23,6  | 34,1 |
| 19_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 37,3 | 34,7  | 26,3  | 37,5 |
| 19_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 38,5 | 35,8  | 27,6  | 38,7 |
| 20_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 40,3 | 37,4  | 29,8  | 40,6 |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 41,2 | 38,2  | 30,6  | 41,4 |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 36,9 | 34,3  | 26,0  | 37,2 |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 38,3 | 35,5  | 27,5  | 38,5 |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 39,9 | 37,1  | 29,2  | 40,2 |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 40,9 | 38,1  | 30,1  | 41,1 |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 42,2 | 39,4  | 31,5  | 42,4 |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 45,8 | 43,1  | 34,9  | 46,0 |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 40,9 | 37,9  | 30,5  | 41,2 |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 42,1 | 39,1  | 31,7  | 42,4 |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 46,0 | 43,2  | 35,2  | 46,2 |
| 24_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 36,9 | 33,5  | 26,7  | 37,2 |
| 24_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 38,0 | 34,6  | 27,9  | 38,3 |
| 24_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 35,6 | 32,6  | 25,1  | 35,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Karbinderstraat  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |  |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| 01_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 35,5 | 33,6  | 25,0  | 36,1 |  |
| 01_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 37,1 | 35,1  | 26,5  | 37,6 |  |
| 01_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 38,6 | 36,7  | 28,1  | 39,2 |  |
| 02_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 38,7 | 36,8  | 28,2  | 39,2 |  |
| 02_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 39,9 | 38,0  | 29,4  | 40,5 |  |
| 02_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 41,2 | 39,3  | 30,7  | 41,8 |  |
| 03_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 37,9 | 36,0  | 27,4  | 38,4 |  |
| 03_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 39,1 | 37,2  | 28,6  | 39,6 |  |
| 03_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 40,4 | 38,4  | 29,8  | 40,9 |  |
| 04_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 32,9 | 31,0  | 22,4  | 33,4 |  |
| 04_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 34,2 | 32,3  | 23,7  | 34,8 |  |
| 04_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 35,5 | 33,6  | 25,0  | 36,0 |  |
| 05_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 25,0 | 23,0  | 14,5  | 25,5 |  |
| 05_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 26,9 | 24,9  | 16,4  | 27,4 |  |
| 05_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 30,7 | 28,7  | 20,1  | 31,2 |  |
| 06_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 26,8 | 24,8  | 16,3  | 27,3 |  |
| 06_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 28,3 | 26,4  | 17,8  | 28,9 |  |
| 06_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 31,4 | 29,5  | 20,9  | 31,9 |  |
| 07_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 37,7 | 35,8  | 27,2  | 38,3 |  |
| 07_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 38,8 | 36,9  | 28,3  | 39,4 |  |
| 07_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 38,7 | 36,8  | 28,2  | 39,2 |  |
| 08_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 40,2 | 38,3  | 29,7  | 40,8 |  |
| 08_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 41,4 | 39,5  | 30,9  | 41,9 |  |
| 08_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 42,3 | 40,4  | 31,8  | 42,9 |  |
| 09_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 34,7 | 32,8  | 24,2  | 35,2 |  |
| 09_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 36,0 | 34,1  | 25,5  | 36,5 |  |
| 09_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 36,8 | 34,9  | 26,3  | 37,4 |  |
| 10_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 25,1 | 23,2  | 14,6  | 25,7 |  |
| 10_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 26,3 | 24,4  | 15,8  | 26,9 |  |
| 11_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 30,8 | 28,9  | 20,3  | 31,4 |  |
| 11_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 31,5 | 29,6  | 21,0  | 32,0 |  |
| 12_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 34,1 | 32,2  | 23,6  | 34,6 |  |
| 12_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 34,6 | 32,7  | 24,1  | 35,2 |  |
| 13_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 34,3 | 32,4  | 23,8  | 34,8 |  |
| 13_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 34,6 | 32,7  | 24,0  | 35,1 |  |
| 14_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 32,9 | 31,0  | 22,4  | 33,4 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Karbinderstraat  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |  |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| 14_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 33,1 | 31,2  | 22,6  | 33,6 |  |
| 14_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 33,4 | 31,5  | 22,9  | 34,0 |  |
| 15_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 23,6 | 21,6  | 13,0  | 24,1 |  |
| 15_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 25,3 | 23,3  | 14,8  | 25,8 |  |
| 15_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 28,6 | 26,6  | 18,0  | 29,1 |  |
| 16_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 26,7 | 24,7  | 16,1  | 27,2 |  |
| 16_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 28,7 | 26,7  | 18,1  | 29,2 |  |
| 16_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 33,3 | 31,3  | 22,7  | 33,8 |  |
| 17_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 28,2 | 26,2  | 17,6  | 28,7 |  |
| 17_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 29,5 | 27,6  | 19,0  | 30,1 |  |
| 18_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 27,4 | 25,4  | 16,8  | 27,9 |  |
| 18_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 29,1 | 27,1  | 18,6  | 29,6 |  |
| 19_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 29,6 | 27,7  | 19,1  | 30,2 |  |
| 19_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 31,4 | 29,4  | 20,9  | 31,9 |  |
| 20_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 35,8 | 33,9  | 25,3  | 36,4 |  |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 37,1 | 35,2  | 26,6  | 37,7 |  |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 32,0 | 30,1  | 21,5  | 32,6 |  |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 33,0 | 31,1  | 22,5  | 33,6 |  |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 34,6 | 32,6  | 24,0  | 35,1 |  |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 33,3 | 31,4  | 22,8  | 33,8 |  |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 34,2 | 32,3  | 23,7  | 34,8 |  |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 35,5 | 33,6  | 25,0  | 36,0 |  |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 27,4 | 25,5  | 16,9  | 27,9 |  |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 28,2 | 26,2  | 17,7  | 28,7 |  |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 29,9 | 27,9  | 19,3  | 30,4 |  |
| 24_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 29,1 | 27,2  | 18,6  | 29,6 |  |
| 24_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 29,9 | 28,0  | 19,4  | 30,5 |  |
| 24_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 29,3 | 27,4  | 18,8  | 29,9 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Veldenseweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 01_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 22,4 | 19,6  | 13,0  | 23,0 |
| 01_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 25,2 | 22,5  | 15,8  | 25,9 |
| 01_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 30,3 | 27,6  | 21,0  | 31,0 |
| 02_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 24,8 | 22,1  | 15,5  | 25,5 |
| 02_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 26,2 | 23,5  | 16,9  | 26,9 |
| 02_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 29,1 | 26,4  | 19,7  | 29,8 |
| 03_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 28,9 | 26,2  | 19,6  | 29,6 |
| 03_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 29,7 | 27,0  | 20,4  | 30,4 |
| 03_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 31,2 | 28,5  | 21,9  | 31,9 |
| 04_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 23,9 | 21,2  | 14,6  | 24,6 |
| 04_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 26,7 | 24,0  | 17,3  | 27,3 |
| 04_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 29,7 | 27,0  | 20,4  | 30,4 |
| 05_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 18,9 | 16,2  | 9,5   | 19,6 |
| 05_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 21,8 | 19,1  | 12,5  | 22,5 |
| 05_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 25,6 | 22,9  | 16,3  | 26,3 |
| 06_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 18,7 | 15,9  | 9,3   | 19,3 |
| 06_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 21,3 | 18,5  | 11,9  | 21,9 |
| 06_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 25,0 | 22,3  | 15,6  | 25,6 |
| 07_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 34,7 | 32,0  | 25,4  | 35,4 |
| 07_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 34,4 | 31,7  | 25,0  | 35,1 |
| 07_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 33,3 | 30,7  | 24,0  | 34,0 |
| 08_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 37,1 | 34,4  | 27,8  | 37,8 |
| 08_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 37,5 | 34,8  | 28,2  | 38,2 |
| 08_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 38,2 | 35,5  | 28,8  | 38,9 |
| 09_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 28,5 | 25,8  | 19,1  | 29,2 |
| 09_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 29,4 | 26,7  | 20,1  | 30,1 |
| 09_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 30,0 | 27,4  | 20,7  | 30,7 |
| 10_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 17,9 | 15,2  | 8,5   | 18,6 |
| 10_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 20,7 | 18,1  | 11,4  | 21,4 |
| 11_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 21,3 | 18,6  | 12,0  | 22,0 |
| 11_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 24,0 | 21,3  | 14,7  | 24,7 |
| 12_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 22,3 | 19,7  | 13,0  | 23,0 |
| 12_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 25,1 | 22,4  | 15,7  | 25,8 |
| 13_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 25,4 | 22,7  | 16,1  | 26,1 |
| 13_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 26,7 | 24,0  | 17,3  | 27,4 |
| 14_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 24,8 | 22,2  | 15,5  | 25,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Veldenseweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 14_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 25,7 | 23,0  | 16,4  | 26,4 |
| 14_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 26,2 | 23,5  | 16,9  | 26,9 |
| 15_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 16,4 | 13,7  | 7,0   | 17,1 |
| 15_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 19,6 | 16,9  | 10,2  | 20,3 |
| 15_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 22,9 | 20,2  | 13,5  | 23,6 |
| 16_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 19,4 | 16,7  | 10,0  | 20,1 |
| 16_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 22,5 | 19,7  | 13,1  | 23,1 |
| 16_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 29,7 | 27,1  | 20,4  | 30,4 |
| 17_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 20,1 | 17,4  | 10,8  | 20,8 |
| 17_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 23,2 | 20,5  | 13,9  | 23,9 |
| 18_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 21,1 | 18,4  | 11,8  | 21,8 |
| 18_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 24,3 | 21,6  | 15,0  | 25,0 |
| 19_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 22,0 | 19,3  | 12,6  | 22,7 |
| 19_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 25,0 | 22,3  | 15,7  | 25,7 |
| 20_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 29,2 | 26,5  | 19,9  | 29,9 |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 29,4 | 26,7  | 20,1  | 30,1 |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 21,8 | 19,1  | 12,5  | 22,5 |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 24,3 | 21,6  | 14,9  | 25,0 |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 28,0 | 25,4  | 18,7  | 28,7 |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 21,2 | 18,5  | 11,9  | 21,9 |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 24,1 | 21,4  | 14,8  | 24,8 |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 30,3 | 27,6  | 21,0  | 31,0 |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 17,7 | 14,9  | 8,3   | 18,3 |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 20,0 | 17,2  | 10,6  | 20,6 |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 24,2 | 21,5  | 14,8  | 24,9 |
| 24_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 19,7 | 17,0  | 10,4  | 20,4 |
| 24_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 22,0 | 19,3  | 12,7  | 22,7 |
| 24_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 21,2 | 18,5  | 11,8  | 21,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Zoutmetersstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |  |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| 01_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 34,6 | 29,9  | 22,1  | 33,9 |  |
| 01_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 36,4 | 31,7  | 23,9  | 35,8 |  |
| 01_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 36,6 | 31,9  | 24,1  | 36,0 |  |
| 02_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 33,2 | 28,5  | 20,7  | 32,5 |  |
| 02_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 35,0 | 30,4  | 22,5  | 34,4 |  |
| 02_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 35,1 | 30,4  | 22,6  | 34,5 |  |
| 03_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 31,9 | 27,2  | 19,4  | 31,3 |  |
| 03_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 33,9 | 29,2  | 21,4  | 33,3 |  |
| 03_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 34,0 | 29,4  | 21,6  | 33,4 |  |
| 04_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 19,0 | 14,3  | 6,5   | 18,4 |  |
| 04_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 19,8 | 15,2  | 7,3   | 19,2 |  |
| 04_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 20,6 | 15,9  | 8,1   | 20,0 |  |
| 05_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 22,0 | 17,3  | 9,5   | 21,3 |  |
| 05_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 23,7 | 19,0  | 11,2  | 23,0 |  |
| 05_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 26,0 | 21,3  | 13,5  | 25,4 |  |
| 06_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 17,3 | 12,7  | 4,8   | 16,7 |  |
| 06_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 20,3 | 15,7  | 7,8   | 19,7 |  |
| 06_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 24,4 | 19,8  | 12,0  | 23,8 |  |
| 07_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 26,2 | 21,6  | 13,8  | 25,6 |  |
| 07_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 27,6 | 23,0  | 15,2  | 27,0 |  |
| 07_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 29,4 | 24,7  | 16,9  | 28,7 |  |
| 08_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 28,2 | 23,5  | 15,7  | 27,5 |  |
| 08_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 29,0 | 24,3  | 16,5  | 28,3 |  |
| 08_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 30,1 | 25,5  | 17,6  | 29,5 |  |
| 09_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 5,0  | 0,3   | -7,5  | 4,3  |  |
| 09_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 6,7  | 2,0   | -5,8  | 6,1  |  |
| 09_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 8,6  | 3,9   | -3,9  | 7,9  |  |
| 10_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 5,9  | 1,3   | -6,5  | 5,3  |  |
| 10_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 7,4  | 2,7   | -5,1  | 6,8  |  |
| 11_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 4,5  | -0,1  | -8,0  | 3,9  |  |
| 11_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 5,4  | 0,8   | -7,1  | 4,8  |  |
| 12_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 3,0  | -1,7  | -9,5  | 2,3  |  |
| 12_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 3,7  | -1,0  | -8,8  | 3,1  |  |
| 13_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 4,0  | -0,7  | -8,5  | 3,4  |  |
| 13_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 5,3  | 0,7   | -7,1  | 4,7  |  |
| 14_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 4,7  | 0,0   | -7,8  | 4,0  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Zoutmetersstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 14_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 6,1  | 1,4   | -6,4  | 5,4  |
| 14_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 7,6  | 2,9   | -4,9  | 7,0  |
| 15_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 24,9 | 20,2  | 12,4  | 24,3 |
| 15_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 26,3 | 21,7  | 13,8  | 25,7 |
| 15_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 27,6 | 22,9  | 15,1  | 27,0 |
| 16_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 26,2 | 21,6  | 13,7  | 25,6 |
| 16_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 27,5 | 22,8  | 15,0  | 26,9 |
| 16_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 28,3 | 23,7  | 15,9  | 27,7 |
| 17_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 23,8 | 19,2  | 11,3  | 23,2 |
| 17_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 25,2 | 20,5  | 12,7  | 24,6 |
| 18_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 20,5 | 15,9  | 8,1   | 19,9 |
| 18_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 22,2 | 17,6  | 9,8   | 21,6 |
| 19_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 21,6 | 17,0  | 9,2   | 21,0 |
| 19_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 23,3 | 18,6  | 10,8  | 22,7 |
| 20_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 22,0 | 17,4  | 9,6   | 21,4 |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 23,5 | 18,9  | 11,1  | 22,9 |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 33,0 | 28,4  | 20,5  | 32,4 |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 34,9 | 30,3  | 22,5  | 34,3 |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 35,3 | 30,7  | 22,8  | 34,7 |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 25,2 | 20,5  | 12,7  | 24,6 |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 26,6 | 22,0  | 14,1  | 26,0 |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 28,2 | 23,5  | 15,7  | 27,6 |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 16,9 | 12,3  | 4,4   | 16,3 |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 18,2 | 13,5  | 5,7   | 17,6 |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 19,2 | 14,6  | 6,8   | 18,6 |
| 24_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 31,6 | 27,0  | 19,1  | 31,0 |
| 24_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 33,6 | 29,0  | 21,1  | 33,0 |
| 24_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 33,8 | 29,1  | 21,3  | 33,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Adelborstenstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 01_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 15,1 | 10,4  | 2,6   | 14,5 |
| 01_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 16,6 | 12,0  | 4,1   | 16,0 |
| 01_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 18,3 | 13,7  | 5,8   | 17,7 |
| 02_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 33,4 | 28,7  | 20,9  | 32,8 |
| 02_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 35,3 | 30,7  | 22,8  | 34,7 |
| 02_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 35,4 | 30,8  | 23,0  | 34,8 |
| 03_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 35,3 | 30,6  | 22,8  | 34,7 |
| 03_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 37,0 | 32,4  | 24,5  | 36,4 |
| 03_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 37,2 | 32,5  | 24,7  | 36,5 |
| 04_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 36,3 | 31,7  | 23,9  | 35,7 |
| 04_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 38,0 | 33,4  | 25,6  | 37,4 |
| 04_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 38,1 | 33,5  | 25,7  | 37,5 |
| 05_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 20,7 | 16,0  | 8,2   | 20,1 |
| 05_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 22,2 | 17,5  | 9,7   | 21,6 |
| 05_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 23,5 | 18,9  | 11,1  | 22,9 |
| 06_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 21,7 | 17,0  | 9,2   | 21,1 |
| 06_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 23,1 | 18,5  | 10,6  | 22,5 |
| 06_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 24,4 | 19,7  | 11,9  | 23,8 |
| 07_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 33,4 | 28,7  | 20,9  | 32,8 |
| 07_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 35,2 | 30,5  | 22,7  | 34,5 |
| 07_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 34,1 | 29,5  | 21,6  | 33,5 |
| 08_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 46,5 | 41,8  | 34,0  | 45,9 |
| 08_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 46,5 | 41,9  | 34,1  | 45,9 |
| 08_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 46,0 | 41,4  | 33,6  | 45,4 |
| 09_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 49,9 | 45,2  | 37,4  | 49,2 |
| 09_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 49,3 | 44,7  | 36,9  | 48,7 |
| 09_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 48,2 | 43,6  | 35,8  | 47,6 |
| 10_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 48,3 | 43,6  | 35,8  | 47,7 |
| 10_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 48,2 | 43,5  | 35,7  | 47,6 |
| 11_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 48,3 | 43,6  | 35,8  | 47,7 |
| 11_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 48,1 | 43,5  | 35,7  | 47,5 |
| 12_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 48,4 | 43,7  | 35,9  | 47,8 |
| 12_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 48,3 | 43,6  | 35,8  | 47,7 |
| 13_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 48,4 | 43,7  | 35,9  | 47,8 |
| 13_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 48,3 | 43,6  | 35,8  | 47,7 |
| 14_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 50,0 | 45,4  | 37,6  | 49,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Adelborstenstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |  |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| 14_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 49,6 | 45,0  | 37,2  | 49,0 |  |
| 14_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 48,7 | 44,0  | 36,2  | 48,1 |  |
| 15_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 43,6 | 38,9  | 31,1  | 43,0 |  |
| 15_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 43,8 | 39,1  | 31,3  | 43,1 |  |
| 15_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 43,3 | 38,7  | 30,9  | 42,7 |  |
| 16_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 24,7 | 20,0  | 12,2  | 24,1 |  |
| 16_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 26,3 | 21,6  | 13,8  | 25,6 |  |
| 16_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 27,7 | 23,0  | 15,2  | 27,1 |  |
| 17_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 26,6 | 22,0  | 14,1  | 26,0 |  |
| 17_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 28,1 | 23,4  | 15,6  | 27,5 |  |
| 18_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 20,9 | 16,3  | 8,5   | 20,3 |  |
| 18_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 22,0 | 17,4  | 9,6   | 21,4 |  |
| 19_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 21,8 | 17,1  | 9,3   | 21,2 |  |
| 19_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 23,7 | 19,0  | 11,2  | 23,1 |  |
| 20_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 28,6 | 23,9  | 16,1  | 28,0 |  |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 30,3 | 25,6  | 17,8  | 29,7 |  |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 21,5 | 16,8  | 9,0   | 20,9 |  |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 22,9 | 18,2  | 10,4  | 22,3 |  |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 23,9 | 19,3  | 11,4  | 23,3 |  |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 26,6 | 22,0  | 14,2  | 26,0 |  |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 28,2 | 23,6  | 15,7  | 27,6 |  |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 29,4 | 24,8  | 16,9  | 28,8 |  |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 33,0 | 28,4  | 20,6  | 32,4 |  |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 34,8 | 30,2  | 22,4  | 34,2 |  |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 35,3 | 30,6  | 22,8  | 34,7 |  |
| 24_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 32,3 | 27,7  | 19,9  | 31,7 |  |
| 24_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 34,1 | 29,4  | 21,6  | 33,5 |  |
| 24_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 34,6 | 30,0  | 22,1  | 34,0 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schippersstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |  |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| 01_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 43,8 | 39,1  | 31,3  | 43,2 |  |
| 01_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 43,8 | 39,2  | 31,4  | 43,2 |  |
| 01_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 43,3 | 38,7  | 30,9  | 42,7 |  |
| 02_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 50,1 | 45,4  | 37,6  | 49,5 |  |
| 02_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 49,6 | 45,0  | 37,2  | 49,0 |  |
| 02_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 48,7 | 44,0  | 36,2  | 48,1 |  |
| 03_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 50,0 | 45,4  | 37,5  | 49,4 |  |
| 03_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 49,6 | 44,9  | 37,1  | 49,0 |  |
| 03_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 48,6 | 44,0  | 36,2  | 48,0 |  |
| 04_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 43,9 | 39,2  | 31,4  | 43,3 |  |
| 04_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 43,9 | 39,2  | 31,4  | 43,3 |  |
| 04_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 43,4 | 38,8  | 30,9  | 42,8 |  |
| 05_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 19,6 | 15,0  | 7,2   | 19,0 |  |
| 05_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 21,0 | 16,4  | 8,6   | 20,4 |  |
| 05_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 22,4 | 17,8  | 9,9   | 21,8 |  |
| 06_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 20,6 | 16,0  | 8,1   | 20,0 |  |
| 06_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 22,0 | 17,4  | 9,5   | 21,4 |  |
| 06_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 23,3 | 18,7  | 10,9  | 22,7 |  |
| 07_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 44,3 | 39,7  | 31,8  | 43,7 |  |
| 07_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 44,6 | 39,9  | 32,1  | 44,0 |  |
| 07_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 44,3 | 39,6  | 31,8  | 43,7 |  |
| 08_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 45,0 | 40,3  | 32,5  | 44,4 |  |
| 08_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 45,1 | 40,5  | 32,7  | 44,5 |  |
| 08_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 44,7 | 40,1  | 32,3  | 44,1 |  |
| 09_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | -5,3 | -10,0 | -17,8 | -5,9 |  |
| 09_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | -4,2 | -8,9  | -16,7 | -4,8 |  |
| 09_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | -2,9 | -7,5  | -15,3 | -3,5 |  |
| 10_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | -5,5 | -10,1 | -17,9 | -6,1 |  |
| 10_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | -3,6 | -8,2  | -16,0 | -4,2 |  |
| 11_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | -4,1 | -8,7  | -16,6 | -4,7 |  |
| 11_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | -3,5 | -8,1  | -16,0 | -4,1 |  |
| 12_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | -4,4 | -9,1  | -16,9 | -5,0 |  |
| 12_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | -3,8 | -8,4  | -16,2 | -4,4 |  |
| 13_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | -1,9 | -6,6  | -14,4 | -2,6 |  |
| 13_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | -1,5 | -6,2  | -14,0 | -2,1 |  |
| 14_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 2,8  | -1,8  | -9,6  | 2,2  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schippersstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 14_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 4,4  | -0,2  | -8,0  | 3,8  |
| 14_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 6,4  | 1,8   | -6,0  | 5,8  |
| 15_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 18,5 | 13,8  | 6,0   | 17,8 |
| 15_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 19,5 | 14,8  | 7,0   | 18,9 |
| 15_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 20,3 | 15,7  | 7,9   | 19,7 |
| 16_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 24,8 | 20,1  | 12,3  | 24,1 |
| 16_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 26,2 | 21,5  | 13,7  | 25,6 |
| 16_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 28,3 | 23,7  | 15,9  | 27,7 |
| 17_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 24,9 | 20,2  | 12,4  | 24,3 |
| 17_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 26,4 | 21,7  | 13,9  | 25,8 |
| 18_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 30,4 | 25,8  | 18,0  | 29,8 |
| 18_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 32,5 | 27,8  | 20,0  | 31,9 |
| 19_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 34,9 | 30,2  | 22,4  | 34,3 |
| 19_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 36,7 | 32,0  | 24,2  | 36,1 |
| 20_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 42,4 | 37,8  | 29,9  | 41,8 |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 43,0 | 38,4  | 30,6  | 42,4 |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 29,0 | 24,4  | 16,5  | 28,4 |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 30,7 | 26,1  | 18,3  | 30,1 |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 31,5 | 26,8  | 19,0  | 30,9 |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 32,7 | 28,1  | 20,3  | 32,1 |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 34,6 | 29,9  | 22,1  | 34,0 |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 35,2 | 30,6  | 22,8  | 34,6 |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 29,7 | 25,0  | 17,2  | 29,0 |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 31,4 | 26,8  | 18,9  | 30,8 |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 32,3 | 27,6  | 19,8  | 31,6 |
| 24_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 22,0 | 17,4  | 9,6   | 21,4 |
| 24_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 23,4 | 18,7  | 10,9  | 22,7 |
| 24_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 24,5 | 19,9  | 12,1  | 23,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schrijnwerkersstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 01_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 30,2 | 25,6  | 17,7  | 29,6 |
| 01_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 32,0 | 27,4  | 19,6  | 31,4 |
| 01_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 32,7 | 28,1  | 20,3  | 32,1 |
| 02_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 16,8 | 12,1  | 4,3   | 16,1 |
| 02_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 18,2 | 13,5  | 5,7   | 17,5 |
| 02_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 19,5 | 14,8  | 7,0   | 18,8 |
| 03_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 5,7  | 1,1   | -6,7  | 5,1  |
| 03_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 7,8  | 3,1   | -4,7  | 7,2  |
| 03_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 10,5 | 5,8   | -2,0  | 9,8  |
| 04_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 29,5 | 24,9  | 17,1  | 28,9 |
| 04_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 31,3 | 26,6  | 18,8  | 30,6 |
| 04_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 32,1 | 27,5  | 19,6  | 31,5 |
| 05_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 33,2 | 28,6  | 20,8  | 32,6 |
| 05_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 35,0 | 30,4  | 22,6  | 34,4 |
| 05_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 35,7 | 31,1  | 23,3  | 35,1 |
| 06_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 33,4 | 28,7  | 20,9  | 32,8 |
| 06_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 35,2 | 30,6  | 22,7  | 34,6 |
| 06_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 35,9 | 31,2  | 23,4  | 35,3 |
| 07_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 27,3 | 22,7  | 14,8  | 26,7 |
| 07_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 28,6 | 24,0  | 16,1  | 28,0 |
| 07_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 30,4 | 25,8  | 17,9  | 29,8 |
| 08_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 21,0 | 16,3  | 8,5   | 20,4 |
| 08_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 22,1 | 17,5  | 9,7   | 21,5 |
| 08_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 23,2 | 18,6  | 10,8  | 22,6 |
| 09_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 25,9 | 21,2  | 13,4  | 25,3 |
| 09_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 27,6 | 22,9  | 15,1  | 27,0 |
| 09_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 28,4 | 23,8  | 15,9  | 27,8 |
| 10_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 27,9 | 23,2  | 15,4  | 27,3 |
| 10_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 29,7 | 25,0  | 17,2  | 29,1 |
| 11_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 28,1 | 23,5  | 15,6  | 27,5 |
| 11_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 30,0 | 25,3  | 17,5  | 29,4 |
| 12_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 29,7 | 25,1  | 17,3  | 29,1 |
| 12_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 30,9 | 26,3  | 18,4  | 30,3 |
| 13_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 13,5 | 8,9   | 1,0   | 12,9 |
| 13_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 13,9 | 9,3   | 1,5   | 13,3 |
| 14_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 40,5 | 35,9  | 28,1  | 39,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schrijnwerkersstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 14_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 40,4 | 35,8  | 27,9  | 39,8 |
| 14_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 39,8 | 35,2  | 27,3  | 39,2 |
| 15_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 48,0 | 43,3  | 35,5  | 47,4 |
| 15_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 47,8 | 43,2  | 35,3  | 47,2 |
| 15_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 47,1 | 42,4  | 34,6  | 46,5 |
| 16_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 45,3 | 40,7  | 32,8  | 44,7 |
| 16_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 45,5 | 40,8  | 33,0  | 44,9 |
| 16_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 45,1 | 40,5  | 32,6  | 44,5 |
| 17_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 43,3 | 38,6  | 30,8  | 42,7 |
| 17_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 43,8 | 39,1  | 31,3  | 43,2 |
| 18_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 35,7 | 31,1  | 23,3  | 35,1 |
| 18_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 37,4 | 32,8  | 25,0  | 36,8 |
| 19_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 31,6 | 26,9  | 19,1  | 30,9 |
| 19_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 33,6 | 28,9  | 21,1  | 33,0 |
| 20_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 26,9 | 22,3  | 14,5  | 26,3 |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 28,4 | 23,7  | 15,9  | 27,8 |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 44,0 | 39,4  | 31,6  | 43,4 |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 44,1 | 39,5  | 31,6  | 43,5 |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 43,6 | 39,0  | 31,1  | 43,0 |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 21,9 | 17,2  | 9,4   | 21,2 |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 23,2 | 18,6  | 10,7  | 22,6 |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 24,4 | 19,7  | 11,9  | 23,8 |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 44,0 | 39,3  | 31,5  | 43,4 |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 44,1 | 39,5  | 31,6  | 43,5 |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 43,6 | 39,0  | 31,2  | 43,0 |
| 24_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 50,6 | 46,0  | 38,2  | 50,0 |
| 24_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 50,1 | 45,5  | 37,7  | 49,5 |
| 24_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 49,1 | 44,4  | 36,6  | 48,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 4: Gecumuleerde geluidbelastingen (Lcum)**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |  |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |  |
| 01_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 46,4 | 42,7  | 34,7  | 46,2 |  |
| 01_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 47,3 | 43,8  | 35,9  | 47,2 |  |
| 01_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 48,4 | 45,1  | 37,4  | 48,5 |  |
| 02_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 52,5 | 48,9  | 40,8  | 52,3 |  |
| 02_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 52,7 | 49,3  | 41,2  | 52,6 |  |
| 02_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 53,1 | 49,8  | 41,8  | 53,1 |  |
| 03_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 52,7 | 49,2  | 41,1  | 52,6 |  |
| 03_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 53,0 | 49,5  | 41,5  | 52,9 |  |
| 03_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 53,4 | 50,1  | 42,2  | 53,4 |  |
| 04_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 50,1 | 47,1  | 38,7  | 50,1 |  |
| 04_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 50,8 | 47,8  | 39,5  | 50,9 |  |
| 04_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 52,1 | 49,2  | 41,1  | 52,3 |  |
| 05_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 38,4 | 34,9  | 27,2  | 38,3 |  |
| 05_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 40,9 | 37,6  | 29,9  | 41,0 |  |
| 05_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 45,8 | 43,0  | 34,8  | 46,0 |  |
| 06_A      | Woning 62 t/m 64 | 1,50   | 39,4 | 36,1  | 28,5  | 39,5 |  |
| 06_B      | Woning 62 t/m 64 | 4,50   | 41,7 | 38,5  | 30,9  | 41,8 |  |
| 06_C      | Woning 62 t/m 64 | 7,50   | 46,0 | 43,2  | 35,0  | 46,2 |  |
| 07_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 49,3 | 46,0  | 38,5  | 49,4 |  |
| 07_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 49,9 | 46,6  | 39,1  | 50,0 |  |
| 07_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 49,5 | 46,3  | 38,5  | 49,6 |  |
| 08_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 55,0 | 51,8  | 44,1  | 55,1 |  |
| 08_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 55,7 | 52,6  | 44,9  | 55,8 |  |
| 08_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 56,1 | 53,1  | 45,3  | 56,3 |  |
| 09_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 55,0 | 51,8  | 43,8  | 55,0 |  |
| 09_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 55,6 | 52,6  | 44,5  | 55,7 |  |
| 09_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 55,9 | 53,0  | 44,9  | 56,1 |  |
| 10_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 52,9 | 49,8  | 41,4  | 52,8 |  |
| 10_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 53,5 | 50,5  | 42,1  | 53,6 |  |
| 11_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 54,0 | 50,9  | 42,7  | 54,0 |  |
| 11_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 54,5 | 51,6  | 43,3  | 54,6 |  |
| 12_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 53,7 | 50,5  | 42,4  | 53,7 |  |
| 12_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 54,1 | 51,0  | 43,0  | 54,2 |  |
| 13_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 53,6 | 50,4  | 42,4  | 53,6 |  |
| 13_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 54,0 | 50,8  | 42,9  | 54,0 |  |
| 14_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 53,6 | 50,1  | 42,1  | 53,5 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
| 14_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 53,7 | 50,3  | 42,3  | 53,7 |
| 14_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 53,7 | 50,4  | 42,4  | 53,7 |
| 15_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 50,1 | 45,9  | 37,9  | 49,7 |
| 15_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 50,2 | 46,1  | 38,1  | 49,8 |
| 15_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 49,9 | 45,8  | 37,8  | 49,5 |
| 16_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 45,9 | 41,5  | 33,7  | 45,4 |
| 16_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 46,4 | 42,1  | 34,3  | 45,9 |
| 16_C      | Woning 65 t/m 72 | 7,50   | 47,5 | 43,7  | 36,1  | 47,3 |
| 17_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 44,2 | 40,0  | 32,2  | 43,8 |
| 17_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 45,1 | 40,9  | 33,2  | 44,7 |
| 18_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 39,7 | 36,0  | 28,3  | 39,5 |
| 18_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 41,8 | 38,2  | 30,6  | 41,7 |
| 19_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 42,3 | 39,3  | 31,1  | 42,4 |
| 19_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 43,9 | 40,8  | 32,7  | 43,9 |
| 20_A      | Woning 65 t/m 72 | 1,50   | 47,1 | 43,9  | 36,0  | 47,1 |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 47,9 | 44,8  | 36,9  | 48,0 |
| 20_B      | Woning 65 t/m 72 | 4,50   | 47,9 | 44,8  | 36,9  | 48,0 |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 46,3 | 42,5  | 34,5  | 46,0 |
| 21_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 46,3 | 42,5  | 34,5  | 46,0 |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 47,0 | 43,2  | 35,3  | 46,7 |
| 21_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 47,0 | 43,2  | 35,3  | 46,7 |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 47,6 | 44,1  | 36,1  | 47,5 |
| 21_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 47,6 | 44,1  | 36,1  | 47,5 |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 44,7 | 42,0  | 33,9  | 44,9 |
| 22_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 44,7 | 42,0  | 33,9  | 44,9 |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 46,0 | 43,2  | 35,2  | 46,2 |
| 22_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 46,0 | 43,2  | 35,2  | 46,2 |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 49,0 | 46,4  | 38,2  | 49,3 |
| 22_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 49,0 | 46,4  | 38,2  | 49,3 |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 47,0 | 43,1  | 35,5  | 46,8 |
| 23_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 47,0 | 43,1  | 35,5  | 46,8 |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 47,7 | 43,9  | 36,3  | 47,5 |
| 23_B      | Woning 73 en 74  | 4,50   | 47,7 | 43,9  | 36,3  | 47,5 |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 49,8 | 46,6  | 38,6  | 49,8 |
| 23_C      | Woning 73 en 74  | 7,50   | 49,8 | 46,6  | 38,6  | 49,8 |
| 24_A      | Woning 73 en 74  | 1,50   | 51,2 | 46,7  | 38,9  | 50,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Onderzoek woningen Vlek E - Ontwikkeling Venlo Noord fase II (def)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

## Naam

| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|------|
| 24_A      | Woning 73 en 74 | 1,50   | 51,2 | 46,7  | 38,9  | 50,6 |
| 24_B      | Woning 73 en 74 | 4,50   | 50,9 | 46,5  | 38,8  | 50,4 |
| 24_B      | Woning 73 en 74 | 4,50   | 50,9 | 46,5  | 38,8  | 50,4 |
| 24_C      | Woning 73 en 74 | 7,50   | 49,9 | 45,4  | 37,6  | 49,3 |
| 24_C      | Woning 73 en 74 | 7,50   | 49,9 | 45,4  | 37,6  | 49,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 5:    Overzicht aan te vragen Hogere waarden**

**Hogere waarden wegverkeerslawaai****Nijmeegseweg (incl. aftrek)**

| Identificatie | Omschrijving     | Hoogte | Lden [dB] |
|---------------|------------------|--------|-----------|
| 01_A          | Woning 62 t/m 64 | 1,5    | 31,5      |
| 01_B          | Woning 62 t/m 64 | 4,5    | 34,6      |
| 01_C          | Woning 62 t/m 64 | 7,5    | 39,0      |
| 02_A          | Woning 62 t/m 64 | 1,5    | 44,8      |
| 02_B          | Woning 62 t/m 64 | 4,5    | 45,5      |
| 02_C          | Woning 62 t/m 64 | 7,5    | 46,9      |
| 03_A          | Woning 62 t/m 64 | 1,5    | 45,9      |
| 03_B          | Woning 62 t/m 64 | 4,5    | 46,6      |
| 03_C          | Woning 62 t/m 64 | 7,5    | 48,1      |
| 04_A          | Woning 62 t/m 64 | 1,5    | 46,4      |
| 04_B          | Woning 62 t/m 64 | 4,5    | 47,2      |
| 04_C          | Woning 62 t/m 64 | 7,5    | 49,0      |
| 05_A          | Woning 62 t/m 64 | 1,5    | 32,9      |
| 05_B          | Woning 62 t/m 64 | 4,5    | 36,2      |
| 05_C          | Woning 62 t/m 64 | 7,5    | 42,7      |
| 06_A          | Woning 62 t/m 64 | 1,5    | 34,6      |
| 06_B          | Woning 62 t/m 64 | 4,5    | 37,4      |
| 06_C          | Woning 62 t/m 64 | 7,5    | 42,9      |
| 07_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 42,7      |
| 07_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 43,2      |
| 07_C          | Woning 65 t/m 72 | 7,5    | 42,6      |
| 08_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 51,0      |
| 08_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 51,9      |
| 08_C          | Woning 65 t/m 72 | 7,5    | 52,4      |
| 09_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 51,4      |
| 09_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 52,5      |
| 09_C          | Woning 65 t/m 72 | 7,5    | 53,1      |
| 10_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 49,2      |
| 10_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 50,2      |
| 11_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 50,8      |
| 11_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 51,5      |
| 12_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 50,1      |
| 12_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 50,8      |
| 13_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 50,0      |
| 13_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 50,6      |
| 14_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 48,7      |
| 14_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 49,3      |
| 14_C          | Woning 65 t/m 72 | 7,5    | 49,8      |
| 15_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 40,1      |
| 15_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 40,8      |
| 15_C          | Woning 65 t/m 72 | 7,5    | 41,2      |
| 16_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 31,1      |
| 16_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 33,3      |
| 16_C          | Woning 65 t/m 72 | 7,5    | 38,9      |
| 17_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 30,3      |
| 17_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 33,1      |
| 18_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 31,0      |
| 18_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 34,1      |
| 19_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 37,5      |
| 19_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 38,7      |
| 20_A          | Woning 65 t/m 72 | 1,5    | 40,6      |
| 20_B          | Woning 65 t/m 72 | 4,5    | 41,4      |
| 21_A          | Woning 73 en 74  | 1,5    | 37,2      |
| 21_B          | Woning 73 en 74  | 4,5    | 38,5      |
| 21_C          | Woning 73 en 74  | 7,5    | 40,2      |
| 22_A          | Woning 73 en 74  | 1,5    | 41,1      |
| 22_B          | Woning 73 en 74  | 4,5    | 42,4      |
| 22_C          | Woning 73 en 74  | 7,5    | 46,0      |
| 23_A          | Woning 73 en 74  | 1,5    | 41,2      |
| 23_B          | Woning 73 en 74  | 4,5    | 42,4      |
| 23_C          | Woning 73 en 74  | 7,5    | 46,2      |
| 24_A          | Woning 73 en 74  | 1,5    | 37,2      |
| 24_B          | Woning 73 en 74  | 4,5    | 38,3      |
| 24_C          | Woning 73 en 74  | 7,5    | 35,9      |