

## Sanering Cuijk, deelproject B

Akoestisch onderzoek wegverkeer voor het  
saneringsprogramma deelproject B in de  
gemeente Land van Cuijk

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Status  | definitief          |
| Versie  | 001                 |
| Rapport | M.2022.0838.12.R002 |
| Datum   | 17 oktober 2024     |



## Colofon

|                                             |                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>                        | Gemeente Cuijk                                                                                                 |
| <b>Contactpersoon opdrachtgever</b>         | Jan Paul Smits<br>telefoon: 06 38 69 20 26<br>e-mail :jsmits@odbn.nl                                           |
| <b>Project</b><br>Betreft<br>Uw kenmerk     | ODBN-sanering gemeenten vervolg<br>Sanering Cuijk<br>-                                                         |
| <b>Rapport</b><br>Datum<br>Versie<br>Status | M.2022.0838.12.R002<br>17 oktober 2024<br>001<br>definitief                                                    |
| <b>Uitgevoerd door</b>                      | DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.<br>Weerdjesstraat 70<br>6811 JE Arnhem<br>Postbus 153<br>6800 AD Arnhem |
| <b>Contactpersoon</b>                       | A.M.A. (Adrienne) Maassen - van 't Hullenaar<br>088 346 78 16<br>HL@dgmr.nl                                    |
| <b>Auteur</b>                               | A.M.A. (Adrienne) Maassen - van 't Hullenaar<br>088 346 78 16<br>HL@dgmr.nl                                    |
| <b>Projectadviseur</b>                      | ir. M.H.J. (Mark) Bakermans<br>088 346 78 50<br>bk@dgmr.nl                                                     |
| <b>2e lezer/secr.</b>                       | WWI PZW                                                                                                        |



## Inhoud

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding</b>                   | <b>4</b>  |
| <b>2. Situatie</b>                    | <b>5</b>  |
| 2.1 Saneringswoningen gehele gemeente | 5         |
| 2.2 Saneringswoningen deelproject     | 5         |
| <b>3. Uitgangspunten</b>              | <b>6</b>  |
| 3.1 Omgevingsmodel                    | 6         |
| 3.2 Verkeersgegevens                  | 6         |
| 3.3 Rekenmethode                      | 6         |
| 3.4 Geluidbronnen optelling/cumulatie | 7         |
| <b>4. Geluidbelastingen</b>           | <b>8</b>  |
| 4.1 Zonder nieuwe maatregelen         | 8         |
| 4.2 Wegencategorisering               | 8         |
| 4.3 Maatregelonderzoek                | 8         |
| 4.4 Geluidwering gevels               | 9         |
| <b>5. Conclusie</b>                   | <b>10</b> |

## Bijlagen

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| Bijlage 1 | Onderbouwing verkeersgegevens               |
| Bijlage 2 | Rekenmodel en verkeersgegevens              |
| Bijlage 3 | Ligging rekenpunten en resultaten Geomilieu |
| Bijlage 4 | Verwerken resultaten (Excel)                |
| Bijlage 5 | Maatregelonderzoek                          |

## 1. Inleiding

In het verleden heeft de voormalige gemeente Cuijk een groot aantal adressen in de saneringsvoorraad voor wegverkeer opgenomen. In het kader van het project 'Gevelbelasting wegverkeerslawaaï' heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. voor deze gemeente een akoestisch onderzoek wegverkeer uitgevoerd voor de adressen waar sprake is van een saneringssituatie. De rapportage is toegevoegd bij de aanvraag tot subsidie voor voorbereiding, begeleiding en toezicht (VBT) bij Bureau Sanering Verkeerslawaaï (BSV). BSV heeft een voorlopig voorschot VBT-subsidie verstrekt (projectnummer 2020.075.00).

De Omgevingswet is per 1 januari 2024 in werking getreden. Het 'oude recht' blijft echter van toepassing op besluiten voor saneringsprojecten bij gemeentelijke wegen tot deze besluiten onherroepelijk zijn en de maatregelen zijn uitgevoerd (artikel 3.4, lid 1b Aanvullingswet geluid).

Voor de aanvraag tot de uitvoeringssubsidie (UK/S) is een saneringsprogramma nodig. De saneringswoningen in deze gemeente zijn voor dit saneringsprogramma opgedeeld in vijf deelprojecten op basis van de ligging en de maatgevende weg(en):

- 1 Deelproject A: Heerstraat.
- 2 Deelproject B: Beersebaan.
- 3 Deelproject C: Cuijk.
- 4 Deelproject D: Haps en Vianen.
- 5 Deelproject E: Beers, Cuijk, Katwijk en Vianen.

Het onderliggende onderzoek betreft deelproject B.

In dit onderzoek gaan wij in op de toekomstige geluidbelastingen op de buitenzijde van de gevels van de saneringswoningen en onderzoeken we hoe deze geluidbelasting eventueel verlaagd kan worden (mogelijke geluidmaatregelen). Deze geluidmaatregelen toetsen wij aan de 'Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder'. Daarnaast maken wij de cumulatie met andere geluidbronnen inzichtelijk.

In een vervolgonderzoek wordt op basis van de geluidbelastingen bepaald wat het geluidniveau in de woningen is en worden eventuele geluidisolierende gevelmaatregelen voorgesteld. Dit vervolgonderzoek is niet in deze rapportage opgenomen.

NB: de voormalige gemeente Cuijk is gefuseerd met andere gemeenten tot de gemeente Land van Cuijk. In dit rapport benoemen wij nu de gemeente Land van Cuijk.

### Leeswijzer

In deze rapportage beschrijven wij in hoofdstuk 2 de situatie. De uitgangspunten worden in hoofdstuk 3 besproken, de resultaten en geluidmaatregelen zijn in hoofdstuk 4 opgenomen. Het rapport sluiten we af in hoofdstuk 5.

## 2. Situatie

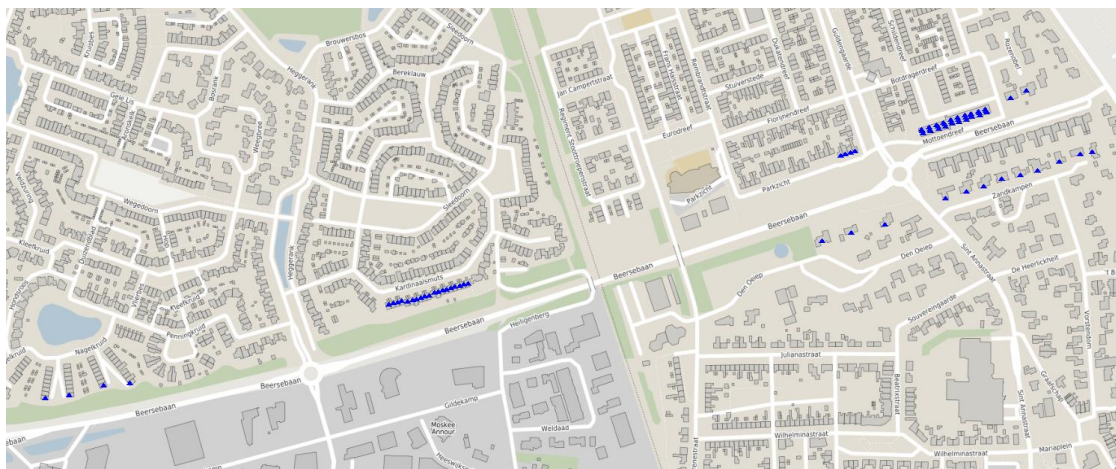
### 2.1 Saneringswoningen gehele gemeente

In de aanvraag van de voorbereidingssubsidie zijn 356 adressen opgenomen. Voor het saneringsprogramma zijn deze adressen door de Omgevingsdienst gecontroleerd en is dit besproken met Bureau Sanering Verkeerslawaaï (BSV). Er zijn adressen toegevoegd omdat deze ten onrechte niet in de subsidieaanvraag waren opgenomen en er zijn ook adressen afgefallen omdat deze juist niet in aanmerking komen voor subsidie. Het totaal aantal saneringswoningen voor dit saneringsprogramma in de gemeente Land van Cuijk komt daarmee op 328.

### 2.2 Saneringswoningen deelproject

In dit project liggen 71 saneringswoningen, allen gelegen in Cuijk. Het betreft de saneringswoningen aan de Den Oeip, Kardinaalsmuts, Mottoendreef, Nagelkruid, Parkzicht, Rozenobel en Zandkampen. De maatgevende weg is de Beersebaan.

De volgende figuur toont de ligging van de saneringswoningen. De bebouwing bestaat veelal uit eengezinswoningen en twee-onder-een-kapwoningen, bestaande uit twee tot drie bouwlagen. Bungalows en vrijstaande woningen zijn ook aanwezig. Aan de Mottoendreef staat een appartementencomplex.



figuur 1: saneringswoningen gemeente Land van Cuijk deelproject B

We merken hier op dat de saneringswoningen ten oosten van het spoor (44 adressen) al zijn gesaneerd voor bron- en overdrachtsmaatregelen (BSV project 576.146.00). Gevelmaatregelen zijn voor deze woningen nog niet onderzocht. In het onderliggende onderzoek berekenen we het geluid op de gevels van deze woningen voor het bepalen van de gevelmaatregelen.

### 3. Uitgangspunten

#### 3.1 Omgevingsmodel

Voor het omgevingsmodel is de ligging van de gebouwen gebaseerd op de gegevens, zoals die zijn opgenomen in de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG). De ligging van de bodemgebieden is gebaseerd op Basiskaart Grootschalige Topografie (BGT).

De hoogte van de bebouwing en het maaiveld is overgenomen uit het AHN3. Om de geluidbelasting bij de woningen te bepalen, zijn per bouwlaag/verdieping rekenpunten ingevoerd.

#### 3.2 Verkeersgegevens

In het geluidmodel zijn de weekdaggemiddelde verkeersintensiteiten ingevoerd.

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het regionale verkeersmodel Noordoost Brabant dat is opgesteld door Goudappel Coffeng voor de provincie Noord-Brabant (verkeersmodel BBMA-2022, versie S203). In dit verkeersmodel is 2019 het basisjaar en zijn de toekomstige peiljaren 2030 en 2040 opgenomen. In bijlage 1 is een beschrijving van de oorsprong van de verkeersgegevens opgenomen.

Voor dit saneringsprogramma hanteren wij het peiljaar 2035: de intensiteiten zijn bepaald aan de hand van een lineaire interpolatie tussen de jaren 2030 en 2040. In de onderstaande tabel hebben wij de gehanteerde verkeersgegevens samengevat waarbij de etmaalintensiteit op tientallen is afgerond. Zie bijlagen 1 en 2 voor alle gegevens per wegvak. Het wegdek DAB is het referentiewegdek.

**tabel 1: verkeersgegevens (weekdaggemiddelden)**

| Straatnaam                                  | 2035<br>Etmaal | Wegdek | Rijsnelheid<br>Km/uur |
|---------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------|
| Beersebaan (Raamweg - Havenlaan)            | 23.750         | DAB    | 50                    |
| Beersebaan (Havenlaan - Spinding)           | 13.120         | DAB    | 50                    |
| Beersebaan (Spinding - Sint Annastraat)     | 9.120          | DAB    | 50                    |
| Beersebaan (Sint Annastraat - Katwijkseweg) | 3.300          | DAB    | 50                    |

De wegvakken van de Beersebaan liggen binnen de bebouwde kom en bestaan uit 2x1 rijstrook. De wettelijke geluidzone van deze weg is hiermee 200 meter aan beide zijden van de weg.

Langs een deel van de Beersebaan is een geluidwal aanwezig van 1 meter tot 2 meter hoog (saneringswoningen ten westen van het spoor).

#### 3.3 Rekenmethode

De berekeningen van de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer zijn verricht met een door DGMR ontwikkeld computerprogramma (Geomilieu versie V.2024), dat gebaseerd is op standaard rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012).

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen en bodem- en luchtdemping. De rekenmodellen zijn ingevoerd ten opzichte van het Rijksdriehoekscoördinatenstelsel. In bijlage 2 presenteren wij het rekenmodel.

## Informatie:

- Gezien de buitenstedelijke situatie is uitgegaan van een akoestisch zacht bodemmodel ( $B_f = 1.0$ ), waarbij akoestisch harde bodemgebieden zijn ingevoerd ( $B_f = 0.3$ ,  $B_f = 0.7$  en  $B_f = 0.0$ ).
- Er zijn binnen 150 meter van de saneringswoningen geen kruisingen aanwezig die worden geregeld door een verkeersregelininstallatie (VRI).

### 3.4 Geluidbronnen optelling/cumulatie

Voor het saneringsprogramma is ook inzicht benodigd in de invloed van geluid van andere geluidbronnen. Wegen met een rijsnelheid van 30 km/uur, waarvoor volgens de Wet geluidhinder geen wettelijke geluidzone geldt, zijn niet in de optelling van geluid meegenomen.

In de onderstaande tabel zijn de verkeersgegevens van de andere zoneplichtige wegen opgenomen (zie ook bijlage 2).

**tabel 2: verkeersgegevens optelling**

| Straatnaam   | 2035<br>Etmaal | Wegdek | Rijsnelheid<br>Km/uur |
|--------------|----------------|--------|-----------------------|
| Havenlaan    | 7.690          | DAB    | 50                    |
| Van Galenweg | 7.190          | DAB    | 50                    |
| Spinding     | 3.200          | DAB    | 50                    |

De saneringswoningen liggen buiten de geluidzone van de Rijksweg A73 (wettelijke geluidzone 400 meter, afstand tot woningen 570 meter). Het spoor Nijmegen - Venlo is een geluidbron in dit deelgebied. Het geluidregister van ProRail gebruiken we voor de verkeersgegevens van het spoor (download CVGG op 30 augustus 2024).

In de gemeente Land van Cuijk zijn geluidzones aanwezig van de industrieterreinen 'Laarakker' en 'Haven Cuijk'. De saneringswoningen in deelgebied B liggen niet in de geluidzones van deze industrieterreinen.

## 4. Geluidbelastingen

### 4.1 Zonder nieuwe maatregelen

Bij de saneringswoningen zijn rekenpunten gesitueerd op alle relevante bouwlagen en gevels. In bijlagen 3 en 4 presenteren wij alle resultaten. De resultaten zijn  $L_{den}$ -waarden in dB, inclusief aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder.

We concluderen dat bij negen saneringswoningen (adres: Zandkampen) de geluidbelasting door de maatgevende weg na aftrek voldoet aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Bij de andere saneringswoningen varieert de geluidbelasting van 50 dB tot en met 54 dB na aftrek volgens artikel 110 Wet geluidhinder (Wgh). In de volgende tabel is een samenvatting van de berekende geluidbelastingen weergegeven.

**tabel 3: resultaten inclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh**

| Maatgevende weg Beersebaan |                                 | Aantal woningen | $L_{den}$ inclusief aftrek 110g Wgh | Toegepaste aftrek 110g Wgh |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1                          | Woningen Nagelkruid             | 4               | 53 - 54                             | 5                          |
| 2                          | Woningen Kardinaalsmuts         | 19              | 51 - 52                             | 5                          |
| 3                          | Woningen Den Oeiep              | 3               | 53 - 54                             | 5                          |
| 4                          | Woningen Mottoendreef           | 30              | 52 - 54                             | 5                          |
| 5                          | Woningen Zandkampen             | 9               | 48 en lager                         | 5                          |
| 6                          | Woningen Parkzicht en Rozenobel | 6               | 50 - 51                             | 5                          |

### 4.2 Wegencategorisering

In bijlage 1 is de wegcategorisering weergegeven van de gemeente Land van Cuijk. Uit de wegcategorisering blijkt dat de Beersebaan een gebiedsontsluitingsweg is met een rijsnelheid van 50 km/uur. Het (verder) verlagen van de snelheid op deze wegen stuit op bezwaren van verkeerskundige aard.

In het maatregelonderzoek gaan we daarom niet in op het verlagen van de rijsnelheid op de maatgevende wegen.

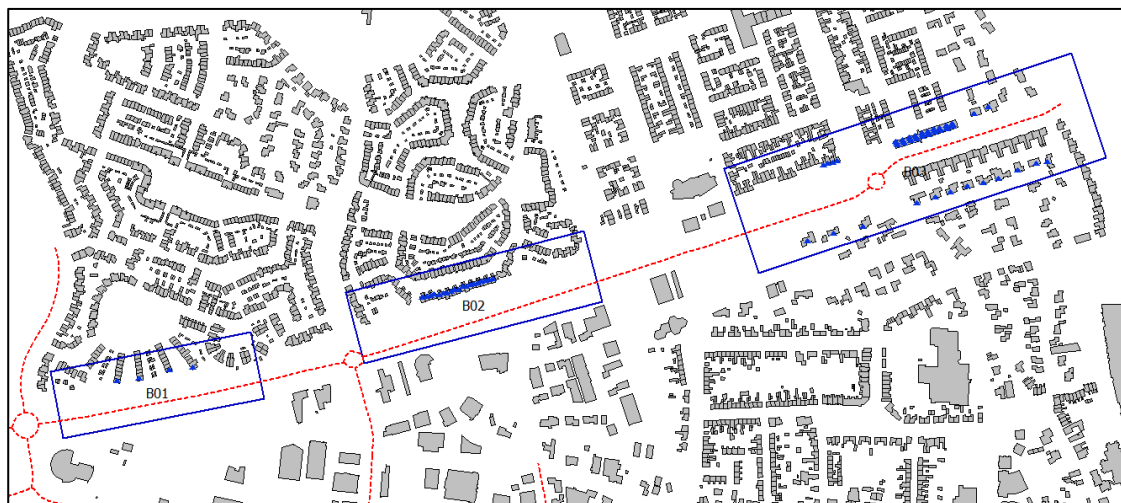
### 4.3 Maatregelonderzoek

#### Doelmatigheid

Voor de afweging van de maatregelen gebruiken we de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (DMC). Om het budget (de reductiepunten) te bepalen, gaan wij uit van de standaard akoestische kwaliteit (SAK), waarbij het wegdek op alle maatgevende wegen uit dicht asfaltbeton (DAB) bestaat.

#### Clusters

De saneringswoningen hebben we in clusters opgedeeld op basis van de 1D- en 2D-afstand vanuit de saneringswoningen naar de maatgevende weg. De onderstaande figuur toont de ligging van de clusters. In bijlage 5 presenteren wij per cluster de geluidbelasting en de afweging van geluidmaatregelen (bron- en overdrachtsmaatregel).



figuur 2: clusters (blauwe vlakken)

#### Samenvattend clusters

Een bronmaatregel SMA-NL8G+ is voor alle saneringswoningen in de clusters B01 en B02 doelmatig volgens het doelmatigheidscriterium. Deze bronmaatregel stuit echter op bezwaren omdat de Beersebaan niet in het onderhoudsprogramma van de komende zeven jaar is opgenomen. Het plaatsen van schermen stuit op bezwaren.

Het cluster B03 bevat naast de woningen die in het BSV-project 576.146.00 zijn opgenomen, ook vier saneringswoningen waarvoor de sanering nog niet is afgehandeld. Een geluidmaatregel is voor deze woningen niet onderzocht (zie toelichting bijlage 5).

#### 4.4 Geluidwering gevels

Voor alle saneringswoningen wordt een ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidbelasting vastgesteld. Er is een onderzoek naar de geluidwering van de gevels voor de saneringswoningen nodig: de binnenwaarde van 43 dB mag niet overschreden worden. In principe komt elke saneringswoning met een geluidbelasting hoger dan 48 dB voor een onderzoek naar gevelmaatregelen in aanmerking. In de praktijk zijn bij lage geluidbelastingen lang niet altijd gevelmaatregelen noodzakelijk:

- Bij woningen met een geluidbelasting op de gevel van 61 dB en hoger (zonder toepassing van de aftrek artikel 110g van de Wet geluidhinder) is een volledige opname van alle geluidgevoelige ruimten (woonkamer, slaapkamer) en toetsing aan de binnenwaarde noodzakelijk.
- Woningen met een geluidbelasting lager dan 61 dB (zonder aftrek) en hoger dan 48 dB (met aftrek) komen in aanmerking voor een schouwing. Als op basis van een schouwing aan de buitenzijde blijkt dat er geen sprake is van een bijzondere situatie, kan worden volstaan met het aanleveren van foto's waarmee voldoende is aangetoond dat aan het maximale binnen-niveau van 43 dB is voldaan. Als er wel sprake is van bijzondere omstandigheden dan moeten deze worden beschreven en getoetst. Bij een kritische toetsing is alsnog een volledige opname nodig.



## 5. Conclusie

In opdracht van de Omgevingsdienst Brabant Noord heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. geluidberekeningen uitgevoerd voor de saneringswoningen in deelproject B in de gemeente Land van Cuijk. Een voorlopig voorschot voor de voorbereidingssubsidie is al verleend (projectnummer 2020.075.00).

Uit het voorgaande rapport concluderen wij het volgende:

- In de gemeente Land van Cuijk is het totaal aantal saneringswoningen voor het saneringsprogramma 333.
- In dit deelproject zijn 71 saneringswoningen betrokken.
- 44 saneringswoningen zijn al afgehandeld, alleen het geluid op de gevel is berekend voor het bepalen van gevelmaatregelen.
- Bij de overige 27 saneringswoningen is de geluidbelasting met de huidige wegdekken 50 dB tot 54 dB na aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder.
- Een bronmaatregel SMA-NL8G+ is voor alle saneringswoningen die opgenomen zijn in cluster B01 en B02 doelmatig volgens het doelmatigheidscriterium. Deze maatregel stuit echter op bezwaren.
- Plaatsing van geluidschermen stuit op bezwaren en is in binnenstedelijke situaties niet gewenst.
- Voor alle woningen stelt de Minister van Infrastructuur en Waterstaat een ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidbelasting vast.
- Na het besluit van de minister wordt een onderzoek uitgevoerd naar de gevelwering.

### Saneringsprogramma

Het saneringsprogramma voor het deelproject B voorziet alleen in het treffen van gevelmaatregelen.

Onderzoek naar de geluidwering van de gevels is voor de saneringswoningen nodig: de binnenwaarde van 43 dB mag niet overschreden worden.

p.o. A.M.A. (Adrienne) Maassen - van 't Hullenaar

ir. M.H.J. (Mark) Bakermans  
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.



## Bijlage 1

Titel

Onderbouwing verkeersgegevens

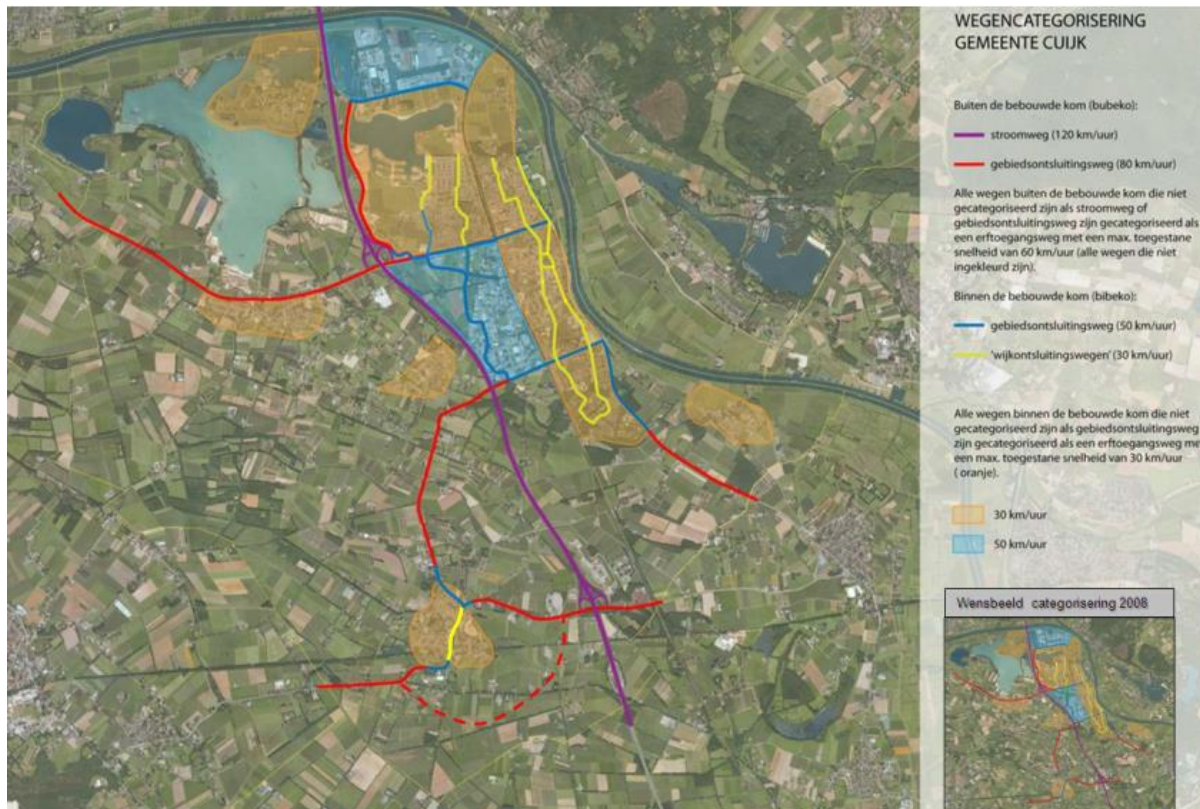
Bijlage 1  
Onderbouwing verkeersgegevens

In het geluidmodel zijn de weekdaggemiddelde verkeersintensiteiten van 2035 ingevoerd. De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het regionale verkeersmodel Noordoost Brabant dat is opgesteld door Goudappel. Het regionale verkeersmodel is onderdeel van de Brabant Brede Model Aanpak versie 2022 (BBMA v2022). Het basisjaar van dit verkeersmodel is 2019.

Een uitgebreide beschrijving van het verkeersmodel is terug te vinden in de rapportage van de BBMA 2022. Deze rapportage omvat in totaal zeven rapporten: een koepeldocument waarin de BBMA op hoofdlijnen wordt beschreven, vijf handboeken en een bijlagerapport waarin diverse onderdelen van het model in detail worden besproken. Deze documenten zijn opgesteld door Goudappel, d.d. 16 januari 2023, en zijn op te vragen via <https://www.brabant.nl/bbma/>

Voor de komende jaren wordt geen significante toename van het aantal inwoners verwacht voor de gemeente Land van Cuijk. Op het gebied van werkgelegenheid is dezelfde verwachting/ambitie aanwezig. Ook worden er geen relevante aanpassingen aan het wegennet verwacht binnen de gemeente.

## Bijlage 1 Wegencategorisering



#### Maatgevende wegen

| Wegvak 01 | Intensiteit |
|-----------|-------------|
| 2019      | 21720       |
| 2030      | 23460       |
| 2035      | 23750       |
| 2040      | 24050       |

| Wegvak 02 | Intensiteit |
|-----------|-------------|
| 2019      | 12220       |
| 2030      | 13010       |
| 2035      | 13120       |
| 2040      | 13230       |

| Wegvak 03 | Intensiteit |
|-----------|-------------|
| 2019      | 8570        |
| 2030      | 9030        |
| 2035      | 9120        |
| 2040      | 9200        |

| Wegvak 04 | Intensiteit |
|-----------|-------------|
| 2019      | 3140        |
| 2030      | 3290        |
| 2035      | 3300        |
| 2040      | 3320        |

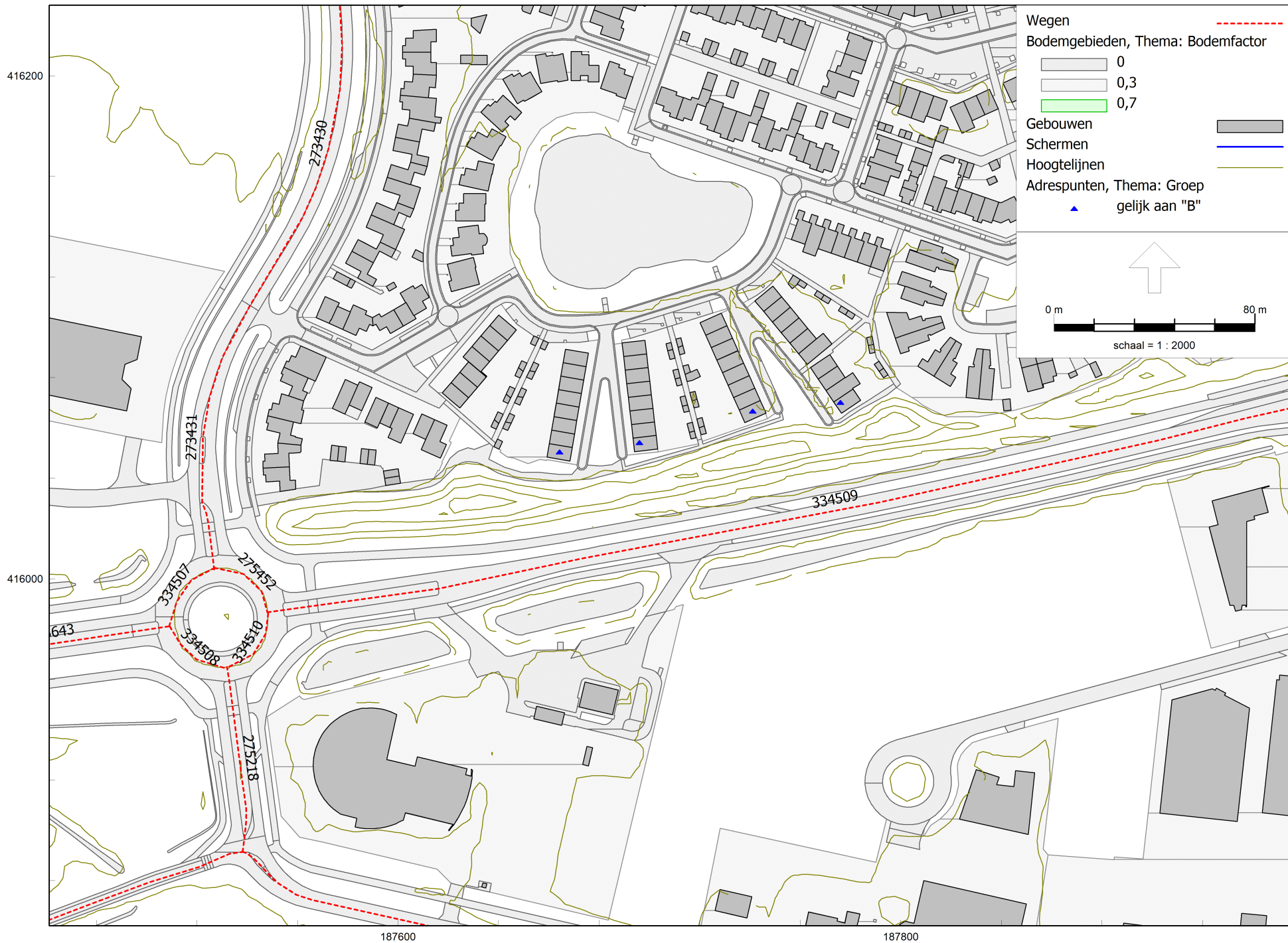


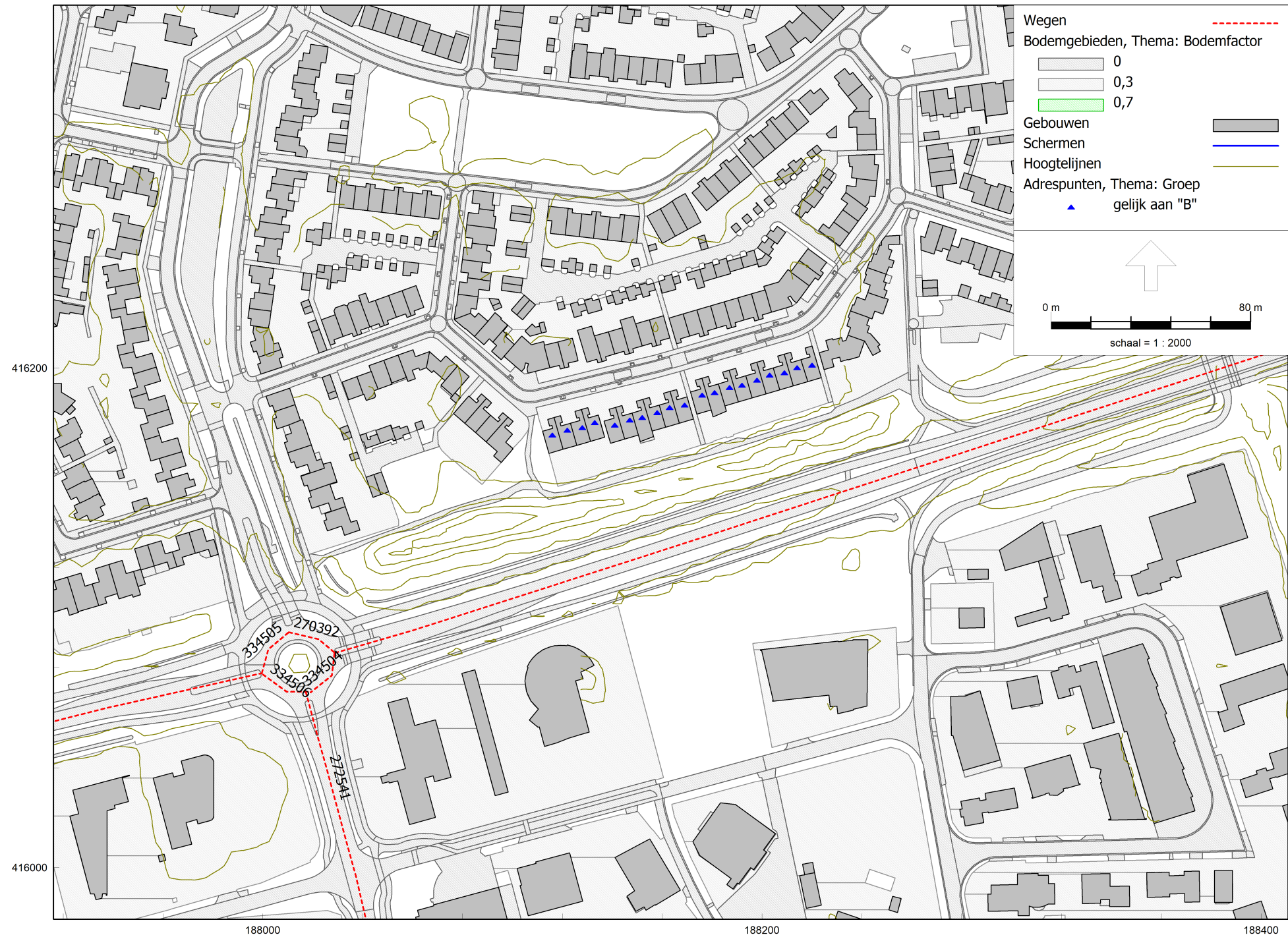
## Bijlage 2

Titel

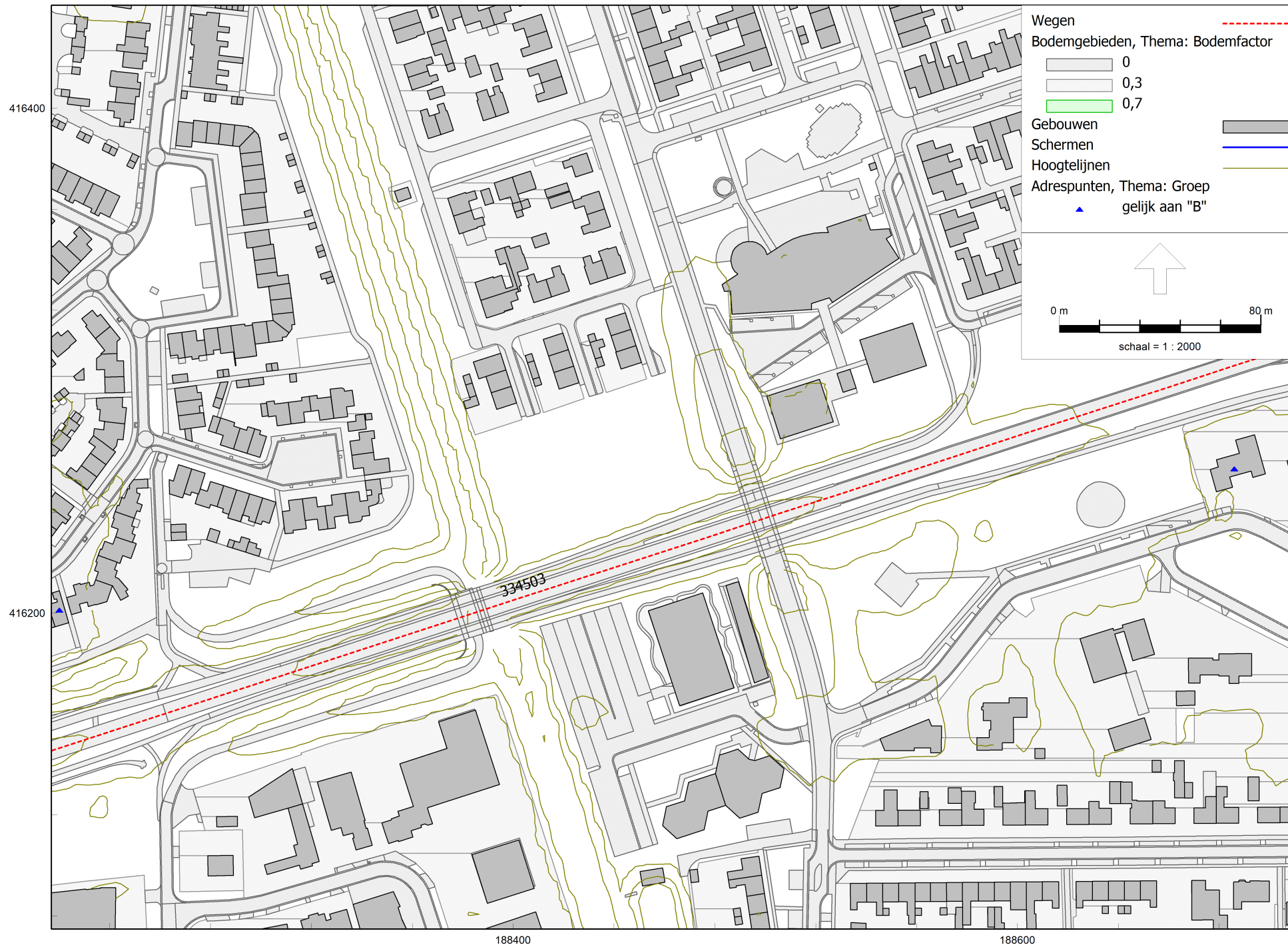
Rekenmodel en verkeersgegevens



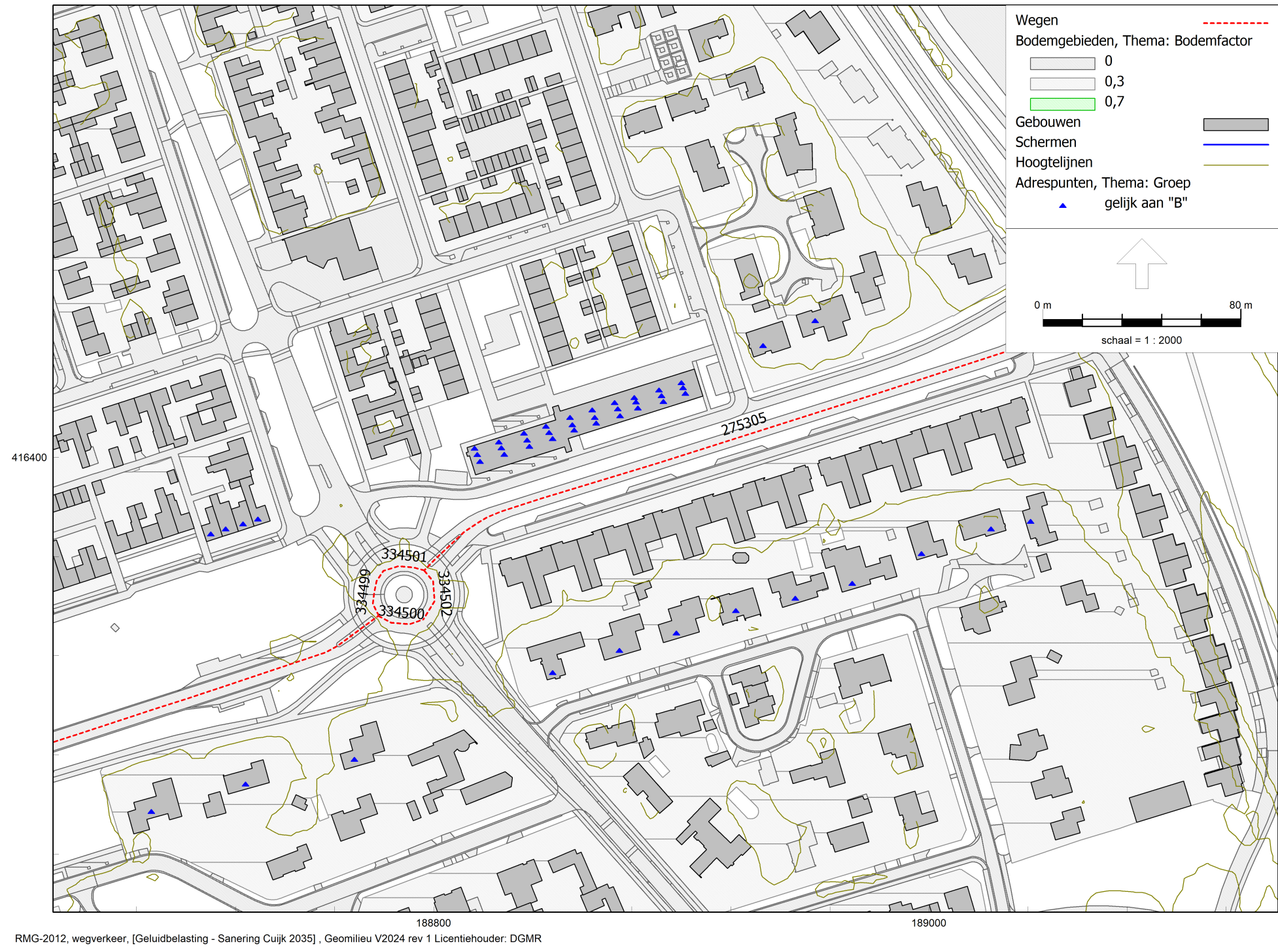




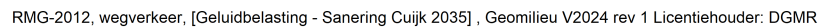




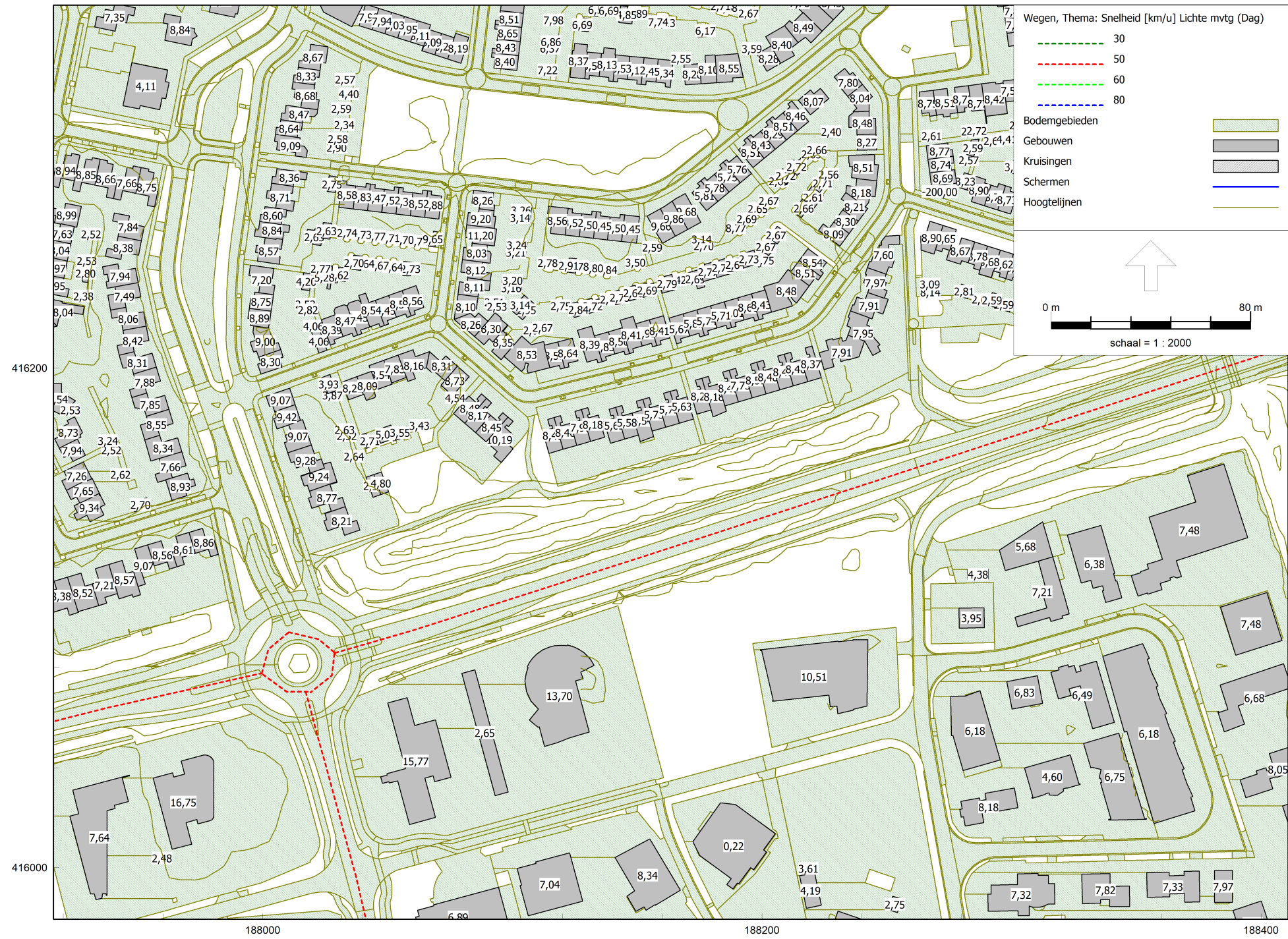




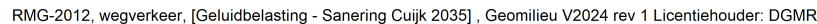




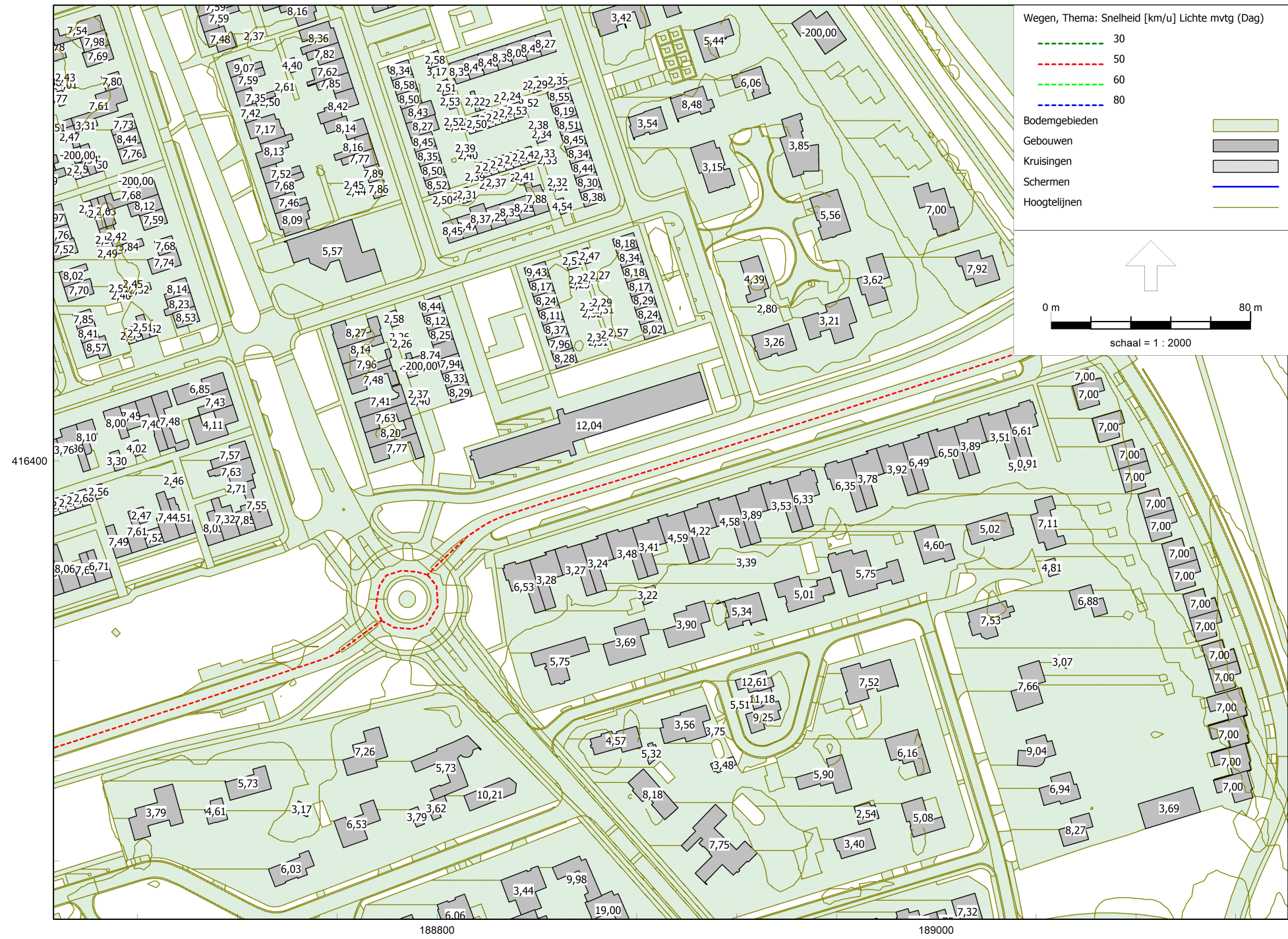




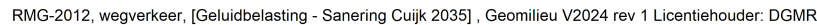












Model: Sanering Cuijk 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Groep       | Omschr.      | Wegdek           | V(LV(D)) | V(MV(D)) | V(ZV(D)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) |
|--------|-------------|--------------|------------------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 263643 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 23754,59      | 6,66    | 3,39    | 0,81    | 95,61  | 97,82  |
| 270392 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 4560,00       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,54  | 98,79  |
| 272540 | Maatgevend2 | Beerseweg    | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 3202,47       | 6,67    | 3,41    | 0,78    | 97,11  | 98,47  |
| 272541 | Maatgevend2 | Spinding     | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 3202,47       | 6,67    | 3,41    | 0,78    | 97,11  | 98,47  |
| 273430 | Overig      | HAVENLAAN    | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 7693,81       | 6,67    | 3,43    | 0,78    | 98,49  | 99,21  |
| 273431 | Overig      | HAVENLAAN    | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 7693,81       | 6,67    | 3,43    | 0,78    | 98,49  | 99,21  |
| 275218 | Overig      | Van Galenweg | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 7194,90       | 7,11    | 1,92    | 0,87    | 90,85  | 96,30  |
| 275305 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 3305,00       | 6,65    | 3,43    | 0,81    | 98,00  | 99,02  |
| 275452 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 6560,00       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,34  | 98,69  |
| 334499 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 4560,00       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,54  | 98,79  |
| 334500 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 4560,00       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,54  | 98,79  |
| 334501 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 1652,00       | 6,65    | 3,43    | 0,81    | 98,00  | 99,02  |
| 334502 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 1652,00       | 6,65    | 3,43    | 0,81    | 98,00  | 99,02  |
| 334503 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 9118,97       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,54  | 98,79  |
| 334504 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 4560,00       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,54  | 98,79  |
| 334505 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 6560,00       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,34  | 98,69  |
| 334506 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 6560,00       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,34  | 98,69  |
| 334507 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 11877,00      | 6,66    | 3,39    | 0,81    | 95,61  | 97,82  |
| 334508 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 11877,00      | 6,66    | 3,39    | 0,81    | 95,61  | 97,82  |
| 334509 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 13118,48      | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,34  | 98,69  |
| 334510 | Maatgevend1 | Beersebaan   | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 6560,00       | 6,65    | 3,42    | 0,81    | 97,34  | 98,69  |

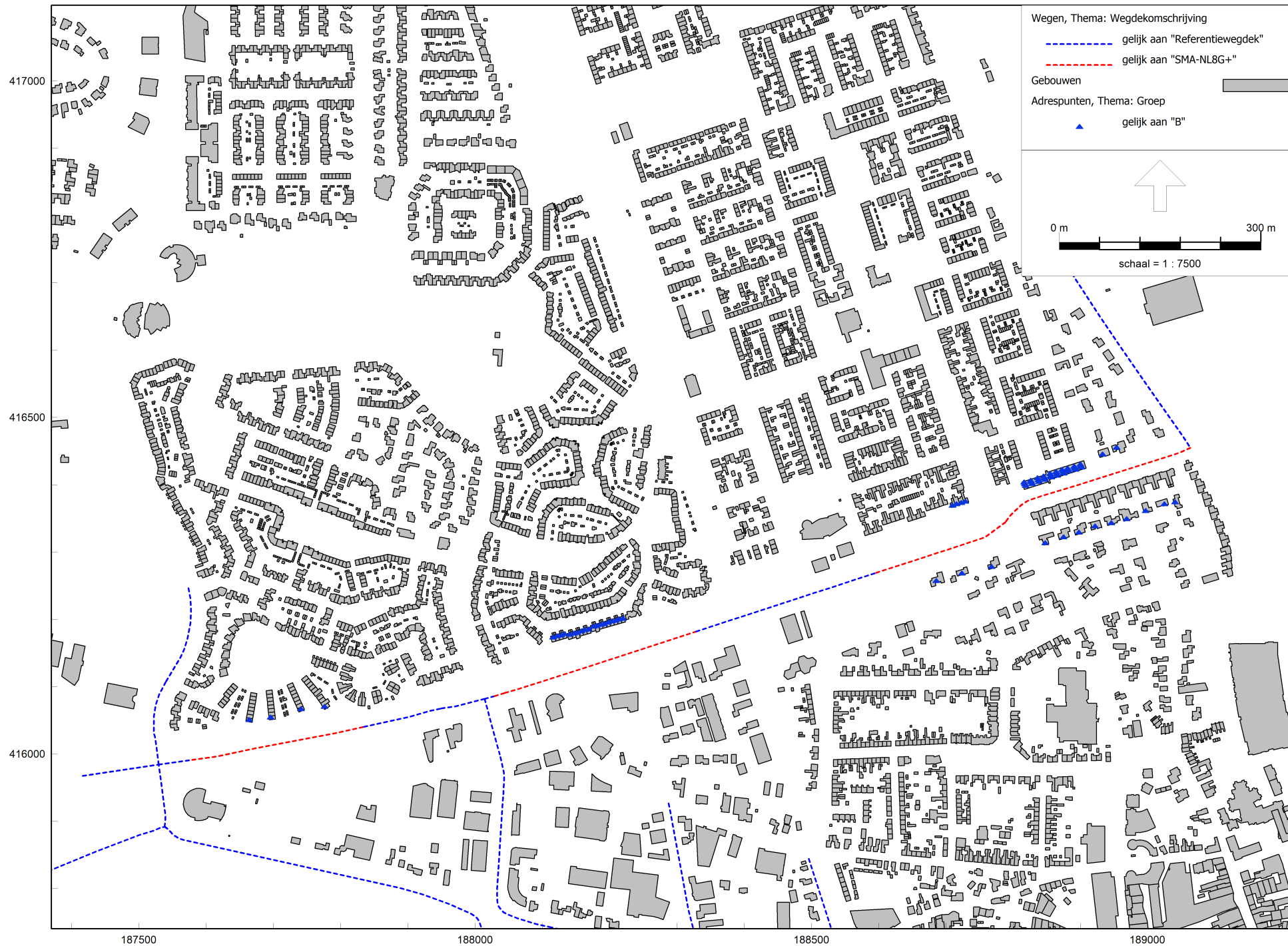
Model: Sanering Cuijk 2035  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 263643 | 95,36  | 2,99   | 1,53   | 3,06   | 1,41   | 0,65   | 1,58   |
| 270392 | 97,40  | 1,67   | 0,85   | 1,72   | 0,79   | 0,36   | 0,89   |
| 272540 | 97,35  | 1,99   | 1,07   | 1,88   | 0,90   | 0,46   | 0,77   |
| 272541 | 97,35  | 1,99   | 1,07   | 1,88   | 0,90   | 0,46   | 0,77   |
| 273430 | 98,62  | 1,04   | 0,56   | 0,98   | 0,47   | 0,24   | 0,40   |
| 273431 | 98,62  | 1,04   | 0,56   | 0,98   | 0,47   | 0,24   | 0,40   |
| 275218 | 91,99  | 5,58   | 2,66   | 5,05   | 3,57   | 1,04   | 2,96   |
| 275305 | 97,89  | 1,36   | 0,69   | 1,40   | 0,64   | 0,29   | 0,72   |
| 275452 | 97,19  | 1,81   | 0,91   | 1,85   | 0,85   | 0,39   | 0,96   |
| 334499 | 97,40  | 1,67   | 0,85   | 1,72   | 0,79   | 0,36   | 0,89   |
| 334500 | 97,40  | 1,67   | 0,85   | 1,72   | 0,79   | 0,36   | 0,89   |
| 334501 | 97,89  | 1,36   | 0,69   | 1,40   | 0,64   | 0,29   | 0,72   |
| 334502 | 97,89  | 1,36   | 0,69   | 1,40   | 0,64   | 0,29   | 0,72   |
| 334503 | 97,40  | 1,67   | 0,85   | 1,72   | 0,79   | 0,36   | 0,89   |
| 334504 | 97,40  | 1,67   | 0,85   | 1,72   | 0,79   | 0,36   | 0,89   |
| 334505 | 97,19  | 1,81   | 0,91   | 1,85   | 0,85   | 0,39   | 0,96   |
| 334506 | 97,19  | 1,81   | 0,91   | 1,85   | 0,85   | 0,39   | 0,96   |
| 334507 | 95,36  | 2,99   | 1,53   | 3,06   | 1,41   | 0,65   | 1,58   |
| 334508 | 95,36  | 2,99   | 1,53   | 3,06   | 1,41   | 0,65   | 1,58   |
| 334509 | 97,19  | 1,81   | 0,91   | 1,85   | 0,85   | 0,39   | 0,96   |
| 334510 | 97,19  | 1,81   | 0,91   | 1,85   | 0,85   | 0,39   | 0,96   |

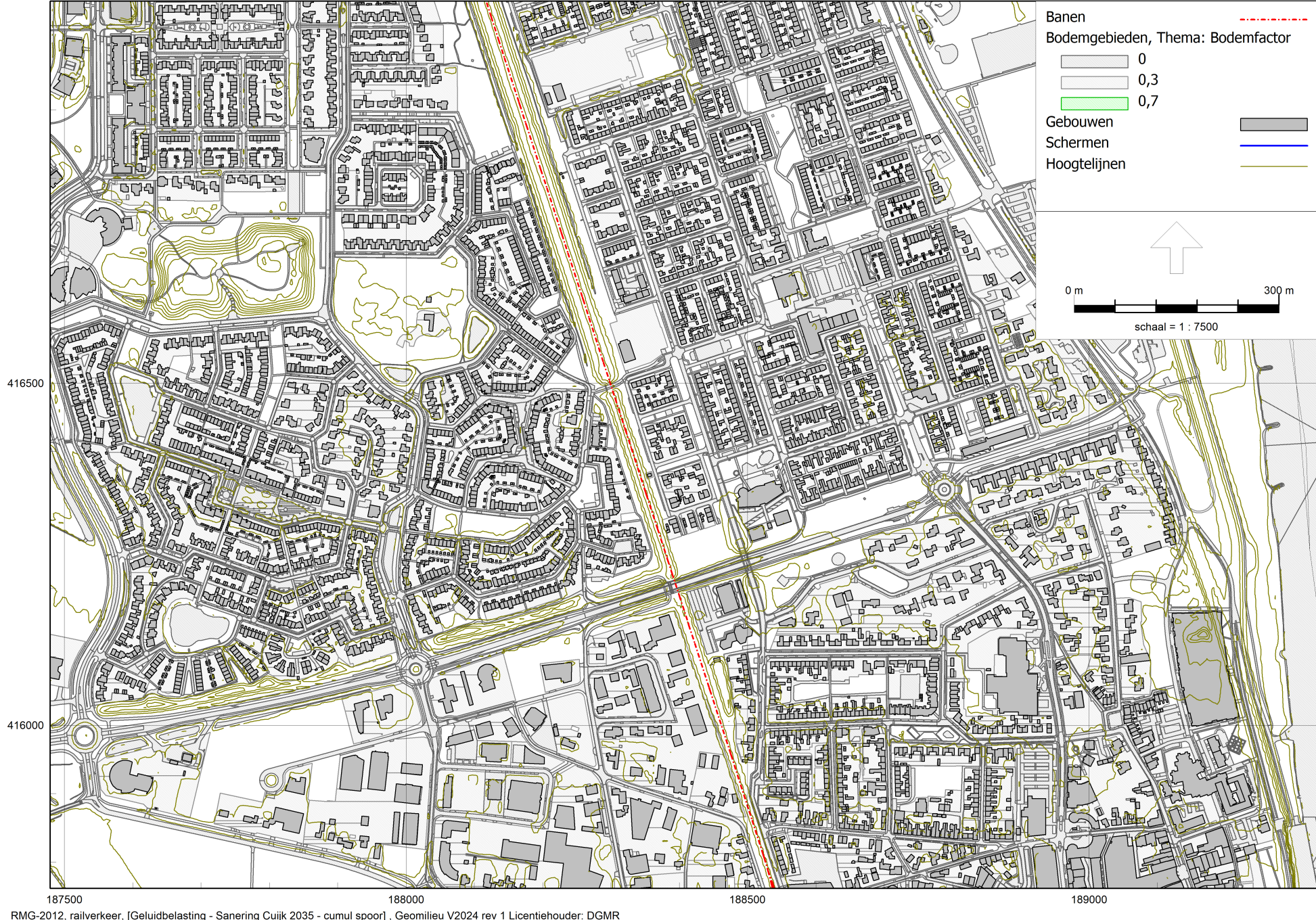


Rapport:     Lijst van model eigenschappen  
Model:       Sanering Cuijk 2035

| Model eigenschap                  |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Sanering Cuijk 2035                               |
| Verantwoordelijke                 | NUI                                               |
| Rekenmethode                      | #2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer         |
|                                   |                                                   |
| Aangemaakt door                   | NUI op 22-11-2019                                 |
| Laatst ingezien door              | HL op 27-9-2024                                   |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V4.30                                   |
|                                   |                                                   |
| Dagperiode                        | 07:00 - 19:00                                     |
| Avondperiode                      | 19:00 - 23:00                                     |
| Nachtperiode                      | 23:00 - 07:00                                     |
| Samengestelde periode             | Lden                                              |
| Waarde                            | Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)                   |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Groepsresultaten                                  |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                                  |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja                                                |
| Zoekafstand [m]                   | 3000                                              |
| Aandachtsgebied                   | 3000                                              |
| Max.refl.afstand                  | 500,00                                            |
| Standaard bodemfactor             | 1,00                                              |
| Openingshoek                      | 2                                                 |
| Max.refl.diepte                   | 1                                                 |
| Geometrische uitbreiding          | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                      | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie         | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                    | 3,50                                              |



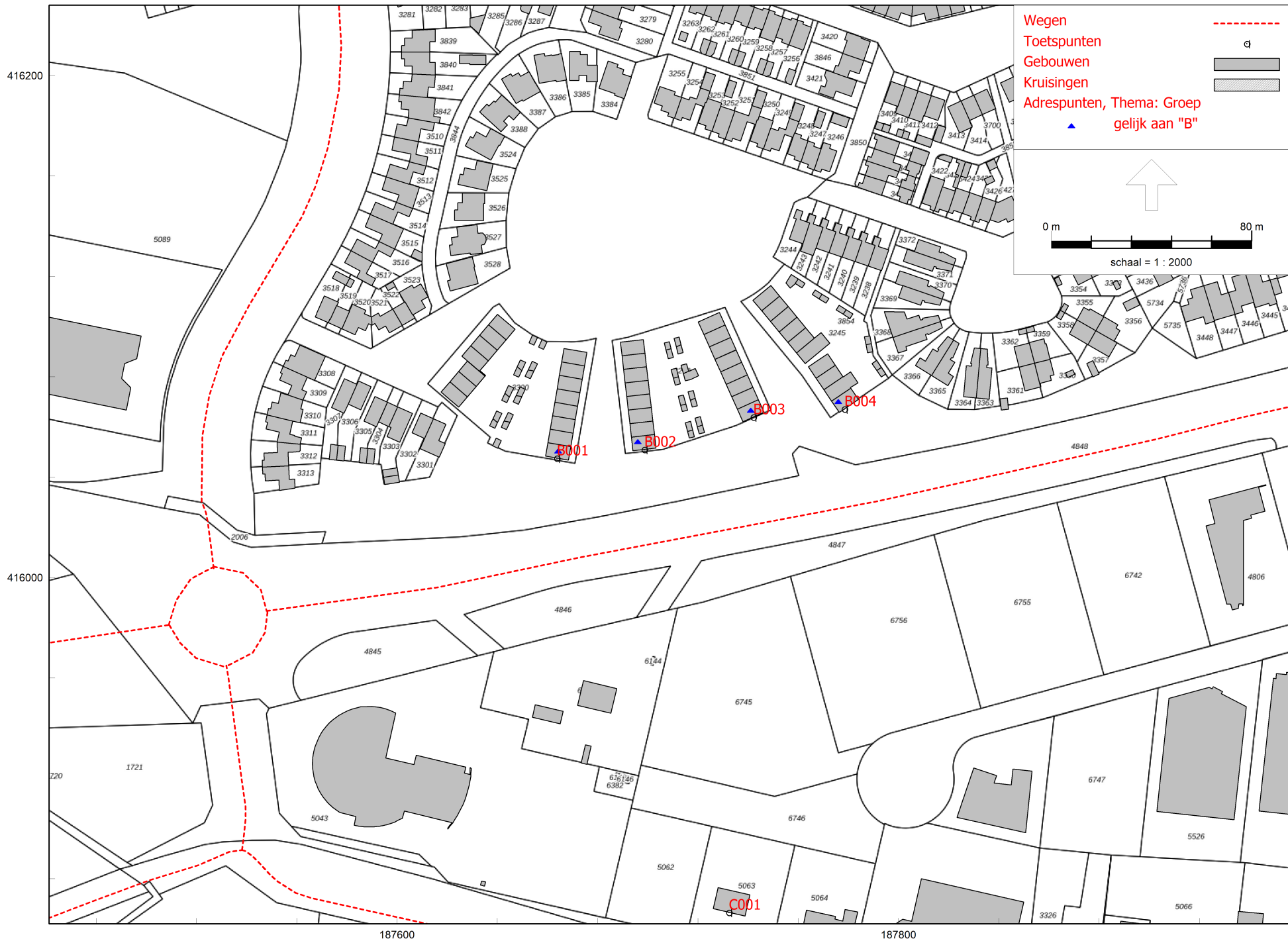




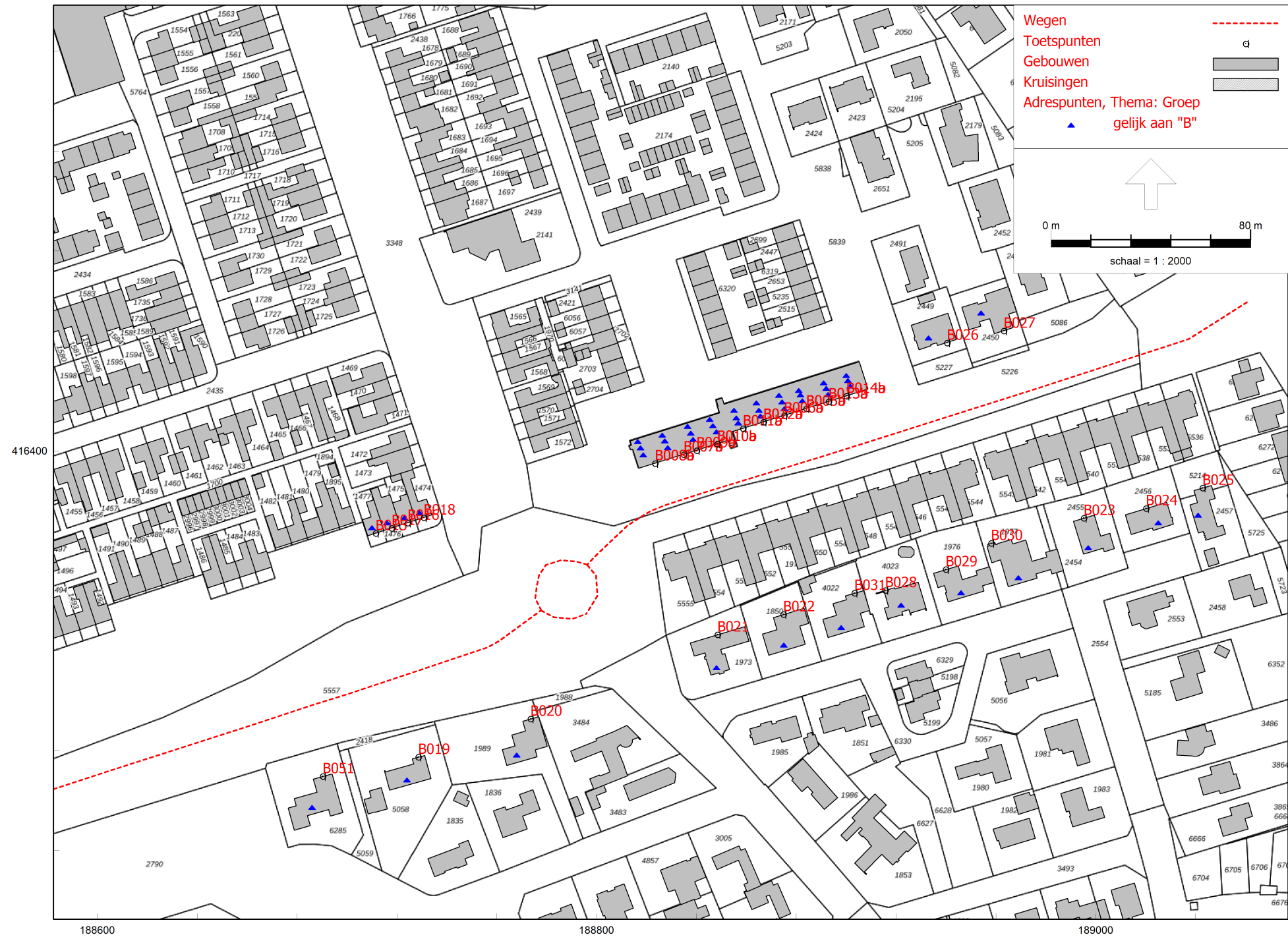
### Bijlage 3

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| Titel | Ligging rekenpunten en resultaten Geomilieu |
|-------|---------------------------------------------|

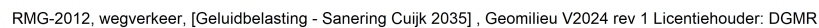












Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maatgevend1  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                           |  |        |       |
|-----------|---------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving              |  | Hoogte | Lden  |
| B001_A    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 1,50   | 50,27 |
| B001_B    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 4,50   | 57,66 |
| B001_C    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 7,50   | 58,15 |
| B002_A    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 1,50   | 51,43 |
| B002_B    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 4,50   | 58,27 |
| B002_C    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 7,50   | 58,65 |
| B003_A    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 1,50   | 47,65 |
| B003_B    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 4,50   | 57,01 |
| B003_C    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 7,50   | 57,91 |
| B004_A    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 1,50   | 49,15 |
| B004_B    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 4,50   | 57,80 |
| B004_C    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 7,50   | 58,38 |
| B005_A    | MOTTOENDREEF 8   5431 RK  |  | 3,50   | 57,67 |
| B005a_A   | MOTTOENDREEF 18   5431 RK |  | 6,50   | 57,86 |
| B005b_A   | MOTTOENDREEF 28   5431 RK |  | 9,50   | 57,48 |
| B006_A    | MOTTOENDREEF 7   5431 RJ  |  | 3,50   | 57,75 |
| B006a_A   | MOTTOENDREEF 17   5431 RJ |  | 6,50   | 57,95 |
| B006b_A   | MOTTOENDREEF 27   5431 RJ |  | 9,50   | 57,54 |
| B007_A    | MOTTOENDREEF 3   5431 RJ  |  | 3,50   | 59,19 |
| B007a_A   | MOTTOENDREEF 13   5431 RJ |  | 6,50   | 59,29 |
| B007b_A   | MOTTOENDREEF 23   5431 RJ |  | 9,50   | 58,81 |
| B008_A    | MOTTOENDREEF 4   5431 RK  |  | 3,50   | 59,03 |
| B008a_A   | MOTTOENDREEF 14   5431 RK |  | 6,50   | 59,16 |
| B008b_A   | MOTTOENDREEF 24   5431 RK |  | 9,50   | 58,75 |
| B009_A    | MOTTOENDREEF 2   5431 RK  |  | 3,50   | 59,19 |
| B009a_A   | MOTTOENDREEF 12   5431 RK |  | 6,50   | 59,29 |
| B009b_A   | MOTTOENDREEF 22   5431 RK |  | 9,50   | 58,76 |
| B010_A    | MOTTOENDREEF 1   5431 RJ  |  | 3,50   | 59,29 |
| B010a_A   | MOTTOENDREEF 11   5431 RJ |  | 6,50   | 59,41 |
| B010b_A   | MOTTOENDREEF 21   5431 RJ |  | 9,50   | 58,94 |
| B011_A    | MOTTOENDREEF 5   5431 RJ  |  | 3,50   | 57,90 |
| B011a_A   | MOTTOENDREEF 15   5431 RJ |  | 6,50   | 58,06 |
| B011b_A   | MOTTOENDREEF 25   5431 RJ |  | 9,50   | 57,52 |
| B012_A    | MOTTOENDREEF 6   5431 RK  |  | 3,50   | 57,67 |
| B012a_A   | MOTTOENDREEF 16   5431 RK |  | 6,50   | 57,88 |
| B012b_A   | MOTTOENDREEF 26   5431 RK |  | 9,50   | 57,41 |
| B013_A    | MOTTOENDREEF 9   5431 RJ  |  | 3,50   | 57,66 |
| B013a_A   | MOTTOENDREEF 19   5431 RJ |  | 6,50   | 57,85 |
| B013b_A   | MOTTOENDREEF 29   5431 RJ |  | 9,50   | 57,50 |
| B014_A    | MOTTOENDREEF 10   5431 RK |  | 3,50   | 57,61 |
| B014a_A   | MOTTOENDREEF 20   5431 RK |  | 6,50   | 57,79 |
| B014b_A   | MOTTOENDREEF 30   5431 RK |  | 9,50   | 57,50 |
| B015_A    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 1,50   | 53,16 |
| B015_B    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 4,50   | 54,75 |
| B015_C    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 7,50   | 55,42 |
| B016_A    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 1,50   | 53,39 |
| B016_B    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 4,50   | 54,99 |
| B016_C    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 7,50   | 55,61 |
| B017_A    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 1,50   | 53,24 |
| B017_B    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 4,50   | 54,84 |
| B018_A    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 1,50   | 53,58 |
| B018_B    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 4,50   | 55,20 |
| B018_C    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 7,50   | 55,76 |
| B019_A    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 1,50   | 57,83 |
| B019_B    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 4,50   | 59,31 |
| B020_A    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 1,50   | 57,12 |
| B020_B    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 4,50   | 58,48 |
| B021_A    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 1,50   | 51,84 |
| B021_B    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 4,50   | 52,94 |
| B022_A    | ZANDKAMPEN 3   5431 BB    |  | 1,50   | 48,45 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maatgevend1  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B023_A    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 1,50   | 41,51 |
| B023_B    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 4,50   | 44,91 |
| B024_A    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 1,50   | 40,26 |
| B024_B    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 4,50   | 45,24 |
| B025_A    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 1,50   | 44,64 |
| B025_B    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 4,50   | 46,80 |
| B026_A    | ROZENOBEL 4   5431 RC       |  | 1,50   | 54,95 |
| B027_A    | ROZENOBEL 6   5431 RC       |  | 1,50   | 55,48 |
| B028_A    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 1,50   | 42,70 |
| B028_B    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 4,50   | 47,95 |
| B029_A    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 1,50   | 45,19 |
| B029_B    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 4,50   | 47,37 |
| B030_A    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 1,50   | 43,66 |
| B030_B    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 4,50   | 47,11 |
| B031_A    | ZANDKAMPEN 5   5431 BB      |  | 1,50   | 47,56 |
| B032_A    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 1,50   | 51,80 |
| B032_B    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 4,50   | 56,25 |
| B033_A    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 1,50   | 51,27 |
| B033_B    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 4,50   | 55,80 |
| B034_A    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 1,50   | 50,49 |
| B034_B    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 4,50   | 55,43 |
| B034_C    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 7,50   | 56,35 |
| B035_A    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 1,50   | 50,51 |
| B035_B    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 4,50   | 56,06 |
| B035_C    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 7,50   | 56,65 |
| B036_A    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 1,50   | 49,43 |
| B036_B    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 4,50   | 55,60 |
| B036_C    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 7,50   | 56,30 |
| B037_A    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 1,50   | 49,48 |
| B037_B    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 4,50   | 55,65 |
| B037_C    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 7,50   | 56,39 |
| B038_A    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 1,50   | 49,54 |
| B038_B    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 4,50   | 55,69 |
| B038_C    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 7,50   | 56,44 |
| B039_A    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 1,50   | 49,58 |
| B039_B    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 4,50   | 55,72 |
| B039_C    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 7,50   | 56,46 |
| B040_A    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 1,50   | 49,59 |
| B040_B    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 4,50   | 55,73 |
| B040_C    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 7,50   | 56,48 |
| B041_A    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 1,50   | 49,67 |
| B041_B    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 4,50   | 55,78 |
| B041_C    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 7,50   | 56,53 |
| B042_A    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 1,50   | 49,88 |
| B042_B    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 4,50   | 55,85 |
| B042_C    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 7,50   | 56,60 |
| B043_A    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 1,50   | 49,09 |
| B043_B    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 4,50   | 54,97 |
| B043_C    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 7,50   | 55,92 |
| B044_A    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 1,50   | 49,52 |
| B044_B    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 4,50   | 55,18 |
| B044_C    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 7,50   | 56,03 |
| B045_A    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 1,50   | 49,84 |
| B045_B    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 4,50   | 55,26 |
| B045_C    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 7,50   | 56,09 |
| B046_A    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 1,50   | 49,98 |
| B046_B    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 4,50   | 55,34 |
| B046_C    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 7,50   | 56,13 |
| B047_A    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 1,50   | 50,82 |
| B047_B    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 4,50   | 55,83 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maatgevend1  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B048_A    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE |  | 1,50   | 50,92 |
| B048_B    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE |  | 4,50   | 55,78 |
| B049_A    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE |  | 1,50   | 51,45 |
| B049_B    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE |  | 4,50   | 55,90 |
| B050_A    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE |  | 1,50   | 51,44 |
|           |                             |  |        |       |
| B050_B    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE |  | 4,50   | 56,00 |
| B051_A    | DEN OEIEP 10   5431 BA      |  | 1,50   | 58,70 |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Overig  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                           |  |        |       |
|-----------|---------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving              |  | Hoogte | Lden  |
| B001_A    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 1,50   | 34,77 |
| B001_B    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 4,50   | 40,69 |
| B001_C    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 7,50   | 41,56 |
| B002_A    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 1,50   | 37,05 |
| B002_B    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 4,50   | 38,74 |
| B002_C    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 7,50   | 39,13 |
| B003_A    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 1,50   | 33,33 |
| B003_B    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 4,50   | 35,50 |
| B003_C    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 7,50   | 35,63 |
| B004_A    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 1,50   | 23,53 |
| B004_B    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 4,50   | 25,78 |
| B004_C    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 7,50   | 29,68 |
| B005_A    | MOTTOENDREEF 8   5431 RK  |  | 3,50   | 15,01 |
| B005a_A   | MOTTOENDREEF 18   5431 RK |  | 6,50   | 15,61 |
| B005b_A   | MOTTOENDREEF 28   5431 RK |  | 9,50   | 14,51 |
| B006_A    | MOTTOENDREEF 7   5431 RJ  |  | 3,50   | 14,36 |
| B006a_A   | MOTTOENDREEF 17   5431 RJ |  | 6,50   | 15,34 |
| B006b_A   | MOTTOENDREEF 27   5431 RJ |  | 9,50   | 14,39 |
| B007_A    | MOTTOENDREEF 3   5431 RJ  |  | 3,50   | 17,28 |
| B007a_A   | MOTTOENDREEF 13   5431 RJ |  | 6,50   | 18,78 |
| B007b_A   | MOTTOENDREEF 23   5431 RJ |  | 9,50   | 19,17 |
| B008_A    | MOTTOENDREEF 4   5431 RK  |  | 3,50   | 16,25 |
| B008a_A   | MOTTOENDREEF 14   5431 RK |  | 6,50   | 18,44 |
| B008b_A   | MOTTOENDREEF 24   5431 RK |  | 9,50   | 18,93 |
| B009_A    | MOTTOENDREEF 2   5431 RK  |  | 3,50   | 16,75 |
| B009a_A   | MOTTOENDREEF 12   5431 RK |  | 6,50   | 18,59 |
| B009b_A   | MOTTOENDREEF 22   5431 RK |  | 9,50   | 18,84 |
| B010_A    | MOTTOENDREEF 1   5431 RJ  |  | 3,50   | 15,89 |
| B010a_A   | MOTTOENDREEF 11   5431 RJ |  | 6,50   | 18,34 |
| B010b_A   | MOTTOENDREEF 21   5431 RJ |  | 9,50   | 18,90 |
| B011_A    | MOTTOENDREEF 5   5431 RJ  |  | 3,50   | 13,42 |
| B011a_A   | MOTTOENDREEF 15   5431 RJ |  | 6,50   | 11,72 |
| B011b_A   | MOTTOENDREEF 25   5431 RJ |  | 9,50   | 10,91 |
| B012_A    | MOTTOENDREEF 6   5431 RK  |  | 3,50   | 14,35 |
| B012a_A   | MOTTOENDREEF 16   5431 RK |  | 6,50   | 14,53 |
| B012b_A   | MOTTOENDREEF 26   5431 RK |  | 9,50   | 14,01 |
| B013_A    | MOTTOENDREEF 9   5431 RJ  |  | 3,50   | 14,25 |
| B013a_A   | MOTTOENDREEF 19   5431 RJ |  | 6,50   | 15,86 |
| B013b_A   | MOTTOENDREEF 29   5431 RJ |  | 9,50   | 14,97 |
| B014_A    | MOTTOENDREEF 10   5431 RK |  | 3,50   | 14,22 |
| B014a_A   | MOTTOENDREEF 20   5431 RK |  | 6,50   | 15,98 |
| B014b_A   | MOTTOENDREEF 30   5431 RK |  | 9,50   | 15,10 |
| B015_A    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 1,50   | 15,45 |
| B015_B    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 4,50   | 18,08 |
| B015_C    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 7,50   | 20,15 |
| B016_A    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 1,50   | 16,16 |
| B016_B    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 4,50   | 18,82 |
| B016_C    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 7,50   | 20,40 |
| B017_A    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 1,50   | 16,02 |
| B017_B    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 4,50   | 18,74 |
| B018_A    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 1,50   | 15,57 |
| B018_B    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 4,50   | 18,43 |
| B018_C    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 7,50   | 20,12 |
| B019_A    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 1,50   | 17,89 |
| B019_B    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 4,50   | 17,83 |
| B020_A    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 1,50   | 18,64 |
| B020_B    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 4,50   | 20,89 |
| B021_A    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 1,50   | 17,75 |
| B021_B    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 4,50   | 17,66 |
| B022_A    | ZANDKAMPEN 3   5431 BB    |  | 1,50   | 17,45 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Overig  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B023_A    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 1,50   | 12,37 |
| B023_B    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 4,50   | 14,77 |
| B024_A    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 1,50   | 14,37 |
| B024_B    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 4,50   | 17,49 |
| B025_A    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 1,50   | 13,34 |
| B025_B    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 4,50   | 13,96 |
| B026_A    | ROZENOBEL 4   5431 RC       |  | 1,50   | 12,78 |
| B027_A    | ROZENOBEL 6   5431 RC       |  | 1,50   | 11,79 |
| B028_A    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 1,50   | 16,81 |
| B028_B    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 4,50   | 17,26 |
| B029_A    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 1,50   | 14,40 |
| B029_B    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 4,50   | 16,78 |
| B030_A    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 1,50   | 16,95 |
| B030_B    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 4,50   | 17,48 |
| B031_A    | ZANDKAMPEN 5   5431 BB      |  | 1,50   | 18,66 |
| B032_A    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 1,50   | 19,85 |
| B032_B    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 4,50   | 21,79 |
| B033_A    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 1,50   | 18,88 |
| B033_B    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 4,50   | 21,81 |
| B034_A    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 1,50   | 17,41 |
| B034_B    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 4,50   | 21,32 |
| B034_C    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 7,50   | 27,05 |
| B035_A    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 1,50   | 18,58 |
| B035_B    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 4,50   | 21,12 |
| B035_C    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 7,50   | 22,17 |
| B036_A    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 1,50   | 18,39 |
| B036_B    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 4,50   | 21,30 |
| B036_C    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 7,50   | 22,74 |
| B037_A    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 1,50   | 18,39 |
| B037_B    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 4,50   | 20,95 |
| B037_C    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 7,50   | 22,63 |
| B038_A    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 1,50   | 18,75 |
| B038_B    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 4,50   | 21,28 |
| B038_C    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 7,50   | 22,82 |
| B039_A    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 1,50   | 18,94 |
| B039_B    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 4,50   | 21,46 |
| B039_C    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 7,50   | 23,15 |
| B040_A    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 1,50   | 19,06 |
| B040_B    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 4,50   | 21,53 |
| B040_C    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 7,50   | 23,73 |
| B041_A    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 1,50   | 21,88 |
| B041_B    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 4,50   | 23,89 |
| B041_C    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 7,50   | 25,42 |
| B042_A    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 1,50   | 25,35 |
| B042_B    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 4,50   | 27,61 |
| B042_C    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 7,50   | 28,66 |
| B043_A    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 1,50   | 24,96 |
| B043_B    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 4,50   | 26,22 |
| B043_C    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 7,50   | 26,41 |
| B044_A    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 1,50   | 25,35 |
| B044_B    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 4,50   | 26,76 |
| B044_C    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 7,50   | 26,81 |
| B045_A    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 1,50   | 24,06 |
| B045_B    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 4,50   | 25,90 |
| B045_C    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 7,50   | 28,12 |
| B046_A    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 1,50   | 24,45 |
| B046_B    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 4,50   | 26,03 |
| B046_C    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 7,50   | 28,26 |
| B047_A    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 1,50   | 25,86 |
| B047_B    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 4,50   | 27,07 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:            Resultatentabel

Model:             Sanering Cuijk 2035

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:             Overig

Groepsreductie:   Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B048_A    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE |  | 1,50   | 26,14 |
| B048_B    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE |  | 4,50   | 27,18 |
| B049_A    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE |  | 1,50   | 23,80 |
| B049_B    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE |  | 4,50   | 25,34 |
| B050_A    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE |  | 1,50   | 24,10 |
|           |                             |  |        |       |
| B050_B    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE |  | 4,50   | 25,53 |
| B051_A    | DEN OEIEP 10   5431 BA      |  | 1,50   | 20,31 |



Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: 01 wegen  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                           |  |        |       |
|-----------|---------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving              |  | Hoogte | Lden  |
| B001_A    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 1,50   | 50,44 |
| B001_B    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 4,50   | 57,78 |
| B001_C    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 7,50   | 58,27 |
| B002_A    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 1,50   | 51,66 |
| B002_B    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 4,50   | 58,35 |
| B002_C    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 7,50   | 58,72 |
| B003_A    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 1,50   | 47,92 |
| B003_B    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 4,50   | 57,06 |
| B003_C    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 7,50   | 57,97 |
| B004_A    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 1,50   | 49,20 |
| B004_B    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 4,50   | 57,81 |
| B004_C    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 7,50   | 58,39 |
| B005_A    | MOTTOENDREEF 8   5431 RK  |  | 3,50   | 57,67 |
| B005a_A   | MOTTOENDREEF 18   5431 RK |  | 6,50   | 57,86 |
| B005b_A   | MOTTOENDREEF 28   5431 RK |  | 9,50   | 57,48 |
| B006_A    | MOTTOENDREEF 7   5431 RJ  |  | 3,50   | 57,75 |
| B006a_A   | MOTTOENDREEF 17   5431 RJ |  | 6,50   | 57,95 |
| B006b_A   | MOTTOENDREEF 27   5431 RJ |  | 9,50   | 57,54 |
| B007_A    | MOTTOENDREEF 3   5431 RJ  |  | 3,50   | 59,19 |
| B007a_A   | MOTTOENDREEF 13   5431 RJ |  | 6,50   | 59,29 |
| B007b_A   | MOTTOENDREEF 23   5431 RJ |  | 9,50   | 58,81 |
| B008_A    | MOTTOENDREEF 4   5431 RK  |  | 3,50   | 59,03 |
| B008a_A   | MOTTOENDREEF 14   5431 RK |  | 6,50   | 59,16 |
| B008b_A   | MOTTOENDREEF 24   5431 RK |  | 9,50   | 58,75 |
| B009_A    | MOTTOENDREEF 2   5431 RK  |  | 3,50   | 59,19 |
| B009a_A   | MOTTOENDREEF 12   5431 RK |  | 6,50   | 59,29 |
| B009b_A   | MOTTOENDREEF 22   5431 RK |  | 9,50   | 58,77 |
| B010_A    | MOTTOENDREEF 1   5431 RJ  |  | 3,50   | 59,29 |
| B010a_A   | MOTTOENDREEF 11   5431 RJ |  | 6,50   | 59,41 |
| B010b_A   | MOTTOENDREEF 21   5431 RJ |  | 9,50   | 58,94 |
| B011_A    | MOTTOENDREEF 5   5431 RJ  |  | 3,50   | 57,90 |
| B011a_A   | MOTTOENDREEF 15   5431 RJ |  | 6,50   | 58,06 |
| B011b_A   | MOTTOENDREEF 25   5431 RJ |  | 9,50   | 57,52 |
| B012_A    | MOTTOENDREEF 6   5431 RK  |  | 3,50   | 57,67 |
| B012a_A   | MOTTOENDREEF 16   5431 RK |  | 6,50   | 57,88 |
| B012b_A   | MOTTOENDREEF 26   5431 RK |  | 9,50   | 57,41 |
| B013_A    | MOTTOENDREEF 9   5431 RJ  |  | 3,50   | 57,66 |
| B013a_A   | MOTTOENDREEF 19   5431 RJ |  | 6,50   | 57,85 |
| B013b_A   | MOTTOENDREEF 29   5431 RJ |  | 9,50   | 57,50 |
| B014_A    | MOTTOENDREEF 10   5431 RK |  | 3,50   | 57,61 |
| B014a_A   | MOTTOENDREEF 20   5431 RK |  | 6,50   | 57,79 |
| B014b_A   | MOTTOENDREEF 30   5431 RK |  | 9,50   | 57,50 |
| B015_A    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 1,50   | 53,16 |
| B015_B    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 4,50   | 54,75 |
| B015_C    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 7,50   | 55,42 |
| B016_A    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 1,50   | 53,39 |
| B016_B    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 4,50   | 54,99 |
| B016_C    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 7,50   | 55,61 |
| B017_A    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 1,50   | 53,24 |
| B017_B    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 4,50   | 54,85 |
| B018_A    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 1,50   | 53,58 |
| B018_B    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 4,50   | 55,20 |
| B018_C    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 7,50   | 55,76 |
| B019_A    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 1,50   | 57,83 |
| B019_B    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 4,50   | 59,31 |
| B020_A    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 1,50   | 57,12 |
| B020_B    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 4,50   | 58,48 |
| B021_A    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 1,50   | 51,84 |
| B021_B    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 4,50   | 52,95 |
| B022_A    | ZANDKAMPEN 3   5431 BB    |  | 1,50   | 48,45 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: 01 wegen  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B023_A    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 1,50   | 41,52 |
| B023_B    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 4,50   | 44,92 |
| B024_A    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 1,50   | 40,28 |
| B024_B    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 4,50   | 45,25 |
| B025_A    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 1,50   | 44,65 |
| B025_B    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 4,50   | 46,81 |
| B026_A    | ROZENOBEL 4   5431 RC       |  | 1,50   | 54,95 |
| B027_A    | ROZENOBEL 6   5431 RC       |  | 1,50   | 55,48 |
| B028_A    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 1,50   | 42,72 |
| B028_B    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 4,50   | 47,96 |
| B029_A    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 1,50   | 45,20 |
| B029_B    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 4,50   | 47,38 |
| B030_A    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 1,50   | 43,67 |
| B030_B    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 4,50   | 47,12 |
| B031_A    | ZANDKAMPEN 5   5431 BB      |  | 1,50   | 47,57 |
| B032_A    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 1,50   | 51,85 |
| B032_B    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 4,50   | 56,28 |
| B033_A    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 1,50   | 51,28 |
| B033_B    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 4,50   | 55,81 |
| B034_A    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 1,50   | 50,59 |
| B034_B    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 4,50   | 55,47 |
| B034_C    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 7,50   | 56,39 |
| B035_A    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 1,50   | 50,57 |
| B035_B    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 4,50   | 56,08 |
| B035_C    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 7,50   | 56,67 |
| B036_A    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 1,50   | 49,44 |
| B036_B    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 4,50   | 55,60 |
| B036_C    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 7,50   | 56,31 |
| B037_A    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 1,50   | 49,55 |
| B037_B    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 4,50   | 55,67 |
| B037_C    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 7,50   | 56,41 |
| B038_A    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 1,50   | 49,61 |
| B038_B    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 4,50   | 55,71 |
| B038_C    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 7,50   | 56,46 |
| B039_A    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 1,50   | 49,66 |
| B039_B    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 4,50   | 55,75 |
| B039_C    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 7,50   | 56,48 |
| B040_A    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 1,50   | 49,66 |
| B040_B    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 4,50   | 55,75 |
| B040_C    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 7,50   | 56,50 |
| B041_A    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 1,50   | 49,74 |
| B041_B    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 4,50   | 55,80 |
| B041_C    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 7,50   | 56,55 |
| B042_A    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 1,50   | 49,95 |
| B042_B    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 4,50   | 55,88 |
| B042_C    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 7,50   | 56,62 |
| B043_A    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 1,50   | 49,19 |
| B043_B    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 4,50   | 55,05 |
| B043_C    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 7,50   | 55,99 |
| B044_A    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 1,50   | 49,60 |
| B044_B    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 4,50   | 55,25 |
| B044_C    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 7,50   | 56,09 |
| B045_A    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 1,50   | 49,91 |
| B045_B    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 4,50   | 55,33 |
| B045_C    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 7,50   | 56,15 |
| B046_A    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 1,50   | 50,07 |
| B046_B    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 4,50   | 55,42 |
| B046_C    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 7,50   | 56,18 |
| B047_A    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 1,50   | 50,90 |
| B047_B    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 4,50   | 55,87 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: 01 wegen  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |      |        |      |
|-----------|-----------------------------|------|--------|------|
| Toetspunt | Omschrijving                |      | Hoogte | Lden |
| B048_A    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE | 1,50 | 51,05  |      |
| B048_B    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE | 4,50 | 55,85  |      |
| B049_A    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE | 1,50 | 51,51  |      |
| B049_B    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE | 4,50 | 55,93  |      |
| B050_A    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE | 1,50 | 51,50  |      |
| B050_B    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE | 4,50 | 56,03  |      |
| B051_A    | DEN OEIEP 10   5431 BA      | 1,50 | 58,71  |      |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035 - bronmtrgl  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maatgevend1  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                           |  |        |       |
|-----------|---------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving              |  | Hoogte | Lden  |
| B001_A    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 1,50   | 48,19 |
| B001_B    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 4,50   | 55,41 |
| B001_C    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 7,50   | 55,93 |
| B002_A    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 1,50   | 49,40 |
| B002_B    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 4,50   | 56,02 |
| B002_C    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 7,50   | 56,41 |
| B003_A    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 1,50   | 45,75 |
| B003_B    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 4,50   | 54,69 |
| B003_C    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 7,50   | 55,61 |
| B004_A    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 1,50   | 47,42 |
| B004_B    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 4,50   | 55,63 |
| B004_C    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 7,50   | 56,30 |
| B005_A    | MOTTOENDREEF 8   5431 RK  |  | 3,50   | 55,26 |
| B005a_A   | MOTTOENDREEF 18   5431 RK |  | 6,50   | 55,44 |
| B005b_A   | MOTTOENDREEF 28   5431 RK |  | 9,50   | 55,05 |
| B006_A    | MOTTOENDREEF 7   5431 RJ  |  | 3,50   | 55,35 |
| B006a_A   | MOTTOENDREEF 17   5431 RJ |  | 6,50   | 55,56 |
| B006b_A   | MOTTOENDREEF 27   5431 RJ |  | 9,50   | 55,14 |
| B007_A    | MOTTOENDREEF 3   5431 RJ  |  | 3,50   | 56,85 |
| B007a_A   | MOTTOENDREEF 13   5431 RJ |  | 6,50   | 56,95 |
| B007b_A   | MOTTOENDREEF 23   5431 RJ |  | 9,50   | 56,46 |
| B008_A    | MOTTOENDREEF 4   5431 RK  |  | 3,50   | 56,66 |
| B008a_A   | MOTTOENDREEF 14   5431 RK |  | 6,50   | 56,78 |
| B008b_A   | MOTTOENDREEF 24   5431 RK |  | 9,50   | 56,37 |
| B009_A    | MOTTOENDREEF 2   5431 RK  |  | 3,50   | 56,87 |
| B009a_A   | MOTTOENDREEF 12   5431 RK |  | 6,50   | 56,96 |
| B009b_A   | MOTTOENDREEF 22   5431 RK |  | 9,50   | 56,43 |
| B010_A    | MOTTOENDREEF 1   5431 RJ  |  | 3,50   | 57,01 |
| B010a_A   | MOTTOENDREEF 11   5431 RJ |  | 6,50   | 57,14 |
| B010b_A   | MOTTOENDREEF 21   5431 RJ |  | 9,50   | 56,68 |
| B011_A    | MOTTOENDREEF 5   5431 RJ  |  | 3,50   | 55,58 |
| B011a_A   | MOTTOENDREEF 15   5431 RJ |  | 6,50   | 55,75 |
| B011b_A   | MOTTOENDREEF 25   5431 RJ |  | 9,50   | 55,20 |
| B012_A    | MOTTOENDREEF 6   5431 RK  |  | 3,50   | 55,33 |
| B012a_A   | MOTTOENDREEF 16   5431 RK |  | 6,50   | 55,55 |
| B012b_A   | MOTTOENDREEF 26   5431 RK |  | 9,50   | 55,09 |
| B013_A    | MOTTOENDREEF 9   5431 RJ  |  | 3,50   | 55,27 |
| B013a_A   | MOTTOENDREEF 19   5431 RJ |  | 6,50   | 55,45 |
| B013b_A   | MOTTOENDREEF 29   5431 RJ |  | 9,50   | 55,10 |
| B014_A    | MOTTOENDREEF 10   5431 RK |  | 3,50   | 55,22 |
| B014a_A   | MOTTOENDREEF 20   5431 RK |  | 6,50   | 55,40 |
| B014b_A   | MOTTOENDREEF 30   5431 RK |  | 9,50   | 55,11 |
| B015_A    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 1,50   | 50,66 |
| B015_B    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 4,50   | 52,27 |
| B015_C    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 7,50   | 52,93 |
| B016_A    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 1,50   | 50,77 |
| B016_B    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 4,50   | 52,39 |
| B016_C    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 7,50   | 53,02 |
| B017_A    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 1,50   | 50,68 |
| B017_B    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 4,50   | 52,31 |
| B018_A    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 1,50   | 50,89 |
| B018_B    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 4,50   | 52,51 |
| B018_C    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 7,50   | 53,10 |
| B019_A    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 1,50   | 55,50 |
| B019_B    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 4,50   | 57,03 |
| B020_A    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 1,50   | 54,62 |
| B020_B    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 4,50   | 56,01 |
| B021_A    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 1,50   | 49,37 |
| B021_B    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 4,50   | 50,29 |
| B022_A    | ZANDKAMPEN 3   5431 BB    |  | 1,50   | 46,43 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035 - bronmtrgl  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Maatgevend1  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B023_A    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 1,50   | 39,87 |
| B023_B    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 4,50   | 43,09 |
| B024_A    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 1,50   | 38,38 |
| B024_B    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 4,50   | 43,57 |
| B025_A    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 1,50   | 42,66 |
| B025_B    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 4,50   | 44,93 |
| B026_A    | ROZENOBEL 4   5431 RC       |  | 1,50   | 52,51 |
| B027_A    | ROZENOBEL 6   5431 RC       |  | 1,50   | 53,08 |
| B028_A    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 1,50   | 40,77 |
| B028_B    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 4,50   | 45,91 |
| B029_A    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 1,50   | 43,46 |
| B029_B    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 4,50   | 45,66 |
| B030_A    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 1,50   | 41,97 |
| B030_B    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 4,50   | 45,22 |
| B031_A    | ZANDKAMPEN 5   5431 BB      |  | 1,50   | 45,63 |
| B032_A    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 1,50   | 49,67 |
| B032_B    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 4,50   | 54,03 |
| B033_A    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 1,50   | 49,24 |
| B033_B    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 4,50   | 53,54 |
| B034_A    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 1,50   | 48,24 |
| B034_B    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 4,50   | 53,05 |
| B034_C    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 7,50   | 54,12 |
| B035_A    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 1,50   | 48,84 |
| B035_B    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 4,50   | 53,88 |
| B035_C    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 7,50   | 54,45 |
| B036_A    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 1,50   | 47,75 |
| B036_B    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 4,50   | 53,38 |
| B036_C    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 7,50   | 54,08 |
| B037_A    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 1,50   | 47,69 |
| B037_B    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 4,50   | 53,41 |
| B037_C    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 7,50   | 54,15 |
| B038_A    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 1,50   | 47,82 |
| B038_B    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 4,50   | 53,47 |
| B038_C    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 7,50   | 54,22 |
| B039_A    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 1,50   | 48,07 |
| B039_B    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 4,50   | 53,57 |
| B039_C    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 7,50   | 54,28 |
| B040_A    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 1,50   | 47,87 |
| B040_B    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 4,50   | 53,52 |
| B040_C    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 7,50   | 54,28 |
| B041_A    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 1,50   | 47,89 |
| B041_B    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 4,50   | 53,60 |
| B041_C    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 7,50   | 54,35 |
| B042_A    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 1,50   | 48,04 |
| B042_B    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 4,50   | 53,68 |
| B042_C    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 7,50   | 54,42 |
| B043_A    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 1,50   | 47,38 |
| B043_B    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 4,50   | 52,87 |
| B043_C    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 7,50   | 53,80 |
| B044_A    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 1,50   | 47,76 |
| B044_B    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 4,50   | 53,06 |
| B044_C    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 7,50   | 53,90 |
| B045_A    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 1,50   | 47,87 |
| B045_B    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 4,50   | 53,11 |
| B045_C    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 7,50   | 53,94 |
| B046_A    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 1,50   | 48,20 |
| B046_B    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 4,50   | 53,29 |
| B046_C    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 7,50   | 53,99 |
| B047_A    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 1,50   | 48,76 |
| B047_B    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 4,50   | 53,65 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:            Resultatentabel

Model:             Sanering Cuijk 2035 - bronmtrgl

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:             Maatgevend1

Groepsreductie:   Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B048_A    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE |  | 1,50   | 48,85 |
| B048_B    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE |  | 4,50   | 53,61 |
| B049_A    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE |  | 1,50   | 49,40 |
| B049_B    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE |  | 4,50   | 53,71 |
| B050_A    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE |  | 1,50   | 49,48 |
|           |                             |  |        |       |
| B050_B    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE |  | 4,50   | 53,79 |
| B051_A    | DEN OEIEP 10   5431 BA      |  | 1,50   | 56,43 |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035 - cumul spoor  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Banen  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                           |  |        |       |
|-----------|---------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving              |  | Hoogte | Lden  |
| B001_A    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 1,50   | 23,73 |
| B001_B    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 4,50   | 25,41 |
| B001_C    | NAGELKRUID 28   5432 EP   |  | 7,50   | 25,22 |
| B002_A    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 1,50   | 22,20 |
| B002_B    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 4,50   | 25,17 |
| B002_C    | NAGELKRUID 27   5432 EN   |  | 7,50   | 25,28 |
| B003_A    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 1,50   | 22,01 |
| B003_B    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 4,50   | 26,45 |
| B003_C    | NAGELKRUID 12   5432 EN   |  | 7,50   | 28,56 |
| B004_A    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 1,50   | 23,96 |
| B004_B    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 4,50   | 27,80 |
| B004_C    | NAGELKRUID 10   5432 EN   |  | 7,50   | 29,39 |
| B005_A    | MOTTOENDREEF 8   5431 RK  |  | 3,50   | 30,12 |
| B005a_A   | MOTTOENDREEF 18   5431 RK |  | 6,50   | 30,01 |
| B005b_A   | MOTTOENDREEF 28   5431 RK |  | 9,50   | 29,52 |
| B006_A    | MOTTOENDREEF 7   5431 RJ  |  | 3,50   | 30,17 |
| B006a_A   | MOTTOENDREEF 17   5431 RJ |  | 6,50   | 29,80 |
| B006b_A   | MOTTOENDREEF 27   5431 RJ |  | 9,50   | 28,97 |
| B007_A    | MOTTOENDREEF 3   5431 RJ  |  | 3,50   | 34,60 |
| B007a_A   | MOTTOENDREEF 13   5431 RJ |  | 6,50   | 34,89 |
| B007b_A   | MOTTOENDREEF 23   5431 RJ |  | 9,50   | 34,31 |
| B008_A    | MOTTOENDREEF 4   5431 RK  |  | 3,50   | 34,65 |
| B008a_A   | MOTTOENDREEF 14   5431 RK |  | 6,50   | 35,08 |
| B008b_A   | MOTTOENDREEF 24   5431 RK |  | 9,50   | 34,24 |
| B009_A    | MOTTOENDREEF 2   5431 RK  |  | 3,50   | 34,98 |
| B009a_A   | MOTTOENDREEF 12   5431 RK |  | 6,50   | 35,23 |
| B009b_A   | MOTTOENDREEF 22   5431 RK |  | 9,50   | 34,97 |
| B010_A    | MOTTOENDREEF 1   5431 RJ  |  | 3,50   | 35,06 |
| B010a_A   | MOTTOENDREEF 11   5431 RJ |  | 6,50   | 35,33 |
| B010b_A   | MOTTOENDREEF 21   5431 RJ |  | 9,50   | 35,40 |
| B011_A    | MOTTOENDREEF 5   5431 RJ  |  | 3,50   | 28,14 |
| B011a_A   | MOTTOENDREEF 15   5431 RJ |  | 6,50   | 27,73 |
| B011b_A   | MOTTOENDREEF 25   5431 RJ |  | 9,50   | 26,49 |
| B012_A    | MOTTOENDREEF 6   5431 RK  |  | 3,50   | 29,11 |
| B012a_A   | MOTTOENDREEF 16   5431 RK |  | 6,50   | 28,63 |
| B012b_A   | MOTTOENDREEF 26   5431 RK |  | 9,50   | 27,55 |
| B013_A    | MOTTOENDREEF 9   5431 RJ  |  | 3,50   | 30,97 |
| B013a_A   | MOTTOENDREEF 19   5431 RJ |  | 6,50   | 31,32 |
| B013b_A   | MOTTOENDREEF 29   5431 RJ |  | 9,50   | 31,21 |
| B014_A    | MOTTOENDREEF 10   5431 RK |  | 3,50   | 31,28 |
| B014a_A   | MOTTOENDREEF 20   5431 RK |  | 6,50   | 31,92 |
| B014b_A   | MOTTOENDREEF 30   5431 RK |  | 9,50   | 31,83 |
| B015_A    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 1,50   | 34,83 |
| B015_B    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 4,50   | 36,15 |
| B015_C    | PARKZICHT 4   5431 VE     |  | 7,50   | 36,49 |
| B016_A    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 1,50   | 34,66 |
| B016_B    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 4,50   | 35,79 |
| B016_C    | PARKZICHT 2   5431 VE     |  | 7,50   | 36,01 |
| B017_A    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 1,50   | 34,67 |
| B017_B    | PARKZICHT 3   5431 VE     |  | 4,50   | 35,93 |
| B018_A    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 1,50   | 34,49 |
| B018_B    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 4,50   | 35,64 |
| B018_C    | PARKZICHT 1   5431 VE     |  | 7,50   | 35,91 |
| B019_A    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 1,50   | 35,72 |
| B019_B    | DEN OEIEP 8   5431 BA     |  | 4,50   | 37,42 |
| B020_A    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 1,50   | 36,56 |
| B020_B    | DEN OEIEP 2   5431 BA     |  | 4,50   | 37,69 |
| B021_A    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 1,50   | 34,55 |
| B021_B    | ZANDKAMPEN 1   5431 BB    |  | 4,50   | 34,34 |
| B022_A    | ZANDKAMPEN 3   5431 BB    |  | 1,50   | 33,67 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Sanering Cuijk 2035 - cumul spoor  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Banen  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B023_A    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 1,50   | 29,58 |
| B023_B    | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     |  | 4,50   | 31,95 |
| B024_A    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 1,50   | 29,00 |
| B024_B    | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     |  | 4,50   | 32,34 |
| B025_A    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 1,50   | 28,79 |
| B025_B    | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     |  | 4,50   | 31,62 |
| B026_A    | ROZENOBEL 4   5431 RC       |  | 1,50   | 28,25 |
| B027_A    | ROZENOBEL 6   5431 RC       |  | 1,50   | 30,01 |
| B028_A    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 1,50   | 31,91 |
| B028_B    | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      |  | 4,50   | 34,09 |
| B029_A    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 1,50   | 32,42 |
| B029_B    | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      |  | 4,50   | 33,65 |
| B030_A    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 1,50   | 31,51 |
| B030_B    | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     |  | 4,50   | 32,59 |
| B031_A    | ZANDKAMPEN 5   5431 BB      |  | 1,50   | 33,80 |
| B032_A    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 1,50   | 38,95 |
| B032_B    | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE |  | 4,50   | 39,93 |
| B033_A    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 1,50   | 40,03 |
| B033_B    | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE |  | 4,50   | 41,17 |
| B034_A    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 1,50   | 32,43 |
| B034_B    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 4,50   | 34,33 |
| B034_C    | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE |  | 7,50   | 35,23 |
| B035_A    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 1,50   | 40,31 |
| B035_B    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 4,50   | 41,46 |
| B035_C    | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE |  | 7,50   | 41,98 |
| B036_A    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 1,50   | 42,07 |
| B036_B    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 4,50   | 43,09 |
| B036_C    | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE |  | 7,50   | 43,49 |
| B037_A    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 1,50   | 41,74 |
| B037_B    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 4,50   | 42,84 |
| B037_C    | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE |  | 7,50   | 43,28 |
| B038_A    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 1,50   | 41,20 |
| B038_B    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 4,50   | 42,15 |
| B038_C    | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE |  | 7,50   | 42,68 |
| B039_A    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 1,50   | 41,57 |
| B039_B    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 4,50   | 42,39 |
| B039_C    | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE |  | 7,50   | 42,76 |
| B040_A    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 1,50   | 41,59 |
| B040_B    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 4,50   | 42,74 |
| B040_C    | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE |  | 7,50   | 43,19 |
| B041_A    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 1,50   | 41,55 |
| B041_B    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 4,50   | 42,71 |
| B041_C    | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE |  | 7,50   | 43,19 |
| B042_A    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 1,50   | 41,58 |
| B042_B    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 4,50   | 42,74 |
| B042_C    | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE |  | 7,50   | 43,20 |
| B043_A    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 1,50   | 35,50 |
| B043_B    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 4,50   | 36,72 |
| B043_C    | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD |  | 7,50   | 38,63 |
| B044_A    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 1,50   | 35,39 |
| B044_B    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 4,50   | 36,66 |
| B044_C    | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD |  | 7,50   | 38,83 |
| B045_A    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 1,50   | 32,30 |
| B045_B    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 4,50   | 34,61 |
| B045_C    | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD |  | 7,50   | 38,64 |
| B046_A    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 1,50   | 29,48 |
| B046_B    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 4,50   | 32,91 |
| B046_C    | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD |  | 7,50   | 38,84 |
| B047_A    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 1,50   | 30,18 |
| B047_B    | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE |  | 4,50   | 33,54 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport:            Resultatentabel

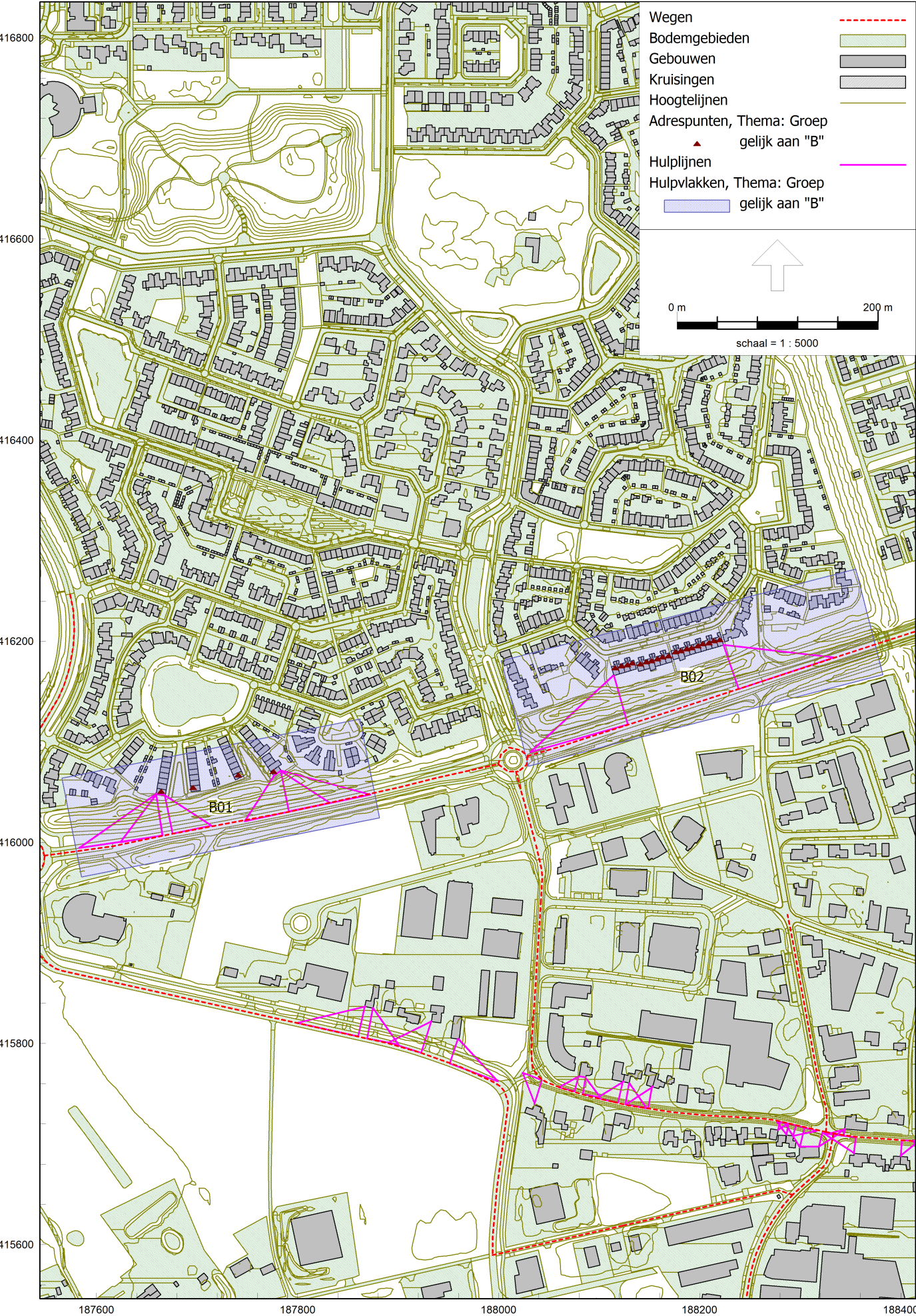
Model:             Sanering Cuijk 2035 - cumul spoor

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

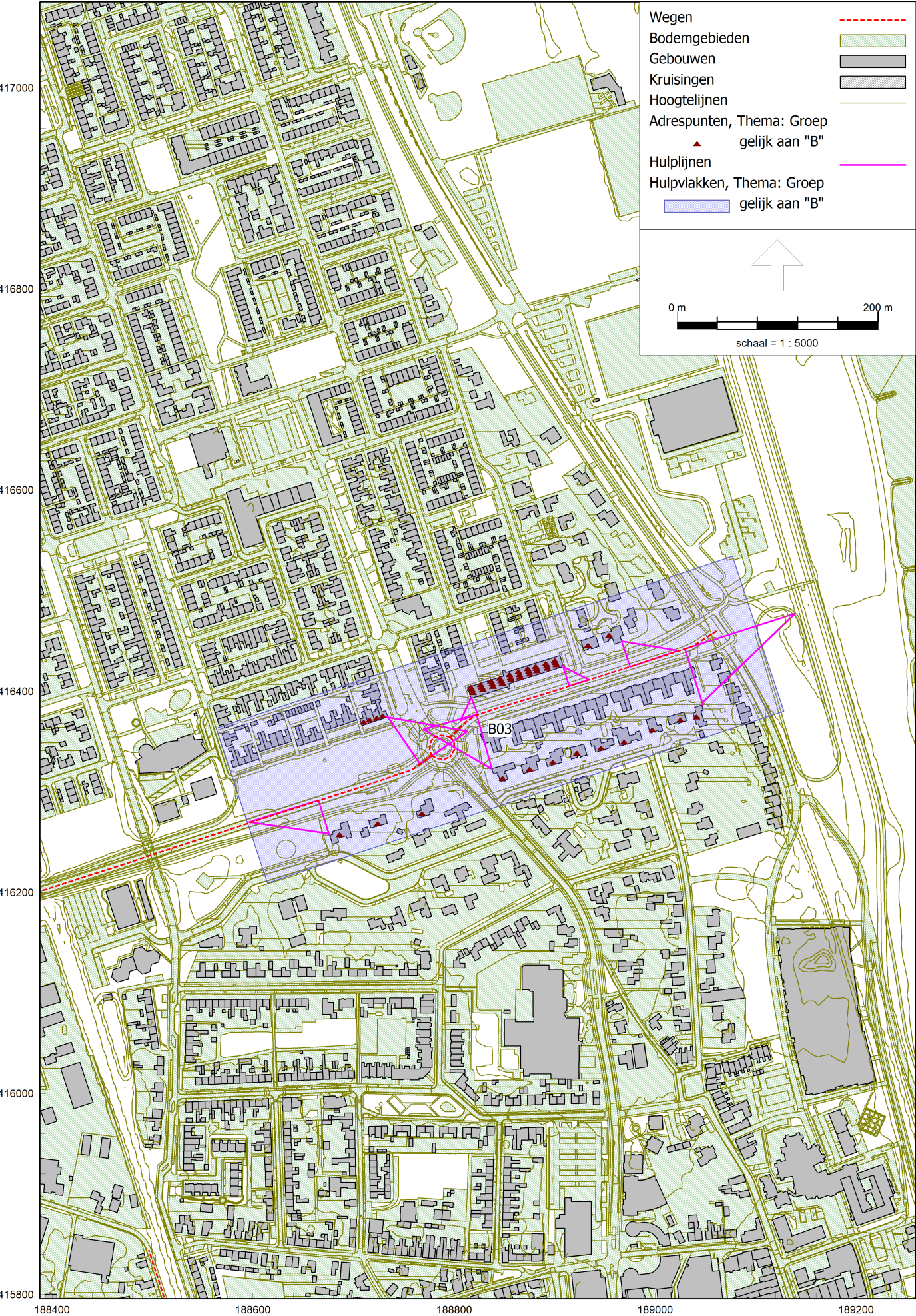
Groep:             Banen

Groepsreductie:   Nee

| Naam      |                             |  |        |       |
|-----------|-----------------------------|--|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                |  | Hoogte | Lden  |
| B048_A    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE |  | 1,50   | 27,57 |
| B048_B    | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE |  | 4,50   | 32,57 |
| B049_A    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE |  | 1,50   | 39,71 |
| B049_B    | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE |  | 4,50   | 40,90 |
| B050_A    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE |  | 1,50   | 39,28 |
|           |                             |  |        |       |
| B050_B    | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE |  | 4,50   | 40,38 |
| B051_A    | DEN OEIEP 10   5431 BA      |  | 1,50   | 37,44 |









## Bijlage 4

| Titel | Verwerken resultaten (Excel) |
|-------|------------------------------|
|-------|------------------------------|

Cuijk deelgebied B

Maatgevende wegen

(alle geluidbelastingen in Lden)

|         |       | Adresinformatie |                           |            |            |          |  |        |                       |            |                    | Peiljaar 2035 |                                           |         |                                           |                             |                                                         |         |                                |                                           |                | Andere geluidbronnen                      |                           |                                                               |       |                        |
|---------|-------|-----------------|---------------------------|------------|------------|----------|--|--------|-----------------------|------------|--------------------|---------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
| Cluster | ID    | Punt_ID         | Adres                     | huisnummer | toevoeging | postcode |  | plaats | kadastrale aanduiding | maatgevend | A-lijst of project | Hoogte (m)    | Lden (dB) excl af trek<br>Maatgevende weg | af trek | Lden (dB) incl af trek<br>Maatgevende weg | maatgevende geluidbelasting | Lden (dB) excl af trek<br>Maatgevende weg<br>Wegdek DAB | af trek | geluidbelasting DAB na af trek | maatgevende geluidbelasting<br>wegdek DAB | reductiepunten | Overige wegen >=50 dB<br>[zonder af trek] | Rijkswegen zonder af trek | Op telling VL [zonder af trek]<br>[maatgevende+overige wegen] | Spoor | Industrieterrein dB(A) |
| B01     | B001  | B001_A          | NAGELKRUID 28   5432 EP   | 28         |            | 5432 EP  |  |        | A3300                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 50,27                                     | 5       | 45                                        | 53                          | 50,27                                                   | 5       | 45                             | 53                                        | 2100           | 35                                        | 0                         | nvt                                                           | 24    | nvt                    |
|         | B001  | B001_B          | NAGELKRUID 28   5432 EP   | 28         |            | 5432 EP  |  |        | A3300                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 57,66                                     | 5       | 53                                        |                             | 57,66                                                   | 5       | 53                             |                                           |                | 41                                        | 0                         | nvt                                                           | 25    | nvt                    |
|         | B001  | B001_C          | NAGELKRUID 28   5432 EP   | 28         |            | 5432 EP  |  |        | A3300                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 58,15                                     | 5       | 53                                        |                             | 58,15                                                   | 5       | 53                             |                                           |                | 42                                        | 0                         | nvt                                                           | 25    | nvt                    |
| B01     | B002  | B002_A          | NAGELKRUID 27   5432 EN   | 27         |            | 5432 EN  |  |        | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 51,43                                     | 5       | 46                                        | 54                          | 51,43                                                   | 5       | 46                             | 54                                        | 2400           | 37                                        | 0                         | nvt                                                           | 22    | nvt                    |
|         | B002  | B002_B          | NAGELKRUID 27   5432 EN   | 27         |            | 5432 EN  |  |        | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 58,27                                     | 5       | 53                                        |                             | 58,27                                                   | 5       | 53                             |                                           |                | 39                                        | 0                         | nvt                                                           | 25    | nvt                    |
|         | B002  | B002_C          | NAGELKRUID 27   5432 EN   | 27         |            | 5432 EN  |  |        | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 58,65                                     | 5       | 54                                        |                             | 58,65                                                   | 5       | 54                             |                                           |                | 39                                        | 0                         | nvt                                                           | 25    | nvt                    |
| B01     | B003  | B003_A          | NAGELKRUID 12   5432 EN   | 12         |            | 5432 EN  |  |        | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 47,65                                     | 5       | 43                                        | 53                          | 47,65                                                   | 5       | 43                             | 53                                        | 2100           | 33                                        | 0                         | nvt                                                           | 22    | nvt                    |
|         | B003  | B003_B          | NAGELKRUID 12   5432 EN   | 12         |            | 5432 EN  |  |        | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 57,01                                     | 5       | 52                                        |                             | 57,01                                                   | 5       | 52                             |                                           |                | 36                                        | 0                         | nvt                                                           | 26    | nvt                    |
|         | B003  | B003_C          | NAGELKRUID 12   5432 EN   | 12         |            | 5432 EN  |  |        | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 57,91                                     | 5       | 53                                        |                             | 57,91                                                   | 5       | 53                             |                                           |                | 36                                        | 0                         | nvt                                                           | 29    | nvt                    |
| B01     | B004  | B004_A          | NAGELKRUID 10   5432 EN   | 10         |            | 5432 EN  |  |        | A3245                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,15                                     | 5       | 44                                        | 53                          | 49,15                                                   | 5       | 44                             | 53                                        | 2100           | 24                                        | 0                         | nvt                                                           | 24    | nvt                    |
|         | B004  | B004_B          | NAGELKRUID 10   5432 EN   | 10         |            | 5432 EN  |  |        | A3245                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 57,80                                     | 5       | 53                                        |                             | 57,80                                                   | 5       | 53                             |                                           |                | 26                                        | 0                         | nvt                                                           | 28    | nvt                    |
|         | B004  | B004_C          | NAGELKRUID 10   5432 EN   | 10         |            | 5432 EN  |  |        | A3245                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 58,38                                     | 5       | 53                                        |                             | 58,38                                                   | 5       | 53                             |                                           |                | 30                                        | 0                         | nvt                                                           | 29    | nvt                    |
| B03     | B005  | B005_A          | MOTTOENDREEF 8   5431 RK  | 8          |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,67                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,67                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 15                                        | 0                         | nvt                                                           | 30    | nvt                    |
| B03     | B005a | B005a_A         | MOTTOENDREEF 18   5431 RK | 18         |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,86                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,86                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 16                                        | 0                         | nvt                                                           | 30    | nvt                    |
| B03     | B005b | B005b_A         | MOTTOENDREEF 28   5431 RK | 28         |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,48                                     | 5       | 52                                        | 52                          | 57,48                                                   | 5       | 52                             | 52                                        | 1900           | 15                                        | 0                         | nvt                                                           | 30    | nvt                    |
| B03     | B006  | B006_A          | MOTTOENDREEF 7   5431 RJ  | 7          |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,75                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,75                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 14                                        | 0                         | nvt                                                           | 30    | nvt                    |
| B03     | B006a | B006a_A         | MOTTOENDREEF 17   5431 RJ | 17         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,95                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,95                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 15                                        | 0                         | nvt                                                           | 30    | nvt                    |
| B03     | B006b | B006b_A         | MOTTOENDREEF 27   5431 RJ | 27         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,54                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,54                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 14                                        | 0                         | nvt                                                           | 29    | nvt                    |
| B03     | B007  | B007_A          | MOTTOENDREEF 3   5431 RJ  | 3          |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 59,19                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 59,19                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B007a | B007a_A         | MOTTOENDREEF 13   5431 RJ | 13         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 59,29                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 59,29                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B007b | B007b_A         | MOTTOENDREEF 23   5431 RJ | 23         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 58,81                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 58,81                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 34    | nvt                    |
| B03     | B008  | B008_A          | MOTTOENDREEF 4   5431 RK  | 4          |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 59,03                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 59,03                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 16                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B008a | B008a_A         | MOTTOENDREEF 14   5431 RK | 14         |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 59,16                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 59,16                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 18                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B008b | B008b_A         | MOTTOENDREEF 24   5431 RK | 24         |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 58,75                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 58,75                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 34    | nvt                    |
| B03     | B009  | B009_A          | MOTTOENDREEF 2   5431 RK  | 2          |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 59,19                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 59,19                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B009a | B009a_A         | MOTTOENDREEF 12   5431 RK | 12         |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 59,29                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 59,29                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B009b | B009b_A         | MOTTOENDREEF 22   5431 RK | 22         |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 58,76                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 58,76                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B010  | B010_A          | MOTTOENDREEF 1   5431 RJ  | 1          |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 59,29                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 59,29                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 16                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B010a | B010a_A         | MOTTOENDREEF 11   5431 RJ | 11         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 59,41                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 59,41                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 18                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B010b | B010b_A         | MOTTOENDREEF 21   5431 RJ | 21         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 58,94                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 58,94                                                   | 5       | 54                             | 54                                        | 2400           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B03     | B011  | B011_A          | MOTTOENDREEF 5   5431 RJ  | 5          |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,90                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,90                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 13                                        | 0                         | nvt                                                           | 28    | nvt                    |
| B03     | B011a | B011a_A         | MOTTOENDREEF 15   5431 RJ | 15         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 58,06                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 58,06                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 12                                        | 0                         | nvt                                                           | 28    | nvt                    |
| B03     | B011b | B011b_A         | MOTTOENDREEF 25   5431 RJ | 25         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,52                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,52                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 11                                        | 0                         | nvt                                                           | 26    | nvt                    |
| B03     | B012  | B012_A          | MOTTOENDREEF 6   5431 RK  | 6          |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,67                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,67                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 14                                        | 0                         | nvt                                                           | 29    | nvt                    |
| B03     | B012a | B012a_A         | MOTTOENDREEF 16   5431 RK | 16         |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,88                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,88                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 15                                        | 0                         | nvt                                                           | 29    | nvt                    |
| B03     | B012b | B012b_A         | MOTTOENDREEF 26   5431 RK | 26         |            | 5431 RK  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,41                                     | 5       | 52                                        | 52                          | 57,41                                                   | 5       | 52                             | 52                                        | 1900           | 14                                        | 0                         | nvt                                                           | 28    | nvt                    |
| B03     | B013  | B013_A          | MOTTOENDREEF 9   5431 RJ  | 9          |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,66                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,66                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 14                                        | 0                         | nvt                                                           | 31    | nvt                    |
| B03     | B013a | B013a_A         | MOTTOENDREEF 19   5431 RJ | 19         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,85                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,85                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 16                                        | 0                         | nvt                                                           | 31    | nvt                    |
| B03     | B013b | B013b_A         | MOTTOENDREEF 29   5431 RJ | 29         |            | 5431 RJ  |  |        | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,50                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 57,50                                                   | 5       | 53                             | 53                                        | 2100           | 15                                        | 0                         | nvt                                                           | 31    | nvt                    |
| B       |       |                 |                           |            |            |          |  |        |                       |            |                    |               |                                           |         |                                           |                             |                                                         |         |                                |                                           |                |                                           |                           |                                                               |       |                        |



Cuijk deelgebied B

Maatgevende wegen

(alle geluidbelastingen in Lden)

|         |      | Adresinformatie |                             |            |            |          |  |        |                       |            |                    | Peiljaar 2035 |                                           |         |                                           |                             |                                                         |         |                                |                                           |                | Andere geluidbronnen                      |                           |                                                               |       |                        |
|---------|------|-----------------|-----------------------------|------------|------------|----------|--|--------|-----------------------|------------|--------------------|---------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
| Cluster | ID   | Punt_ID         | Adres                       | huisnummer | toevoeging | postcode |  | plaats | kadastrale aanduiding | maatgevend | A-lijst of project | Hoogte (m)    | Lden (dB) excl af trek<br>Maatgevende weg | af trek | Lden (dB) incl af trek<br>Maatgevende weg | maatgevende geluidbelasting | Lden (dB) excl af trek<br>Maatgevende weg<br>Wegdek DAB | af trek | geluidbelasting DAB na af trek | maatgevende geluidbelasting<br>wegdek DAB | reductiepunten | Overige wegen >=50 dB<br>[zonder af trek] | Rijkswegen zonder af trek | Opstelling VL [zonder af trek]<br>(maatgevende+overige wegen) | Spoor | Industrieterrein dB(A) |
| B03     | B022 | B022_A          | ZANDKAMPEN 3   5431 BB      | 3          |            | 5431 BB  |  |        | A1850                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 48,45                                     | 5       | 43                                        | 43                          | 48,45                                                   | 5       | 43                             | 43                                        |                | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 34    | nvt                    |
| B03     | B023 | B023_A          | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     | 13         |            | 5431 BB  |  |        | A2455                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 41,51                                     | 5       | 37                                        | 40                          | 41,51                                                   | 5       | 37                             | 40                                        |                | 12                                        | 0                         | nvt                                                           | 30    | nvt                    |
| B03     | B023 | B023_B          | ZANDKAMPEN 13   5431 BB     | 13         |            | 5431 BB  |  |        | A2455                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 4,5           | 44,91                                     | 5       | 40                                        |                             | 44,91                                                   | 5       | 40                             |                                           |                | 15                                        | 0                         | nvt                                                           | 32    | nvt                    |
| B03     | B024 | B024_A          | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     | 15         |            | 5431 BB  |  |        | A2456                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 40,26                                     | 5       | 35                                        | 40                          | 40,26                                                   | 5       | 35                             | 40                                        |                | 14                                        | 0                         | nvt                                                           | 29    | nvt                    |
| B03     | B024 | B024_B          | ZANDKAMPEN 15   5431 BB     | 15         |            | 5431 BB  |  |        | A2456                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 4,5           | 45,24                                     | 5       | 40                                        |                             | 45,24                                                   | 5       | 40                             |                                           |                | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 32    | nvt                    |
| B03     | B025 | B025_A          | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     | 17         |            | 5431 BB  |  |        | A2457                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 44,64                                     | 5       | 40                                        | 42                          | 44,64                                                   | 5       | 40                             | 42                                        |                | 13                                        | 0                         | nvt                                                           | 29    | nvt                    |
| B03     | B025 | B025_B          | ZANDKAMPEN 17   5431 BB     | 17         |            | 5431 BB  |  |        | A2457                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 4,5           | 46,80                                     | 5       | 42                                        |                             | 46,80                                                   | 5       | 42                             |                                           |                | 14                                        | 0                         | nvt                                                           | 32    | nvt                    |
| B03     | B026 | B026_A          | ROZENOBEL 4   5431 RC       | 4          |            | 5431 RC  |  |        | A2449                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 54,95                                     | 5       | 50                                        | 50                          | 54,95                                                   | 5       | 50                             | 50                                        | 1300           | 13                                        | 0                         | nvt                                                           | 28    | nvt                    |
| B03     | B027 | B027_A          | ROZENOBEL 6   5431 RC       | 6          |            | 5431 RC  |  |        | A2450                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 55,48                                     | 5       | 50                                        | 50                          | 55,48                                                   | 5       | 50                             | 50                                        | 1300           | 12                                        | 0                         | nvt                                                           | 30    | nvt                    |
| B03     | B028 | B028_A          | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      | 7          |            | 5431 BB  |  |        | A4023                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 42,70                                     | 5       | 38                                        | 43                          | 42,70                                                   | 5       | 38                             | 43                                        |                | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 32    | nvt                    |
| B03     | B028 | B028_B          | ZANDKAMPEN 7   5431 BB      | 7          |            | 5431 BB  |  |        | A4023                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 4,5           | 47,95                                     | 5       | 43                                        |                             | 47,95                                                   | 5       | 43                             |                                           |                | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 34    | nvt                    |
| B03     | B029 | B029_A          | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      | 9          |            | 5431 BB  |  |        | A1976                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 45,19                                     | 5       | 40                                        | 42                          | 45,19                                                   | 5       | 40                             | 42                                        |                | 14                                        | 0                         | nvt                                                           | 32    | nvt                    |
| B03     | B029 | B029_B          | ZANDKAMPEN 9   5431 BB      | 9          |            | 5431 BB  |  |        | A1976                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 4,5           | 47,37                                     | 5       | 42                                        |                             | 47,37                                                   | 5       | 42                             |                                           |                | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 34    | nvt                    |
| B03     | B030 | B030_A          | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     | 11         |            | 5431 BB  |  |        | A1977                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 43,66                                     | 5       | 39                                        | 42                          | 43,66                                                   | 5       | 39                             | 42                                        |                | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 32    | nvt                    |
| B03     | B030 | B030_B          | ZANDKAMPEN 11   5431 BB     | 11         |            | 5431 BB  |  |        | A1977                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 4,5           | 47,11                                     | 5       | 42                                        |                             | 47,11                                                   | 5       | 42                             |                                           |                | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 33    | nvt                    |
| B03     | B031 | B031_A          | ZANDKAMPEN 5   5431 BB      | 5          |            | 5431 BB  |  |        | A4022                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 47,56                                     | 5       | 43                                        | 43                          | 47,56                                                   | 5       | 43                             | 43                                        |                | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 34    | nvt                    |
| B02     | B032 | B032_A          | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE | 50         |            | 5432 AE  |  |        | A4505                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 51,80                                     | 5       | 47                                        | 51                          | 51,80                                                   | 5       | 47                             | 51                                        | 1600           | 20                                        | 0                         | nvt                                                           | 39    | nvt                    |
| B02     | B032 | B032_B          | KARDINAALSMUTS 50   5432 AE | 50         |            | 5432 AE  |  |        | A4505                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 56,25                                     | 5       | 51                                        |                             | 56,25                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 22                                        | 0                         | nvt                                                           | 40    | nvt                    |
| B02     | B033 | B033_A          | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE | 52         |            | 5432 AE  |  |        | A4506                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 51,27                                     | 5       | 46                                        | 51                          | 51,27                                                   | 5       | 46                             | 51                                        | 1600           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 40    | nvt                    |
| B02     | B033 | B033_B          | KARDINAALSMUTS 52   5432 AE | 52         |            | 5432 AE  |  |        | A4506                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,80                                     | 5       | 51                                        |                             | 55,80                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 22                                        | 0                         | nvt                                                           | 41    | nvt                    |
| B02     | B034 | B034_A          | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE | 58         |            | 5432 AE  |  |        | A4330                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 50,49                                     | 5       | 45                                        | 51                          | 50,49                                                   | 5       | 45                             | 51                                        | 1600           | 17                                        | 0                         | nvt                                                           | 32    | nvt                    |
| B02     | B034 | B034_B          | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE | 58         |            | 5432 AE  |  |        | A4330                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,43                                     | 5       | 50                                        |                             | 55,43                                                   | 5       | 50                             |                                           |                | 21                                        | 0                         | nvt                                                           | 34    | nvt                    |
| B02     | B034 | B034_C          | KARDINAALSMUTS 58   5432 AE | 58         |            | 5432 AE  |  |        | A4330                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,35                                     | 5       | 51                                        |                             | 56,35                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 27                                        | 0                         | nvt                                                           | 35    | nvt                    |
| B02     | B035 | B035_A          | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE | 60         |            | 5432 AE  |  |        | A4507                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 50,51                                     | 5       | 46                                        | 52                          | 50,51                                                   | 5       | 46                             | 52                                        | 1900           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 40    | nvt                    |
| B02     | B035 | B035_B          | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE | 60         |            | 5432 AE  |  |        | A4507                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 56,06                                     | 5       | 51                                        |                             | 56,06                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 21                                        | 0                         | nvt                                                           | 41    | nvt                    |
| B02     | B035 | B035_C          | KARDINAALSMUTS 60   5432 AE | 60         |            | 5432 AE  |  |        | A4507                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,65                                     | 5       | 52                                        |                             | 56,65                                                   | 5       | 52                             |                                           |                | 22                                        | 0                         | nvt                                                           | 42    | nvt                    |
| B02     | B036 | B036_A          | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE | 62         |            | 5432 AE  |  |        | A4508                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,43                                     | 5       | 44                                        | 51                          | 49,43                                                   | 5       | 44                             | 51                                        | 1600           | 18                                        | 0                         | nvt                                                           | 42    | nvt                    |
| B02     | B036 | B036_B          | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE | 62         |            | 5432 AE  |  |        | A4508                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,60                                     | 5       | 51                                        |                             | 55,60                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 21                                        | 0                         | nvt                                                           | 43    | nvt                    |
| B02     | B036 | B036_C          | KARDINAALSMUTS 62   5432 AE | 62         |            | 5432 AE  |  |        | A4508                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,30                                     | 5       | 51                                        |                             | 56,30                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 23                                        | 0                         | nvt                                                           | 43    | nvt                    |
| B02     | B037 | B037_A          | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE | 64         |            | 5432 AE  |  |        | A4378                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,48                                     | 5       | 44                                        | 51                          | 49,48                                                   | 5       | 44                             | 51                                        | 1600           | 18                                        | 0                         | nvt                                                           | 42    | nvt                    |
| B02     | B037 | B037_B          | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE | 64         |            | 5432 AE  |  |        | A4378                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,65                                     | 5       | 51                                        |                             | 55,65                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 21                                        | 0                         | nvt                                                           | 43    | nvt                    |
| B02     | B037 | B037_C          | KARDINAALSMUTS 64   5432 AE | 64         |            | 5432 AE  |  |        | A4378                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,39                                     | 5       | 51                                        |                             | 56,39                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 23                                        | 0                         | nvt                                                           | 43    | nvt                    |
| B02     | B038 | B038_A          | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE | 66         |            | 5432 AE  |  |        | A4379                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,54                                     | 5       | 45                                        | 51                          | 49,54                                                   | 5       | 45                             | 51                                        | 1600           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 41    | nvt                    |
| B02     | B038 | B038_B          | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE | 66         |            | 5432 AE  |  |        | A4379                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,69                                     | 5       | 51                                        |                             | 55,69                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 21                                        | 0                         | nvt                                                           | 42    | nvt                    |
| B02     | B038 | B038_C          | KARDINAALSMUTS 66   5432 AE | 66         |            | 5432 AE  |  |        | A4379                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,44                                     | 5       | 51                                        |                             | 56,44                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 23                                        | 0                         | nvt                                                           | 43    | nvt                    |
| B02     | B039 | B039_A          | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE | 68         |            | 5432 AE  |  |        | A4328                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,58                                     | 5       | 45                                        | 51                          | 49,58                                                   | 5       | 45                             | 51                                        | 1600           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 42    | nvt                    |
| B02     | B039 | B039_B          | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE | 68         |            | 5432 AE  |  |        | A4328                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,72                                     | 5       | 51                                        |                             | 55,72                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 21                                        | 0                         | nvt                                                           | 42    | nvt                    |
| B02     | B039 | B039_C          | KARDINAALSMUTS 68   5432 AE | 68         |            | 5432 AE  |  |        | A4328                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,46                                     | 5       | 51                                        |                             | 56,46                                                   | 5       | 51                             |                                           |                | 23                                        | 0                         | nvt                                                           | 43    | nvt                    |
| B02     | B040 | B040_A          | KARDINAALSMUTS 70   5432 AE | 70         |            | 5432 AE  |  |        | A4327                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,59                                     | 5       | 45                                        | 51                          | 49,59                                                   | 5       | 45                             | 51                                        | 1600           | 19                                        | 0                         | nvt                                                           | 42    | nvt                    |
| B02     | B040 | B040_B          | KARDINAALSMUTINA            |            |            |          |  |        |                       |            |                    |               |                                           |         |                                           |                             |                                                         |         |                                |                                           |                |                                           |                           |                                                               |       |                        |

Cuijk deelgebied B  
Maatgevende wegen  
(alle geluidbelastingen in Lden)

|         |      | Adresinformatie |                             |            |            |          |  |        |                       |            |                    | Peiljaar 2035 |                                          |        |                                          |                             |                                                        |        |                               |                                           |                | Andere geluidbronnen                     |                          |                                                             |       |                        |     |
|---------|------|-----------------|-----------------------------|------------|------------|----------|--|--------|-----------------------|------------|--------------------|---------------|------------------------------------------|--------|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----|
| Cluster | ID   | Punt_ID         | Adres                       | huisnummer | toevoeging | postcode |  | plaats | kadastrale aanduiding | maatgevend | A-lijst of project | Hoogte (m)    | Lden (dB) excl aftrek<br>Maatgevende weg | aftrek | Lden (dB) incl aftrek<br>Maatgevende weg | maatgevende geluidbelasting | Lden (dB) excl aftrek<br>Maatgevende weg<br>Wegdek DAB | aftrek | geluidbelasting DAB na aftrek | maatgevende geluidbelasting<br>wegdek DAB | reductiepunten | Overige wegen >=50 dB<br>[zonder aftrek] | Rijkswegen zonder aftrek | Optelling VL [zonder aftrek]<br>(maatgevende+overige wegen) | Spoor | Industrieterrein dB(A) |     |
| B02     | B047 | B047_A          | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE | 46         |            | 5432 AE  |  |        | A5050                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 50,82                                    | 5      | 46                                       | 51                          | 50,82                                                  | 5      | 46                            | 51                                        | 1600           | 26                                       | 0                        | nvt                                                         | 30    | nvt                    |     |
|         | B047 | B047_B          | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE | 46         |            | 5432 AE  |  |        | A5050                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,83                                    | 5      | 51                                       |                             | 55,83                                                  | 5      | 51                            |                                           |                |                                          | 27                       | 0                                                           | nvt   | 34                     | nvt |
| B02     | B048 | B048_A          | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE | 48         |            | 5432 AE  |  |        | A4504                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 50,92                                    | 5      | 46                                       | 51                          | 50,92                                                  | 5      | 46                            | 51                                        | 1600           | 26                                       | 0                        | nvt                                                         | 28    | nvt                    |     |
|         | B048 | B048_B          | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE | 48         |            | 5432 AE  |  |        | A4504                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,78                                    | 5      | 51                                       |                             | 55,78                                                  | 5      | 51                            |                                           |                |                                          | 27                       | 0                                                           | nvt   | 33                     | nvt |
| B02     | B049 | B049_A          | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE | 54         |            | 5432 AE  |  |        | A4375                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 51,45                                    | 5      | 46                                       | 51                          | 51,45                                                  | 5      | 46                            | 51                                        | 1600           | 24                                       | 0                        | nvt                                                         | 40    | nvt                    |     |
|         | B049 | B049_B          | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE | 54         |            | 5432 AE  |  |        | A4375                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,90                                    | 5      | 51                                       |                             | 55,90                                                  | 5      | 51                            |                                           |                |                                          | 25                       | 0                                                           | nvt   | 41                     | nvt |
| B02     | B050 | B050_A          | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE | 56         |            | 5432 AE  |  |        | A4376                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 51,44                                    | 5      | 46                                       | 51                          | 51,44                                                  | 5      | 46                            | 51                                        | 1600           | 24                                       | 0                        | nvt                                                         | 39    | nvt                    |     |
|         | B050 | B050_B          | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE | 56         |            | 5432 AE  |  |        | A4376                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 56,00                                    | 5      | 51                                       |                             | 56,00                                                  | 5      | 51                            |                                           |                |                                          | 26                       | 0                                                           | nvt   | 40                     | nvt |
| B03     | B051 | B051_A          | DEN OEIEP 10   5431 BA      | 10         |            | 5431 BA  |  |        | A6285                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 58,70                                    | 5      | 54                                       | 54                          | 58,70                                                  | 5      | 54                            | 54                                        | 2400           | 20                                       | 0                        | nvt                                                         | 37    | nvt                    |     |

Cuijk deelgebied B  
Maatgevende wegen  
(alle geluidbelastingen in Lden)

|         |       | Adresinformatie |                           |            |            |          |  |        |                       |            |                    | Peiljaar 2035 |                                           |         |                                           |                             | bronmaatregel - SMA-NL8G+ cluster |         |                     |                   |                      |
|---------|-------|-----------------|---------------------------|------------|------------|----------|--|--------|-----------------------|------------|--------------------|---------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------|-------------------|----------------------|
| Cluster | ID    | Punt_ID         | Adres                     | huisnummer | toevoeging | postcode |  | plaats | kadastrale aanduiding | maatgevend | A-lijst of project | Hoogte (m)    | Lden (dB) excl af trek<br>Maatgevende weg | af trek | Lden (dB) incl af trek<br>Maatgevende weg | maatgevende geluidbelasting | Lden (excl af trek)               | af trek | Lden (incl af trek) | Behaalde reductie | maatgevende reductie |
| B01     | B001  | B001_A          | NAGELKRUID 28   5432 EP   | 28         |            | 5432 EP  |  | CUIJK  | A3300                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 50,27                                     | 5       | 45                                        | 53                          | 48,19                             | 5       | 43                  | -2,08             | -2                   |
|         | B001  | B001_B          | NAGELKRUID 28   5432 EP   | 28         |            | 5432 EP  |  | CUIJK  | A3300                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 57,66                                     | 5       | 53                                        |                             | 55,41                             | 5       | 50                  | -2,25             |                      |
|         | B001  | B001_C          | NAGELKRUID 28   5432 EP   | 28         |            | 5432 EP  |  | CUIJK  | A3300                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 58,15                                     | 5       | 53                                        |                             | 55,93                             | 5       | 51                  | -2,22             |                      |
| B01     | B002  | B002_A          | NAGELKRUID 27   5432 EN   | 27         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 51,43                                     | 5       | 46                                        | 54                          | 49,40                             | 5       | 44                  | -2,03             | -2                   |
| B01     | B002  | B002_B          | NAGELKRUID 27   5432 EN   | 27         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 58,27                                     | 5       | 53                                        |                             | 56,02                             | 5       | 51                  | -2,25             |                      |
| B01     | B002  | B002_C          | NAGELKRUID 27   5432 EN   | 27         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 58,65                                     | 5       | 54                                        |                             | 56,41                             | 5       | 51                  | -2,24             |                      |
| B01     | B003  | B003_A          | NAGELKRUID 12   5432 EN   | 12         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 47,65                                     | 5       | 43                                        | 53                          | 45,75                             | 5       | 41                  | -1,90             | -2                   |
| B01     | B003  | B003_B          | NAGELKRUID 12   5432 EN   | 12         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 57,01                                     | 5       | 52                                        |                             | 54,69                             | 5       | 50                  | -2,32             |                      |
| B01     | B003  | B003_C          | NAGELKRUID 12   5432 EN   | 12         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3299                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 57,91                                     | 5       | 53                                        |                             | 55,61                             | 5       | 51                  | -2,30             |                      |
| B01     | B004  | B004_A          | NAGELKRUID 10   5432 EN   | 10         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3245                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,15                                     | 5       | 44                                        | 53                          | 47,42                             | 5       | 42                  | -1,73             | -2                   |
| B01     | B004  | B004_B          | NAGELKRUID 10   5432 EN   | 10         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3245                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 57,80                                     | 5       | 53                                        |                             | 55,63                             | 5       | 51                  | -2,17             |                      |
| B01     | B004  | B004_C          | NAGELKRUID 10   5432 EN   | 10         |            | 5432 EN  |  | CUIJK  | A3245                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 58,38                                     | 5       | 53                                        |                             | 56,30                             | 5       | 51                  | -2,08             |                      |
| B03     | B005  | B005_A          | MOTTOENDREEF 8   5431 RK  | 8          |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,67                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,26                             | 5       | 50                  | -2,41             | -2                   |
| B03     | B005a | B005a_A         | MOTTOENDREEF 18   5431 RK | 18         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,86                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,44                             | 5       | 50                  | -2,42             | -2                   |
| B03     | B005b | B005b_A         | MOTTOENDREEF 28   5431 RK | 28         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,48                                     | 5       | 52                                        | 52                          | 55,05                             | 5       | 50                  | -2,43             | -2                   |
| B03     | B006  | B006_A          | MOTTOENDREEF 7   5431 RJ  | 7          |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,75                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,35                             | 5       | 50                  | -2,40             | -2                   |
| B03     | B006a | B006a_A         | MOTTOENDREEF 17   5431 RJ | 17         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,95                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,56                             | 5       | 51                  | -2,39             | -2                   |
| B03     | B006b | B006b_A         | MOTTOENDREEF 27   5431 RJ | 27         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,54                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,14                             | 5       | 50                  | -2,40             | -2                   |
| B03     | B007  | B007_A          | MOTTOENDREEF 3   5431 RJ  | 3          |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 59,19                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,85                             | 5       | 52                  | -2,34             | -2                   |
| B03     | B007a | B007a_A         | MOTTOENDREEF 13   5431 RJ | 13         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 59,29                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,95                             | 5       | 52                  | -2,34             | -2                   |
| B03     | B007b | B007b_A         | MOTTOENDREEF 23   5431 RJ | 23         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 58,81                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,46                             | 5       | 51                  | -2,35             | -2                   |
| B03     | B008  | B008_A          | MOTTOENDREEF 4   5431 RK  | 4          |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 59,03                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,66                             | 5       | 52                  | -2,37             | -2                   |
| B03     | B008a | B008a_A         | MOTTOENDREEF 14   5431 RK | 14         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 59,16                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,78                             | 5       | 52                  | -2,38             | -2                   |
| B03     | B008b | B008b_A         | MOTTOENDREEF 24   5431 RK | 24         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 58,75                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,37                             | 5       | 51                  | -2,38             | -2                   |
| B03     | B009  | B009_A          | MOTTOENDREEF 2   5431 RK  | 2          |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 59,19                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,87                             | 5       | 52                  | -2,32             | -2                   |
| B03     | B009a | B009a_A         | MOTTOENDREEF 12   5431 RK | 12         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 59,29                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,96                             | 5       | 52                  | -2,33             | -2                   |
| B03     | B009b | B009b_A         | MOTTOENDREEF 22   5431 RK | 22         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 58,76                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,43                             | 5       | 51                  | -2,33             | -2                   |
| B03     | B010  | B010_A          | MOTTOENDREEF 1   5431 RJ  | 1          |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 59,29                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 57,01                             | 5       | 52                  | -2,28             | -2                   |
| B03     | B010a | B010a_A         | MOTTOENDREEF 11   5431 RJ | 11         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 59,41                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 57,14                             | 5       | 52                  | -2,27             | -2                   |
| B03     | B010b | B010b_A         | MOTTOENDREEF 21   5431 RJ | 21         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 58,94                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,68                             | 5       | 52                  | -2,26             | -2                   |
| B03     | B011  | B011_A          | MOTTOENDREEF 5   5431 RJ  | 5          |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,90                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,58                             | 5       | 51                  | -2,32             | -2                   |
| B03     | B011a | B011a_A         | MOTTOENDREEF 15   5431 RJ | 15         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 58,06                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,75                             | 5       | 51                  | -2,31             | -2                   |
| B03     | B011b | B011b_A         | MOTTOENDREEF 25   5431 RJ | 25         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,52                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,20                             | 5       | 50                  | -2,32             | -2                   |
| B03     | B012  | B012_A          | MOTTOENDREEF 6   5431 RK  | 6          |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,67                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,33                             | 5       | 50                  | -2,34             | -2                   |
| B03     | B012a | B012a_A         | MOTTOENDREEF 16   5431 RK | 16         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,88                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,55                             | 5       | 51                  | -2,33             | -2                   |
| B03     | B012b | B012b_A         | MOTTOENDREEF 26   5431 RK | 26         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,41                                     | 5       | 52                                        | 52                          | 55,09                             | 5       | 50                  | -2,32             | -2                   |
| B03     | B013  | B013_A          | MOTTOENDREEF 9   5431 RJ  | 9          |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,66                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,27                             | 5       | 50                  | -2,39             | -2                   |
| B03     | B013a | B013a_A         | MOTTOENDREEF 19   5431 RJ | 19         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,85                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,45                             | 5       | 50                  | -2,40             | -2                   |
| B03     | B013b | B013b_A         | MOTTOENDREEF 29   5431 RJ | 29         |            | 5431 RJ  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,50                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,10                             | 5       | 50                  | -2,40             | -2                   |
| B03     | B014  | B014_A          | MOTTOENDREEF 10   5431 RK | 10         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 3,5           | 57,61                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,22                             | 5       | 50                  | -2,39             | -2                   |
| B03     | B014a | B014a_A         | MOTTOENDREEF 20   5431 RK | 20         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 6,5           | 57,79                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,40                             | 5       | 50                  | -2,39             | -2                   |
| B03     | B014b | B014b_A         | MOTTOENDREEF 30   5431 RK | 30         |            | 5431 RK  |  | CUIJK  | A5048                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 9,5           | 57,50                                     | 5       | 53                                        | 53                          | 55,11                             | 5       | 50                  | -2,39             | -2                   |
| B03     | B015  | B015_A          | PARKZICHT 4   5431 VE     | 4          |            | 5431 VE  |  | CUIJK  | A1477                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 53,16                                     | 5       | 48                                        | 50                          | 50,66                             | 5       | 46                  | -2,50             | -3                   |
| B03     | B015  | B015_B          | PARKZICHT 4   5431 VE     | 4          |            | 5431 VE  |  | CUIJK  | A1477                 | BEERSEBAAN | nee                | 4             |                                           |         |                                           |                             |                                   |         |                     |                   |                      |

Cuijk deelgebied B  
Maatgevende wegen  
(alle geluidbelastingen in Lden)

| Adresinformatie |      |         |                             |            |            |          |        |                       |            |                    | Peiljaar 2035 |                                           |         |                                           |                             | bronmaatregel - SMA-NL8G+ cluster |         |                     |                   |                      |
|-----------------|------|---------|-----------------------------|------------|------------|----------|--------|-----------------------|------------|--------------------|---------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------|-------------------|----------------------|
| Cluster         | ID   | Punt_ID | Adres                       | huisnummer | toevoeging | postcode | plaats | kadastrale aanduiding | maatgevend | A-lijst of project | Hoogte (m)    | Lden (dB) excl af trek<br>Maatgevende weg | af trek | Lden (dB) incl af trek<br>Maatgevende weg | maatgevende geluidbelasting | Lden [excl af trek]               | af trek | Lden [incl af trek] | Behaalde reductie | maatgevende reductie |
| B02             | B041 | B041_B  | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE | 72         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4326                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,78                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,60                             | 5       | 49                  | -2,18             |                      |
|                 |      | B041_C  | KARDINAALSMUTS 72   5432 AE | 72         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4326                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,53                                     | 5       | 52                                        |                             | 54,35                             | 5       | 49                  | -2,18             |                      |
| B02             | B042 | B042_A  | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE | 74         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4325                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,88                                     | 5       | 45                                        | 52                          | 48,04                             | 5       | 43                  | -1,84             | -2                   |
|                 | B042 | B042_B  | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE | 74         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4325                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,85                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,68                             | 5       | 49                  | -2,17             |                      |
|                 |      | B042_C  | KARDINAALSMUTS 74   5432 AE | 74         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4325                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,60                                     | 5       | 52                                        |                             | 54,42                             | 5       | 49                  | -2,18             |                      |
|                 | B043 | B043_A  | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD | 38         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4500                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,09                                     | 5       | 44                                        | 51                          | 47,38                             | 5       | 42                  | -1,71             | -2                   |
| B02             | B043 | B043_B  | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD | 38         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4500                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 54,97                                     | 5       | 50                                        |                             | 52,87                             | 5       | 48                  | -2,10             |                      |
|                 | B043 | B043_C  | KARDINAALSMUTS 38   5432 AD | 38         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4500                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 55,92                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,80                             | 5       | 49                  | -2,12             |                      |
| B02             | B044 | B044_A  | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD | 40         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4501                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,52                                     | 5       | 45                                        | 51                          | 47,76                             | 5       | 43                  | -1,76             | -2                   |
|                 | B044 | B044_B  | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD | 40         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4501                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,18                                     | 5       | 50                                        |                             | 53,06                             | 5       | 48                  | -2,12             |                      |
|                 |      | B044_C  | KARDINAALSMUTS 40   5432 AD | 40         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4501                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,03                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,90                             | 5       | 49                  | -2,13             |                      |
| B02             | B045 | B045_A  | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD | 42         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4502                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,84                                     | 5       | 45                                        | 51                          | 47,87                             | 5       | 43                  | -1,97             | -2                   |
|                 | B045 | B045_B  | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD | 42         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4502                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,26                                     | 5       | 50                                        |                             | 53,11                             | 5       | 48                  | -2,15             |                      |
|                 |      | B045_C  | KARDINAALSMUTS 42   5432 AD | 42         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A4502                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,09                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,94                             | 5       | 49                  | -2,15             |                      |
| B02             | B046 | B046_A  | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD | 44         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A5051                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 49,98                                     | 5       | 45                                        | 51                          | 48,20                             | 5       | 43                  | -1,78             | -2                   |
|                 | B046 | B046_B  | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD | 44         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A5051                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,34                                     | 5       | 50                                        |                             | 53,29                             | 5       | 48                  | -2,05             |                      |
|                 | B046 | B046_C  | KARDINAALSMUTS 44   5432 AD | 44         |            | 5432 AD  | CUIJK  | A5051                 | BEERSEBAAN | nee                | 7,5           | 56,13                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,99                             | 5       | 49                  | -2,14             |                      |
| B02             | B047 | B047_A  | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE | 46         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A5050                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 50,82                                     | 5       | 46                                        | 51                          | 48,76                             | 5       | 44                  | -2,06             | -2                   |
|                 | B047 | B047_B  | KARDINAALSMUTS 46   5432 AE | 46         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A5050                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,83                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,65                             | 5       | 49                  | -2,18             |                      |
| B02             | B048 | B048_A  | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE | 48         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4504                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 50,92                                     | 5       | 46                                        | 51                          | 48,85                             | 5       | 44                  | -2,07             | -2                   |
|                 | B048 | B048_B  | KARDINAALSMUTS 48   5432 AE | 48         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4504                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,78                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,61                             | 5       | 49                  | -2,17             |                      |
| B02             | B049 | B049_A  | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE | 54         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4375                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 51,45                                     | 5       | 46                                        | 51                          | 49,40                             | 5       | 44                  | -2,05             | -2                   |
|                 | B049 | B049_B  | KARDINAALSMUTS 54   5432 AE | 54         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4375                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 55,90                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,71                             | 5       | 49                  | -2,19             |                      |
| B02             | B050 | B050_A  | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE | 56         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4376                 | BEERSEBAAN | nee                | 1,5           | 51,44                                     | 5       | 46                                        | 51                          | 49,48                             | 5       | 44                  | -1,96             | -2                   |
|                 | B050 | B050_B  | KARDINAALSMUTS 56   5432 AE | 56         |            | 5432 AE  | CUIJK  | A4376                 | BEERSEBAAN | nee                | 4,5           | 56,00                                     | 5       | 51                                        |                             | 53,79                             | 5       | 49                  | -2,21             |                      |
| B03             | B051 | B051_A  | DEN OEIEP 10   5431 BA      | 10         |            | 5431 BA  | CUIJK  | A6285                 | BEERSEBAAN | 576.146.00         | 1,5           | 58,70                                     | 5       | 54                                        | 54                          | 56,43                             | 5       | 51                  | -2,27             | -2                   |

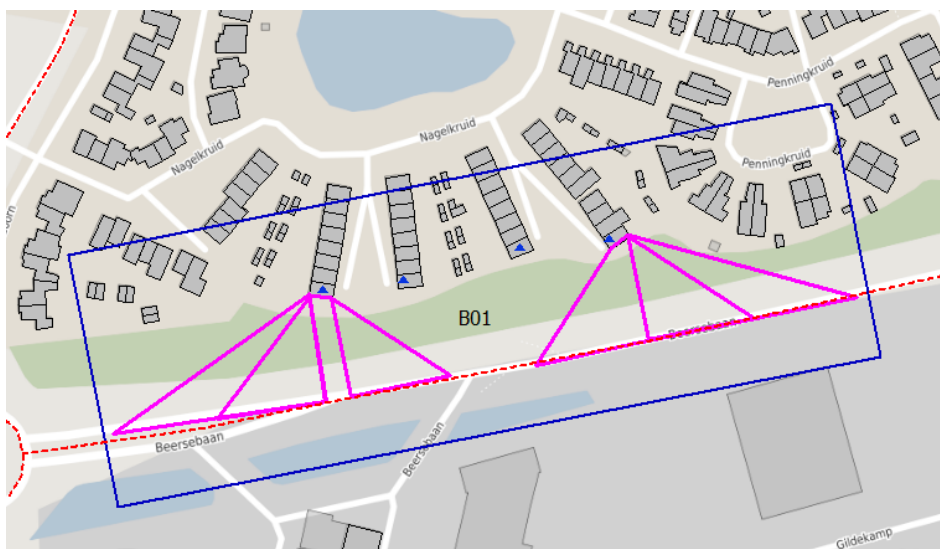


## Bijlage 5

|       |                    |
|-------|--------------------|
| Titel | Maatregelonderzoek |
|-------|--------------------|

**Cluster B01**

In het cluster liggen 4 saneringswoningen: Nagelkruid 10, 12, 27 en 28. De geluidbelasting ligt tussen 53 dB en 54 dB (inclusief aftrek van 5 dB). In de volgende figuren is de ligging van de saneringsobjecten en het straatbeeld weergegeven.



Cluster B01



Straatbeeld Beersebaan ter hoogte van Nagelkruid

B01-cluster straatbeeld (bron: Google Maps)

**Optelling/cumulatie**

- Optelling geluidbelasting met overige gezoneerde wegen is niet aanwezig (wegverkeer geluidbelasting lager dan 48 dB na aftrek, spoor geluidbelasting lager dan 55 dB).
- Gecumuleerde geluidbelasting met andere geluidbronnen is niet aanwezig.

**Geluidmaatregelen**

Uit de resultaten volgt dat voor het cluster B01 een budget van 8.700 reductiepunten beschikbaar is. De hoeveelheid reductiepunten is gebaseerd op geluidbelastingen op basis van de standaard akoestische kwaliteit (wegdek DAB,  $L_{den\ Sak}$ ).

**Bronmaatregel**

Als binnen het cluster een geluidreducerend wegdek zou worden gerealiseerd, is een totale lengte van 300 meter nodig, gebaseerd op een 2D-afstand. Daarbij merken we op dat een wegvak van de rotonde dan ook moet worden voorzien van een geluidreducerend wegdek.

De volgende tabel bevat de bronmaatregel met bijbehorende kosten uitgedrukt in maatregelpunten volgens het DMC. Het aantal maatregelpunten is gebaseerd op de lengte die hierboven benoemd is, een breedte van 7 meter en het aantal maatregelpunten van 5 per 10 m<sup>2</sup>.

**tabel 5.1: bronmaatregelen**

| Variant | Omschrijving | Maatregelpunten | Binnen budget |
|---------|--------------|-----------------|---------------|
| SMA     | SMA NL8G+    | 1.050           | Ja            |

We concluderen dat het toepassen van een bronmaatregel voor het cluster doelmatig is. Uit de resultaten, opgenomen in bijlage 4, volgt dat het geluidreducerende wegdek het geluid 2 dB reduceert ten opzichte van het referentiewegdek DAB. Hiermee kan de geluidbelasting bij de woningen in het cluster niet worden teruggebracht tot 48 dB.

**Overdrachtsmaatregel**

Met een budget van 8.700 reductiepunten kan een scherm van 2 meter hoog en 95 meter lang worden geplaatst. Deze scherm lengte is niet toereikend om voor alle woningen in dit cluster een scherm te plaatsen op basis van de 2D-afstand.

Daarnaast betreft het een cluster van een beperkt aantal woningen, dat al achter een geluidwal ligt. Voor ophoging van de geluidwal zijn niet genoeg reductiepunten beschikbaar.

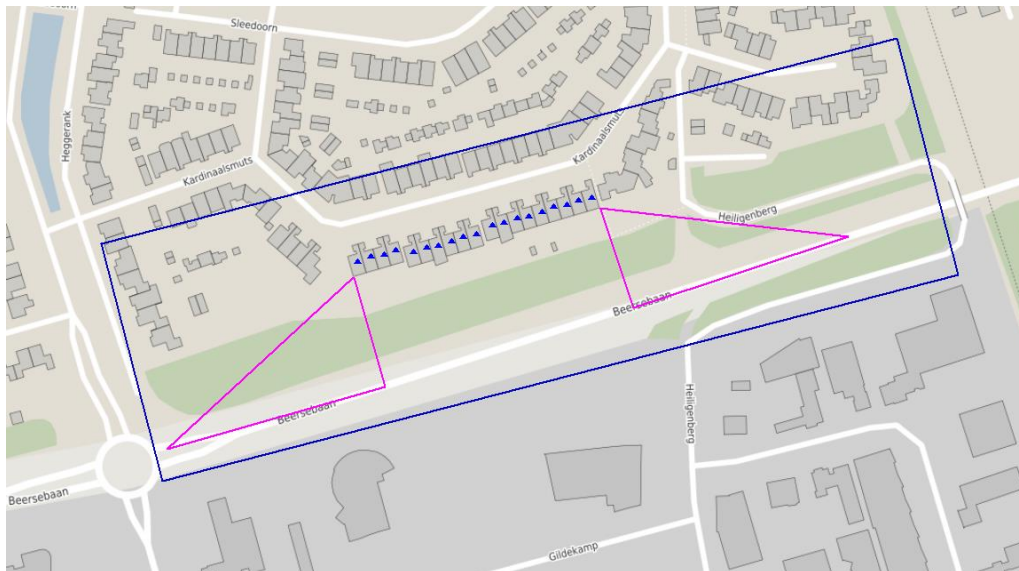
Concluderend: alleen een bronmaatregel is voor de woningen in dit cluster doelmatig.

Het huidige wegdek van de betreffende weg komt in de komende zeven jaren in aanmerking voor onderhoud. Het eerder vervangen van het huidige wegdek is niet wenselijk en zou kapitaalvernietiging zijn. Daarom stuit het toepassen van de bronmaatregel op bezwaren van financiële aard.

**Cluster B02**

In het cluster liggen 19 saneringswoningen: Kardinaalsmuts 38 - 74 (even) in Cuijk.

De geluidbelasting ligt tussen 51 dB en 52 dB (inclusief aftrek van 5 dB). In de volgende figuren is de ligging van de saneringsobjecten en het straatbeeld weergegeven.



Cluster B02



B02 cluster: straatbeeld Beersebaan ter hoogte van Kardinaalsmuts (bron: Google Maps)



**Optelling/cumulatie**

- Optelling geluidbelasting met overige gezoneerde wegen is niet aanwezig (wegverkeer geluidbelasting lager dan 48 dB na aftrek, spoor geluidbelasting lager dan 55 dB).
- Gecumuleerde geluidbelasting met andere geluidbronnen is niet aanwezig.

**Geluidmaatregelen**

Uit de resultaten volgt dat voor het cluster B02 een budget van 31.300 reductiepunten beschikbaar is. De hoeveelheid reductiepunten is gebaseerd op geluidbelastingen op basis van de standaard akoestische kwaliteit (wegdek DAB,  $L_{den\ Sak}$ ).

**Bronmaatregel**

Als binnen het cluster een geluidreducerend wegdek zou worden gerealiseerd, is een totale lengte van 330 meter nodig gebaseerd op een 2D-afstand. De volgende tabel bevat de bronmaatregel met bijbehorende kosten uitgedrukt in maatregel-punten volgens het DMC. Het aantal maatregel-punten is gebaseerd op de lengte die hierboven benoemd is, een breedte van 7 meter en het aantal maatregelpunten van 5 per 10 m<sup>2</sup>.

**tabel 5.2: bronmaatregelen**

| Variant | Omschrijving | Maatregelpunten | Binnen budget |
|---------|--------------|-----------------|---------------|
| SMA     | SMA NL8G+    | 1.155           | Ja            |

We concluderen dat het toepassen van een bronmaatregel voor het cluster doelmatig is. Uit de resultaten, opgenomen in bijlage 4, volgt dat het geluidreducerende wegdek het geluid 2 dB reduceert ten opzichte van het referentiewegdek DAB. Hiermee kan de geluidbelasting bij de woningen in het cluster worden teruggebracht tot 49 dB.

**Overdrachtsmaatregel**

Het betreft een cluster van een aantal woningen, dat al achter een geluidwal ligt. Voor ophoging van de geluidwal zijn niet genoeg reductiepunten beschikbaar. Een scherm plaatsen voor deze geluidwal is niet mogelijk (geen plaats). Concluderend zijn overdrachtsmaatregelen in de vorm van een scherm voor dit cluster niet wenselijk.

Concluderend: alleen een bronmaatregel is voor de woningen in dit cluster doelmatig.

Het huidige wegdek van de betreffende weg komt in de komende zeven jaren nog niet in aanmerking voor onderhoud. Het eerder vervangen van het huidige wegdek is niet wenselijk en zou kapitaalvernietiging zijn. Daarom stuit het toepassen van de bronmaatregel op bezwaren van financiële aard.

**Cluster B03**

In het cluster liggen 48 saneringswoningen: Den Oeiep 2, 8, 10, Mottoendreef 1 t/m 30, Parkzicht 1, 2, 3, 4, Rozenobel 4, 6, Zandkampen 1,3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 en 17 in Cuijk in de gemeente Land van Cuijk

**Gereed/gesaneerd**

Saneringswoningen in dit cluster (44 adressen) zijn al gesaneerd voor bron- en overdrachtsmaatregelen (BSV project 576.146.00). Gevelmaatregelen zijn voor deze woningen nog niet onderzocht. Het geluid op de gevels van deze woningen is nodig voor het bepalen van de gevelmaatregelen, afweging van geluidmaatregelen is niet nodig.

**Woningen Parkzicht**

De geluidbelasting ligt tussen de 50 dB (en lager) en 51 dB (inclusief aftrek van 5 dB). In de volgende figuren is de ligging van de saneringsobjecten en het straatbeeld weergegeven.



Cluster B03 - binnen de groene cirkel woningen Parkzicht



Straatbeeld Beersebaan ter hoogte van Parkzicht



Straatbeeld Beersebaan ter hoogte van Mottoendreef

B03-cluster straatbeeld (bron: Google Maps)

### Optelling/cumulatie

- Optelling geluidbelasting met overige gezoneerde wegen is niet aanwezig (wegverkeer geluidbelasting lager dan 48 dB na aftrek, spoor geluidbelasting lager dan 55 dB).
- Gecumuleerde geluidbelasting met andere geluidbronnen is niet aanwezig.

### Geluidmaatregelen

Uit de resultaten volgt dat voor de woningen Parkzicht in het cluster B03 een budget van 5.800 reductiepunten beschikbaar is. De hoeveelheid reductiepunten is gebaseerd op geluidbelastingen op basis van de standaard akoestische kwaliteit (wegdek DAB,  $L_{den\ Sak}$ ).

### **Geluidmaatregelen**

Voor deze saneringswoningen zijn geen geluidmaatregelen onderzocht:

- Het aanleggen van een bronmaatregel voor enkele woningen op een beperkte lengte wegvak zorgt voor een zogenaamde 'lappendeken'. Dit is in het kader van onderhoud en strooi beleid niet gewenst.
- De saneringswoningen genereren te weinig reductiepunten om een scherm van minimaal 2 meter hoog met een lengte op basis van de 2D-afstand te plaatsen. Het behalen van een reductie van 5 dB, zoals het doelmatigheidscriterium voorschrijft, kan niet worden behaald.
- Het plaatsen van een scherm nabij een rotonde kan onveilige situaties veroorzaken.