

# Luchtkwaliteitonderzoek

**Prof. Schermerhornstraat te Delft**



# Luchtkwaliteitonderzoek

## Prof. Schermerhornstraat te Delft

projectnummer 0401329.00  
revisie 00  
30 januari 2015

### Auteur(s)

E. Niemendal

### Opdrachtgever

Gemeente Delft - Ruimte  
Postbus 78  
2600 ME Delft

datum vrijgave  
30-01-2015

beschrijving revisie  
Luchtkwaliteitonderzoek

goedkeuring  
D. Bouman

vrijgave  
R. Eerden

**Projectgroep bestaande uit:**

E. Niemendal  
D. Bouman

**Tekstbijdragen:**

-

**Fotografie:**

-

**Vormgeving:**

Antea Group

**Contactgegevens:**

Rivium Westlaan 72  
2909 LD CAPELLE A/D IJSSEL  
Postbus 8590  
3009 AN ROTTERDAM

E. [info.nl@anteagroup.nl](mailto:info.nl@anteagroup.nl)

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

# Inhoud

Blz.

|          |                                                       |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                      | <b>1</b>  |
| 1.1      | Situatiebeschrijving                                  | 1         |
| 1.2      | Leeswijzer                                            | 1         |
| <b>2</b> | <b>Wettelijk kader</b>                                | <b>2</b>  |
| 2.1      | Grenswaarden                                          | 2         |
| 2.2      | Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007              | 3         |
| 2.3      | Toepasbaarheidsbeginsel en significante blootstelling | 3         |
| <b>3</b> | <b>Uitgangspunten van het onderzoek</b>               | <b>5</b>  |
| 3.1      | Onderzochte situaties en beoordelingsjaren            | 5         |
| 3.2      | Verkeersgegevens                                      | 6         |
| 3.3      | Weg- en omgevingskenmerken                            | 7         |
| 3.4      | Rekenprogramma                                        | 8         |
| 3.5      | Wijze van beoordeling                                 | 8         |
| <b>4</b> | <b>Resultaten en beoordeling</b>                      | <b>9</b>  |
| 4.1      | Stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )                    | 9         |
| 4.2      | Fijn stof (PM <sub>10</sub> en PM <sub>2.5</sub> )    | 9         |
| <b>5</b> | <b>Conclusie</b>                                      | <b>11</b> |

## Bijlagen

1. Invoergegevens
2. Overzicht beoordelingspunten
3. Resultaten

# 1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Delft heeft Antea Group een onderzoek uitgevoerd waarmee de concentraties luchtverontreinigende stoffen zijn onderzocht en zijn beoordeeld. Dit onderzoek is uitgevoerd in het kader van het ruimtelijke plan voor de ontwikkeling van diverse nieuwe functies binnen en nabij het nieuw op te stellen bestemmingsplan Prof. Schermerhornstraat (TU Noord) in Delft. Onderstaande figuur toont de ligging van het plangebied inclusief de directe omgeving.



**Figuur 1.1: Globaal overzicht plangebied, inclusief omgeving**

## 1.1 Situatiebeschrijving

Als onderdeel van de hele herontwikkeling van het TU Noord-gebied worden onder andere (studenten-)woningen gerealiseerd en wordt de aangrenzende buitenruimte heringericht. Door de herontwikkeling van het gebied zal sprake zijn van een wijziging van het verkeer op de wegen in de directe omgeving. In de directe omgeving van het plan zijn eveneens enkele infrastructurele aanpassingen gepland. Het gaat daarbij onder meer om het realiseren van een rotonde op het Poortlandplein, het autoluw maken van een deel van de Julianaweg het inrichten van de Mijnbouwstraat voor tweerichtingsverkeer.

## 1.2 Leeswijzer

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op het wettelijk kader wat aan dit onderzoek ten grondslag ligt. Vervolgens zijn de in dit onderzoek gehanteerde uitgangspunten uitgewerkt in hoofdstuk 3. De resultaten en conclusie zijn opgenomen in respectievelijk hoofdstuk 4 en 5.

## 2 Wettelijk kader

De belangrijkste wet- en regelgeving voor het milieuaspect luchtkwaliteit is vastgelegd in 'Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen' van de Wet milieubeheer (Wm). In samenhang met Titel 5.2 zijn de grenswaarden voor luchtkwaliteit in bijlage 2 van de Wm opgenomen. In Titel 5.2 Wm is bepaald dat bestuursorganen een besluit, dat gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit, kunnen nemen wanneer aannemelijk is dat aan één of meer van onderstaande grondslagen wordt voldaan:

- Er wordt voldaan aan de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarden;
- Het besluit leidt (per saldo) niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- Het besluit draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en fijn stof (PM<sub>10</sub>);
- Het project is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (ook wel NSL genoemd).

Bij Titel 5.2 Wm horen uitvoeringsregels die zijn vastgelegd in Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en ministeriële regelingen. Het gaat daarbij onder andere om de AMvB en *Regeling niet in betekenende mate bijdragen*, de *Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007* en het *Besluit Gevoelige bestemmingen*.

### 2.1 Grenswaarden

De (Europese) grenswaarden voor de concentraties van luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht zijn vastgelegd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Deze grenswaarden zijn gericht op de bescherming van de gezondheid van mensen en dienen op voorgeschreven data te zijn bereikt. In tabel 2.1 zijn de grenswaarden weergegeven.

| Stof                                     | Soort             | Concentratie | Aantal overschrijdingen |
|------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|
| Fijn stof (PM <sub>10</sub> )            | jaargemiddelde    | 40           | -                       |
|                                          | 24-uursgemiddelde | 50           | 35                      |
| Fijn stof (PM <sub>2.5</sub> )           | jaargemiddelde    | 25           | -                       |
| Stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )       | jaargemiddelde    | 40           | -                       |
|                                          | uurgemiddelde     | 200          | 18                      |
| Koolmonoxide (CO)                        | 8-uurgemiddelde   | 10.000       | -                       |
| Lood (Pb)                                | jaargemiddelde    | 0,5          | -                       |
| Zwavel dioxide (SO <sub>2</sub> )        | 24-uursgemiddelde | 125          | 3                       |
|                                          | uurgemiddelde     | 350          | 24                      |
| Benzeen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) | jaargemiddelde    | 5            | -                       |

Tabel 2.1: Vastgestelde grenswaarden (concentraties in µg/m<sup>3</sup>)

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit zijn stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en fijn stof (PM<sub>10</sub>) in Nederland over het algemeen het meest kritisch. Voor deze stoffen is de kans het grootste dat de bijbehorende grenswaarden worden overschreden. Hierbij moet opgemerkt worden dat de grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> (200 µg/m<sup>3</sup>) in Nederland nergens meer dan 18 keer per jaar wordt overschreden. Dergelijke hoge concentraties doen zich niet voor en dit metingen over de afgelopen 10 jaar blijkt dat overschrijding van de uurnorm voor NO<sub>2</sub> niet meer aan de orde is<sup>1</sup>.

#### *Fijn stof (PM<sub>2.5</sub>)*

Vanaf 1 januari 2015 moet ook aannemelijk worden gemaakt dat voldaan wordt aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM<sub>2.5</sub> (25 µg/m<sup>3</sup>). PM<sub>10</sub> en PM<sub>2.5</sub> zijn sterk aan elkaar gerelateerd. Uitgaande van de huidige kennis over de emissies en concentraties PM<sub>2.5</sub> en PM<sub>10</sub> kan worden gesteld dat, als aan de grenswaarden voor PM<sub>10</sub> wordt voldaan, ook aan de grenswaarde voor PM<sub>2.5</sub> zal worden voldaan<sup>2</sup>. Het risico dat een overschrijding optreedt voor PM<sub>2.5</sub> op een locatie waar wel aan de grenswaarden voor PM<sub>10</sub> wordt voldaan is dan ook zeer klein.

#### *Overige luchtverontreinigende stoffen*

Voor de overige stoffen luchtverontreinigende stoffen waarvoor grenswaarden zijn opgenomen in bijlage 2 Wm (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen), geldt dat de ruimte tot de grenswaarden zo groot is dat het aannemelijk is dat overschrijding van de voor die stoffen vastgestelde grenswaarden redelijkerwijs kan worden uitgesloten<sup>3</sup>.

## 2.2 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

In de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Rbl2007) zijn regels vastgelegd voor de wijze van uitvoering van luchtkwaliteitonderzoeken. Bepaald is onder andere waar en hoe de luchtkwaliteit vastgesteld dient te worden en zijn een aantal standaardrekenmethoden voorgeschreven. Ook is vastgelegd dat gebruik gemaakt dient te worden van enkele generieke invoergegevens welke jaarlijks worden vastgesteld. Tot deze gegevens behoren onder andere de achtergrondconcentraties, de emissiefactoren voor het wegverkeer en de meteorologie.

## 2.3 Toepasbaarheidsbeginsel en significante blootstelling

In artikel 5.19 Wm is vastgesteld op welke plaatsen geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats hoeft te vinden. Dit wordt beschreven in het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Er wordt niet getoetst op:

- locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;
- terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen van toepassing zijn. Het gaat hier om bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen waar ARBO-regels gelden;
- de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

<sup>1</sup> Ministerie van Infrastructuur en Milieu, *Handreiking rekenen aan luchtkwaliteit (actualisatie 2011)*, juni 2011

<sup>2</sup> Velders, G.J.M. et al, *Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland; rapportage 2014 (rapport 680362002/2014)*, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), 2014

<sup>3</sup> Meijer, E.W., Zandveld, P., *Bijlagen bij de luchtkwaliteitberekeningen in het kader van de ZSM/Spoodwet; september 2008 (rapport 2008-U-R0919/B)*, TNO



Op locaties waar de luchtkwaliteit beoordeeld dient te worden, wordt deze beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Hierbij wordt gekeken naar het zogenaamde blootstellingscriterium zoals dat is opgenomen in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Het gaat om blootstelling gedurende een periode die, in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur), significant is. Dit betekent bijvoorbeeld dat op een plaats waar een burger langdurig wordt blootgesteld (onder meer bij woningen) getoetst moet worden aan de jaargemiddelde grenswaarden.

## 3 Uitgangspunten van het onderzoek

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten beschreven zoals die in dit luchtkwaliteitonderzoek zijn gehanteerd. Het gaat daarbij onder meer om de onderzochte situaties, de onderzoeksjaren, de gehanteerde verkeersgegevens en de wijze van beoordeling.

### 3.1 Onderzochte situaties en beoordelingsjaren

De berekeningen, waarmee de concentraties luchtverontreinigde stoffen in de buitenlucht bepaald zijn, zijn uitgevoerd voor het verwachte jaar van besluitvorming (2015) en voor het toekomstjaar 2025 (om een doorkijk te geven naar de toekomst). Hierbij is voor beide beoordelingsjaren gerekend met volledige realisatie van de voorgenomen plannen, zowel voor het bouwprogramma als voor de infrastructuur.

Zoals ook al verwoord in hoofdstuk 1 zijn in de directe omgeving van het plangebied diverse infrastructurele aanpassingen gepland. Het gaat daarbij onder andere om:

- De ombouw van het Poortlandplein van een kruising met verkeerslichten tot een rotonde;
- Een deel van de Julianalaan sluit niet meer aan op de rotonde en kan daardoor niet meer gebruikt worden voor doorgaand verkeer;
- De Mijnbouwstraat wordt ingericht voor tweerichtingsverkeer.

Deze (autonome) aanpassingen leiden tot een wijziging van de verkeersstromen in de omgeving en kunnen eveneens leiden tot een andere afwikkeling van het verkeer van en naar het plangebied. Om niets uit te sluiten is voor 2015 gerekend op basis van de huidige infrastructuur en de toekomstige infrastructuur. In het onderzoek zijn onderstaande drie situaties onderzocht:

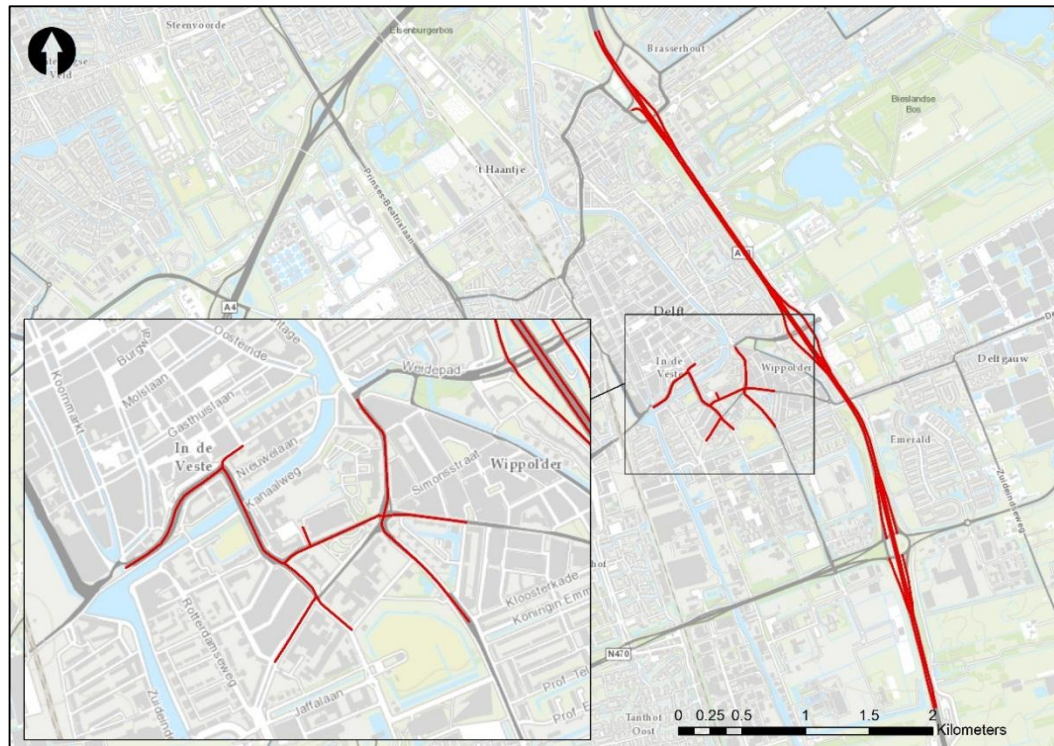
- 2015 inclusief volledige ontwikkeling van het voorgenomen plan, op basis van de huidige infrastructuur;
- 2015 inclusief volledige ontwikkeling van het voorgenomen plan, op basis van de aangepaste infrastructuur;
- 2025 inclusief volledige ontwikkeling van het voorgenomen plan, op basis van de aangepaste infrastructuur.

### 3.2 Verkeersgegevens

In het onderzoek zijn alle wegvakken in de directe omgeving van het plangebied meegenomen waarop sprake zal zijn van een relevante verkeersstroom als gevolg van het voorgenomen plan. Deze wegen vormen samen het onderzoeksgebied.

Aangezien de rijksweg A13 op relatief korte afstand van het onderzoeksgebied ligt, is deze rijksweg ook specifiek in de berekening meegenomen. Omwille van een correcte werking van de dubbeltellingcorrectie<sup>4</sup> is de A13 meegenomen tot op ruim 3 kilometer van het plangebied.

Figuur 3.1 toont de in het onderzoek meegenomen wegen voor de situatie op basis van de aangepaste infrastructuur. De Julianalaan tussen Poortlandplein en Michiel de Ruyterweg is, aangezien dit deel afgesloten wordt voor doorgaand verkeer, alleen meegenomen in de situatie op basis van de bestaande infrastructuur.



Figuur 3.1: Meegenomen wegen in het onderzoek

<sup>4</sup> Bij het bepalen van de grootschalige achtergrondconcentraties wordt de bijdrage van de rijkswegen al meegenomen en deze achtergrondconcentraties moeten verplicht gebruikt worden bij luchtkwaliteitonderzoeken. Indien de rijksweg ook specifiek wordt meegenomen in het rekenmodel is sprake van (enige mate van) dubbeltelling. Om voor deze dubbeltellingcorrectie te corrigeren is de zogenaamde dubbeltellingcorrectie landelijk vastgesteld per 1 x 1 km-vak.

De in dit onderzoek gehanteerde verkeersgegevens zijn aangeleverd door de Gemeente Delft. Het betreft verkeersgegevens voor de jaren 2015 en 2025, bestaande uit werkdagintensiteiten voor licht-, middelzwaar- en zwaar verkeer. Deze zijn door vermenigvuldiging met een factor 0,88 omgezet naar weekdagintensiteiten. Onderstaande tabel geeft voor enkele relevante wegvakken de in het onderzoek gehanteerde etmaalintensiteiten (als totaal voor beide rijrichtingen). Een volledig overzicht van alle gehanteerde verkeersgegevens is opgenomen in bijlage 1 bij dit rapport.

| Wegvak                                 | 2015<br>huidige infra | 2015<br>nieuwe infra | 2025<br>nieuwe infra |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Mijnbouwstraat zuid van Poortlandplein | 8.734                 | 19.226               | 16.070               |
| Michiel de Ruyterweg                   | 10.556                | 1.715                | 5.720                |
| Julianalaan zuid van M. de Ruyterweg   | 3.517                 | 1.455                | 1.580                |
| Julianalaan noord van Poortlandplein   | 10.541                | 12.532               | 14.847               |
| Zuidwal                                | 19.428                | 20.608               | 22.266               |
| A13 Delft-Ypenburg                     | 153.601               | 153.837              | 156.786              |
| A13 Delft-Delft Zuid                   | 149.037               | 147.758              | 144.186              |

Tabel 3.1: Gebruikte etmaalintensiteiten (mvt/etm)

### 3.3 Weg- en omgevingskenmerken

Naast de verkeersgegevens moeten ook de weg- en omgevingskenmerken ingevoerd worden. Het gaat daarbij onder meer om de afstand tot de naastgelegen bebouwing, de hoogte van de weg ten opzichte van het omliggende maaiveld en de aanwezigheid van bomen (de zogenaamde bomenfactor). Ook de snelheid is één van de in te voeren parameters.

#### *Wegtype en bomenfactor*

Voor alle lokale wegvakken waarlangs bebouwing staat is uitgegaan van het wegtype 'canyon'. Per wegvak is onder meer de afstand tot de naastgelegen bebouwing ingevoerd en de (gemiddelde) gebouwhoogte. Ook is, op basis van de regels uit de Rbl2007, de juiste bomenfactor ingevoerd.

Voor de A13 is uitgegaan van het wegtype 'snelweg'. Voor de A13 is in dit onderzoek gerekend zonder verhoogde of verdiepte ligging ten opzichte van het omliggende maaiveld en is geen rekening gehouden met het (positieve) effect van schermen langs de snelweg.

#### *Snelheid*

Voor alle wegen waarvoor uitgegaan is van het wegtype 'canyon' is gerekend met de gemiddelde rijsnelheid op deze weg. Deze gemiddelde rijsnelheid komt overeen met de snelheidstypen (normaal stadsverkeer, doorstromend stadsverkeer, etc.) zoals die gebruikt worden voor binnenstedelijke wegen (SRM1-wegen). De emissiefactoren per snelheidstype worden jaarlijks door het ministerie van Infrastructuur en Milieu geactualiseerd en beschikbaar gesteld. Voor de A13 is gerekend met de maximumsnelheid.

Een volledig overzicht van alle in dit onderzoek gehanteerde weg- en omgevingskenmerken is opgenomen in bijlage 1 bij dit rapport.

### 3.4 Rekenprogramma

De berekeningen van de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de lucht zijn uitgevoerd met de module STACKS in het rekenprogramma Geomilieu (versie 2.60). Het rekengedeelte van dit programma is STACKS+, een door het ministerie van Infrastructuur en Milieu gevalideerd rekenprogramma. Met dit programma kunnen (gecombineerde) berekeningen uitgevoerd worden voor wegen met bebouwing (SRM1), wegen zonder bebouwing (SRM2) en industriële punt- en oppervlaktebronnen (SRM3).

Naast de eerder in dit hoofdstuk beschreven uitgangspunten moeten voor een correcte berekening een aantal algemene rekenparameters te worden ingevoerd. De in dit onderzoek gehanteerde (algemene) parameters zijn in tabel 3.2 weergegeven.

| Parameter                | Gehanteerde invoer                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rekenjaar                | 2015 en 2025                                          |
| GCN referentiepunt       | Mid bronnen                                           |
| Rekenperiode             | 1995 – 2004                                           |
| Weekendverkeersverdeling | 1 (alle weekenddagen)                                 |
| Zeezoutcorrectie         | 0 µg/m <sup>3</sup>                                   |
| Dubbeltellingcorrectie   | Ja                                                    |
| Ruwheidslengte           | 0,6722 meter (op basis van PreSRM en het modelgebied) |

Tabel 3.2: Algemene invoergegevens Geomilieu

### 3.5 Wijze van beoordeling

De concentraties luchtverontreinigende stoffen zijn berekend langs de relevante wegen in de omgeving van het plangebied. Hiertoe zijn langs al deze wegen aan weerszijden van de weg meerdere beoordelingspunten gelegd op maximaal 10 meter uit de wegrand. Indien de rooilijn van de naastgelegen bebouwing op minder dan 10 meter van de wegrand staat, is het beoordelingspunt op de rooilijn gelegd (overeenkomstig de Rbl2007).

Een volledig overzicht van alle in dit onderzoek gehanteerde beoordelingspunten is opgenomen in bijlage 2 bij dit rapport.

## 4 Resultaten en beoordeling

In dit hoofdstuk zijn de berekende concentraties stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2.5</sub>) weergegeven. Een compleet overzicht van de resultaten is opgenomen in bijlage 3 bij dit rapport.

### 4.1 Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

In tabel 4.1 zijn de vijf hoogst berekende jaargemiddelde concentraties NO<sub>2</sub> opgenomen voor de in dit onderzoek gehanteerde beoordelingspunten. Tussen haakjes is beschreven voor welk beoordelingspunt deze concentratie is berekend. Een volledig overzicht van alle berekende jaargemiddelde concentraties is opgenomen in de bijlage.

| 2015<br>huidige infra | 2015<br>nieuwe infra | 2025<br>nieuwe infra |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 37,6 (10)             | 38,0 (10)            | 27,0 (10)            |
| 37,3 (9)              | 37,7 (28)            | 26,8 (9)             |
| 35,4 (52)             | 37,6 (9)             | 26,5 (47)            |
| 35,2 (1)              | 37,5 (47)            | 25,8 (1)             |
| 35,2 (41)             | 37,4 (41)            | 25,8 (45)            |

Tabel 4.1: Hoogste jaargemiddelde concentraties NO<sub>2</sub>

Uit de berekening volgt dat de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> (40 µg/m<sup>3</sup>) langs geen van de onderzochte wegen wordt overschreden voor de situatie met volledige planontwikkeling.

Uit de berekening blijkt eveneens dat de grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> (200 µg/m<sup>3</sup>) niet meer dan het wettelijke toegestane aantal van 18 keer per jaar wordt overschreden.

### 4.2 Fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2.5</sub>)

In tabel 4.2 zijn de vijf hoogst berekende jaargemiddelde concentraties PM<sub>10</sub> en PM<sub>2.5</sub> opgenomen voor de in dit onderzoek gehanteerde beoordelingspunten. Tussen haakjes is beschreven voor welk beoordelingspunt deze concentratie is berekend. Een volledig overzicht van alle berekende jaargemiddelde concentraties is opgenomen in de bijlage.

| PM <sub>10</sub>         |                         |                         | PM <sub>2.5</sub>        |                         |                         |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2015<br>huidige<br>infra | 2015<br>nieuwe<br>infra | 2025<br>nieuwe<br>infra | 2015<br>huidige<br>infra | 2015<br>nieuwe<br>infra | 2025<br>nieuwe<br>infra |
| 25,5 (9)                 | 25,6 (9)                | 23,6 (10)               | 16,2 (10)                | 16,2 (9)                | 14,4 (10)               |
| 25,5 (10)                | 25,5 (10)               | 23,6 (9)                | 16,2 (9)                 | 16,2 (10)               | 14,4 (9)                |
| 24,8 (13)                | 24,9 (47)               | 23,1 (47)               | 15,9 (13)                | 15,9 (8)                | 14,2 (8)                |
| 24,7 (8)                 | 24,9 (41)               | 23,1 (13)               | 15,8 (7)                 | 15,9 (13)               | 14,2 (7)                |
| 24,6 (47)                | 24,9 (28)               | 23,0 (8)                | 15,8 (14)                | 15,9 (14)               | 14,2 (13)               |

Tabel 4.2: Hoogste jaargemiddelde concentraties PM<sub>10</sub> en PM<sub>2.5</sub>

Uit de berekening volgt dat de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentraties PM<sub>10</sub> (40 µg/m<sup>3</sup>) en PM<sub>2.5</sub> (25 µg/m<sup>3</sup>) langs geen van de onderzochte wegen wordt overschreden.

De grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie PM<sub>10</sub> (50 µg/m<sup>3</sup>) mag op jaarbasis maximaal 35 keer worden overschreden. Uit de berekeningen volgt dat deze grenswaarde maximaal 16 keer per jaar wordt overschreden (zowel oude als nieuwe infra variant 2015) en dat hiermee dus voldaan wordt aan de norm zoals die is opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

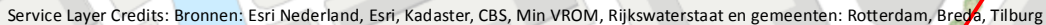
## 5 Conclusie

In het kader van de ruimtelijke planprocedure voor de herontwikkeling van het plangebied rond de Prof. Schermerhornstraat (TU Noord) te Delft is een onderzoek uitgevoerd naar de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Daarbij zijn de concentraties stikstofdioxide ( $\text{NO}_2$ ), fijn stof ( $\text{PM}_{10}$  en  $\text{PM}_{2.5}$ ) uitgerekend op een groot aantal beoordelingspunten langs de in het onderzoek betrokken wegvakken.

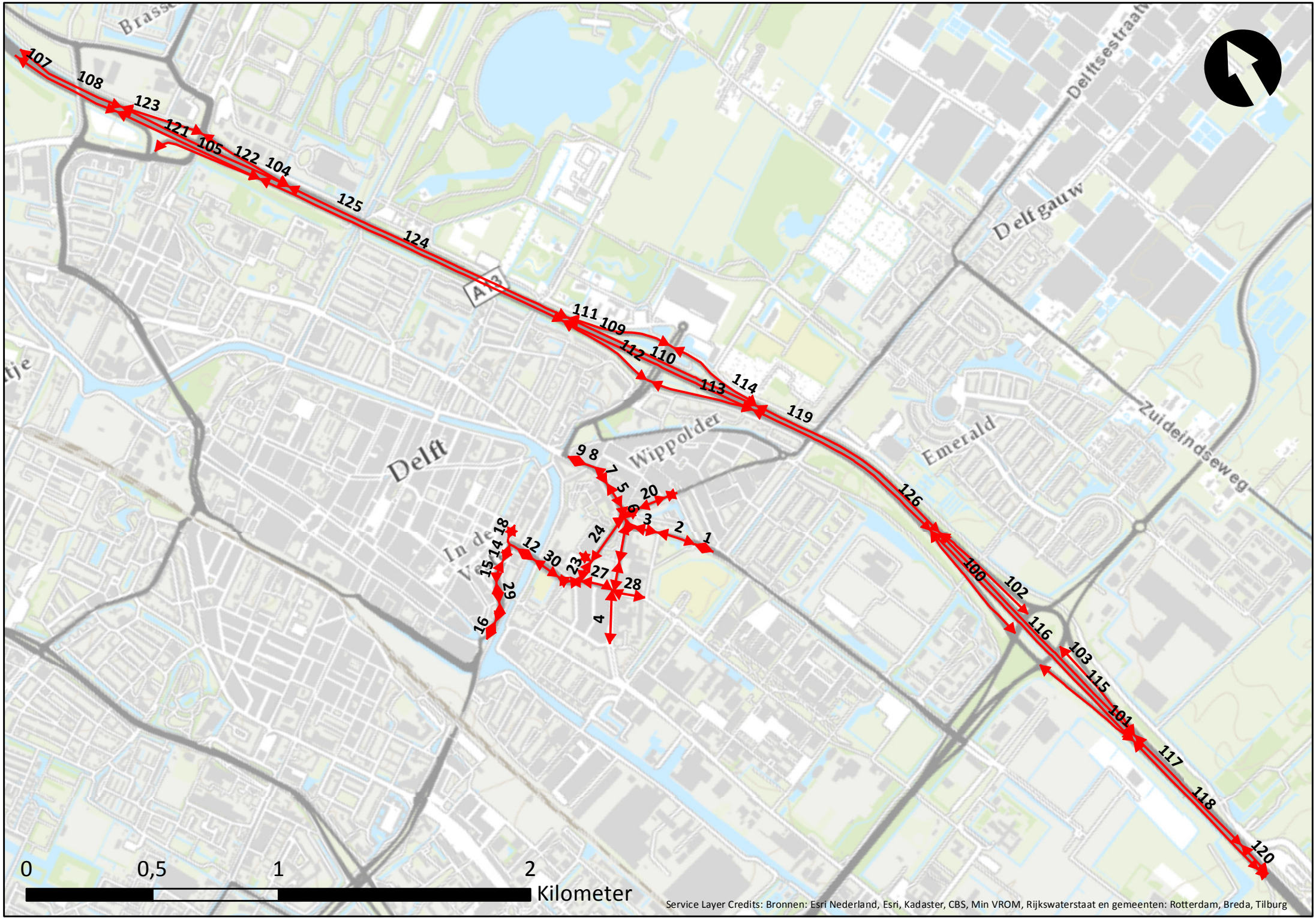
Op basis van dit luchtkwaliteitonderzoek kan worden geconcludeerd dat op alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de grenswaarden zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Om deze reden kan worden geconcludeerd dat Titel 5.2 van de Wet milieubeheer geen belemmering vormt voor verdere besluitvorming.



## I Invoergegevens











## Nieuwe infra



Model: 2015 huidige infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.                 | Wegtype | V   | Vent.F | Hschem | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Hweg | Fboom |
|------|-------------------------|---------|-----|--------|--------|-----------|-----------|---------|------|-------|
| 1    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 36,00   | 0,00 | 1.50  |
| 2    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 30,00   | 0,00 | 1.50  |
| 3    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | --        | 9,00      | 28,00   | 0,00 | 1.50  |
| 4    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 12,00     | 12,00     | 30,00   | 0,00 | 1.50  |
| 5    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 12,00     | 9,00      | 26,00   | 0,00 | 1.50  |
| 6    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 12,00     | 9,00      | 36,00   | 0,00 | 1.00  |
| 7    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 12,00     | 9,00      | 36,00   | 0,00 | 1.50  |
| 8    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 12,00     | 20,00   | 0,00 | 1.00  |
| 9    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 12,00     | 20,00   | 0,00 | 1.00  |
| 10   | Mijnbouwplein           | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 55,00   | 0,00 | 1.00  |
| 11   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 40,00   | 0,00 | 1.00  |
| 12   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 46,00   | 0,00 | 1.00  |
| 13   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 46,00   | 0,00 | 1.00  |
| 14   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 12,00     | 12,00     | 50,00   | 0,00 | 1.50  |
| 15   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 12,00     | 12,00     | 50,00   | 0,00 | 1.50  |
| 16   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | --        | 20,00   | 0,00 | 1.00  |
| 17   | Ezelsveldlaan           | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 18,00     | 18,00     | 12,00   | 0,00 | 1.00  |
| 18   | Ezelsveldlaan           | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 18,00     | 18,00     | 12,00   | 0,00 | 1.00  |
| 19   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 10,00     | 10,00     | 26,00   | 0,00 | 1.25  |
| 20   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 10,00     | 10,00     | 22,00   | 0,00 | 1.25  |
| 21   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 10,00     | 10,00     | 20,00   | 0,00 | 1.00  |
| 22   | Prof Schermerhornstraat | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 12,00     | 12,00     | 28,00   | 0,00 | 1.50  |
| 23   | Mijnbouwstraat          | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 18,00   | 0,00 | 1.25  |
| 24   | Mijnbouwstraat          | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 12,00     | --        | 40,00   | 0,00 | 1.25  |
| 25   | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 30,00   | 0,00 | 1.00  |
| 26   | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 50,00   | 0,00 | 1.00  |
| 27   | Michiel de Ruyterweg    | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 44,00   | 0,00 | 1.25  |
| 28   | Michiel de Ruyterweg    | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 24,00   | 0,00 | 1.00  |
| 29   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | --        | 48,00   | 0,00 | 1.00  |
| 30   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | 9,00      | 34,00   | 0,00 | 1.00  |
| 31   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 9,00      | --        | 28,00   | 0,00 | 1.00  |
| 32   | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 20,00     | --        | 28,00   | 0,00 | 1.50  |
| 33   | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0,00   | 0,00   | 20,00     | 20,00     | 32,00   | 0,00 | 1.25  |
| 100  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 101  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 102  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 103  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 104  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 105  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 106  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 107  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 108  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 109  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 110  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 111  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 112  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 113  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 114  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 115  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 116  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 117  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 118  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 119  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 120  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 121  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 122  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 123  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 124  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 125  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 126  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 127  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |
| 128  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |

Model: 2015 huidige infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) |
|------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1    | 4290,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,47  | 96,47  | 96,47  | 2,58   | 2,58   | 2,58   | 0,94   | 0,94   |
| 2    | 4290,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,47  | 96,47  | 96,47  | 2,58   | 2,58   | 2,58   | 0,94   | 0,94   |
| 3    | 4419,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,50  | 96,50  | 96,50  | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 0,92   | 0,92   |
| 4    | 3517,36       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,68  | 96,68  | 96,68  | 2,55   | 2,55   | 2,55   | 0,78   | 0,78   |
| 5    | 10541,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,14  | 97,14  | 97,14  | 2,24   | 2,24   | 2,24   | 0,63   | 0,63   |
| 6    | 10541,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,14  | 97,14  | 97,14  | 2,24   | 2,24   | 2,24   | 0,63   | 0,63   |
| 7    | 10558,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,14  | 97,14  | 97,14  | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 0,63   | 0,63   |
| 8    | 10630,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,06  | 97,06  | 97,06  | 2,28   | 2,28   | 2,28   | 0,65   | 0,65   |
| 9    | 10630,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,06  | 97,06  | 97,06  | 2,28   | 2,28   | 2,28   | 0,65   | 0,65   |
| 10   | 17317,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,47  | 96,47  | 96,47  | 2,33   | 2,33   | 2,33   | 1,20   | 1,20   |
| 11   | 17698,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,56  | 96,56  | 96,56  | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 1,19   | 1,19   |
| 12   | 17698,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,56  | 96,56  | 96,56  | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 1,19   | 1,19   |
| 13   | 17698,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,56  | 96,56  | 96,56  | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 1,19   | 1,19   |
| 14   | 19428,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,01  | 97,01  | 97,01  | 1,95   | 1,95   | 1,95   | 1,04   | 1,04   |
| 15   | 19428,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,01  | 97,01  | 97,01  | 1,95   | 1,95   | 1,95   | 1,04   | 1,04   |
| 16   | 19643,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,58  | 97,58  | 97,58  | 1,47   | 1,47   | 1,47   | 0,95   | 0,95   |
| 17   | 5856,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,20  | 97,20  | 97,20  | 1,89   | 1,89   | 1,89   | 0,90   | 0,90   |
| 18   | 5856,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,20  | 97,20  | 97,20  | 1,89   | 1,89   | 1,89   | 0,90   | 0,90   |
| 19   | 11356,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 95,88  | 95,88  | 95,88  | 2,91   | 2,91   | 2,91   | 1,21   | 1,21   |
| 20   | 11356,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 95,88  | 95,88  | 95,88  | 2,91   | 2,91   | 2,91   | 1,21   | 1,21   |
| 21   | 11326,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 95,87  | 95,87  | 95,87  | 2,92   | 2,92   | 2,92   | 1,21   | 1,21   |
| 22   | 1419,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,70  | 97,70  | 97,70  | 2,30   | 2,30   | 2,30   | --     | --     |
| 23   | 8374,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 95,94  | 95,94  | 95,94  | 3,01   | 3,01   | 3,01   | 1,05   | 1,05   |
| 24   | 8734,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 95,98  | 95,98  | 95,98  | 3,01   | 3,01   | 3,01   | 1,01   | 1,01   |
| 25   | 4419,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,50  | 96,50  | 96,50  | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 0,92   | 0,92   |
| 26   | 4419,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,50  | 96,50  | 96,50  | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 0,92   | 0,92   |
| 27   | 10556,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,36  | 97,36  | 97,36  | 1,43   | 1,43   | 1,43   | 1,21   | 1,21   |
| 28   | 1169,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,97  | 97,97  | 97,97  | 1,36   | 1,36   | 1,36   | 0,68   | 0,68   |
| 29   | 19643,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,58  | 97,58  | 97,58  | 1,47   | 1,47   | 1,47   | 0,95   | 0,95   |
| 30   | 17698,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,56  | 96,56  | 96,56  | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 1,19   | 1,19   |
| 31   | 19643,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 97,58  | 97,58  | 97,58  | 1,47   | 1,47   | 1,47   | 0,95   | 0,95   |
| 32   | 10007,00      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,06  | 96,06  | 96,06  | 2,58   | 2,58   | 2,58   | 1,36   | 1,36   |
| 33   | 9640,00       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,09  | 96,09  | 96,09  | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 1,42   | 1,42   |
| 100  | 9061,36       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,11  | 90,11  | 90,11  | 4,53   | 4,53   | 4,53   | 5,36   | 5,36   |
| 101  | 18484,40      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,03  | 90,03  | 90,03  | 5,74   | 5,74   | 5,74   | 4,23   | 4,23   |
| 102  | 10688,48      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 89,50  | 89,50  | 89,50  | 5,91   | 5,91   | 5,91   | 4,59   | 4,59   |
| 103  | 15377,12      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 92,34  | 92,34  | 92,34  | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,93   | 3,93   |
| 104  | 7378,80       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 92,51  | 92,51  | 92,51  | 3,71   | 3,71   | 3,71   | 3,78   | 3,78   |
| 105  | 5982,24       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 92,44  | 92,44  | 92,44  | 3,87   | 3,87   | 3,87   | 3,69   | 3,69   |
| 106  | 78294,48      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,75  | 90,75  | 90,75  | 3,87   | 3,87   | 3,87   | 5,39   | 5,39   |
| 107  | 78294,48      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,75  | 90,75  | 90,75  | 3,87   | 3,87   | 3,87   | 5,39   | 5,39   |
| 108  | 81649,04      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 91,86  | 91,86  | 91,86  | 4,23   | 4,23   | 4,23   | 3,91   | 3,91   |
| 109  | 71048,56      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 91,40  | 91,40  | 91,40  | 4,26   | 4,26   | 4,26   | 4,34   | 4,34   |
| 110  | 65213,28      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 89,67  | 89,67  | 89,67  | 4,13   | 4,13   | 4,13   | 6,21   | 6,21   |
| 111  | 8715,52       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 94,87  | 94,87  | 94,87  | 3,66   | 3,66   | 3,66   | 1,47   | 1,47   |
| 112  | 8623,12       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 95,70  | 95,70  | 95,70  | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 1,40   | 1,40   |
| 113  | 7062,88       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,44  | 96,44  | 96,44  | 1,88   | 1,88   | 1,88   | 1,68   | 1,68   |
| 114  | 5710,32       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 94,96  | 94,96  | 94,96  | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,14   | 2,14   |
| 115  | 66070,40      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 92,02  | 92,02  | 92,02  | 3,87   | 3,87   | 3,87   | 4,11   | 4,11   |
| 116  | 63215,68      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,36  | 90,36  | 90,36  | 3,82   | 3,82   | 3,82   | 5,82   | 5,82   |
| 117  | 81448,40      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 92,08  | 92,08  | 92,08  | 3,85   | 3,85   | 3,85   | 4,07   | 4,07   |
| 118  | 81700,08      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,28  | 90,28  | 90,28  | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 5,46   | 5,46   |
| 119  | 76759,76      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 91,67  | 91,67  | 91,67  | 4,16   | 4,16   | 4,16   | 4,18   | 4,18   |
| 120  | 81448,40      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 92,08  | 92,08  | 92,08  | 3,85   | 3,85   | 3,85   | 4,07   | 4,07   |
| 121  | 67854,16      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,19  | 90,19  | 90,19  | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 5,82   | 5,82   |
| 122  | 72386,16      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 91,71  | 91,71  | 91,71  | 4,24   | 4,24   | 4,24   | 4,05   | 4,05   |
| 123  | 9262,88       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 93,10  | 93,10  | 93,10  | 4,09   | 4,09   | 4,09   | 2,80   | 2,80   |
| 124  | 73837,28      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,37  | 90,37  | 90,37  | 3,98   | 3,98   | 3,98   | 5,64   | 5,64   |
| 125  | 79764,08      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 91,78  | 91,78  | 91,78  | 4,19   | 4,19   | 4,19   | 4,03   | 4,03   |
| 126  | 72277,04      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,33  | 90,33  | 90,33  | 3,91   | 3,91   | 3,91   | 5,76   | 5,76   |
| 127  | 81700,08      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 90,28  | 90,28  | 90,28  | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 5,46   | 5,46   |
| 128  | 5690,08       | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 96,09  | 96,09  | 96,09  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 1,92   | 1,92   |

Model: 2015 huidige infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | %ZV(N) |
|------|--------|
| 1    | 0,94   |
| 2    | 0,94   |
| 3    | 0,92   |
| 4    | 0,78   |
| 5    | 0,63   |
| 6    | 0,63   |
| 7    | 0,63   |
| 8    | 0,65   |
| 9    | 0,65   |
| 10   | 1,20   |
| 11   | 1,19   |
| 12   | 1,19   |
| 13   | 1,19   |
| 14   | 1,04   |
| 15   | 1,04   |
| 16   | 0,95   |
| 17   | 0,90   |
| 18   | 0,90   |
| 19   | 1,21   |
| 20   | 1,21   |
| 21   | 1,21   |
| 22   | --     |
| 23   | 1,05   |
| 24   | 1,01   |
| 25   | 0,92   |
| 26   | 0,92   |
| 27   | 1,21   |
| 28   | 0,68   |
| 29   | 0,95   |
| 30   | 1,19   |
| 31   | 0,95   |
| 32   | 1,36   |
| 33   | 1,42   |
| 100  | 5,36   |
| 101  | 4,23   |
| 102  | 4,59   |
| 103  | 3,93   |
| 104  | 3,78   |
| 105  | 3,69   |
| 106  | 5,39   |
| 107  | 5,39   |
| 108  | 3,91   |
| 109  | 4,34   |
| 110  | 6,21   |
| 111  | 1,47   |
| 112  | 1,40   |
| 113  | 1,68   |
| 114  | 2,14   |
| 115  | 4,11   |
| 116  | 5,82   |
| 117  | 4,07   |
| 118  | 5,46   |
| 119  | 4,18   |
| 120  | 4,07   |
| 121  | 5,82   |
| 122  | 4,05   |
| 123  | 2,80   |
| 124  | 5,64   |
| 125  | 4,03   |
| 126  | 5,76   |
| 127  | 5,46   |
| 128  | 1,92   |

Model: 2015 huidige infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr. | Wegtype | V   | Vent.F | Hschem | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Hweg | Fboom |
|------|---------|---------|-----|--------|--------|-----------|-----------|---------|------|-------|
| 129  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0,00   | 0,00   | --        | --        | 0,00    | 0,00 | 1.00  |



Model: 2015 huidige infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) |
|------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 129  | 16052,96      | 6,50    | 3,72    | 0,89    | 95,42  | 95,42  | 95,42  | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 1,61   | 1,61   |

Model: 2015 huidige infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | %ZV(N) |
|------|--------|
| 129  | 1,61   |

Model: 2015 nieuwe infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.                 | Wegtype | V   | Vent.F | Hschem | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Hweg | Fboom | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) |
|------|-------------------------|---------|-----|--------|--------|-----------|-----------|---------|------|-------|---------------|---------|---------|
| 1    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 36.00   | 0.00 | 1.50  | 7735.00       | 6.50    | 3.72    |
| 2    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 30.00   | 0.00 | 1.50  | 7437.00       | 6.50    | 3.72    |
| 3    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | --        | 9.00      | 28.00   | 0.00 | 1.50  | 8947.00       | 6.50    | 3.72    |
| 4    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 12.00     | 30.00   | 0.00 | 1.50  | 1455.00       | 6.50    | 3.72    |
| 5    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 9.00      | 26.00   | 0.00 | 1.50  | 12532.00      | 6.50    | 3.72    |
| 6    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 9.00      | 36.00   | 0.00 | 1.00  | 12532.00      | 6.50    | 3.72    |
| 7    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 9.00      | 36.00   | 0.00 | 1.50  | 12524.00      | 6.50    | 3.72    |
| 8    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 12.00     | 20.00   | 0.00 | 1.00  | 12583.00      | 6.50    | 3.72    |
| 9    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 12.00     | 20.00   | 0.00 | 1.00  | 12583.00      | 6.50    | 3.72    |
| 10   | Mijnbouwplein           | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 55.00   | 0.00 | 1.00  | 20202.00      | 6.50    | 3.72    |
| 11   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 40.00   | 0.00 | 1.00  | 19242.00      | 6.50    | 3.72    |
| 12   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 46.00   | 0.00 | 1.00  | 19242.00      | 6.50    | 3.72    |
| 13   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 46.00   | 0.00 | 1.00  | 19242.00      | 6.50    | 3.72    |
| 14   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 12.00     | 50.00   | 0.00 | 1.50  | 20608.00      | 6.50    | 3.72    |
| 15   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 12.00     | 50.00   | 0.00 | 1.50  | 20608.00      | 6.50    | 3.72    |
| 16   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | --        | 20.00   | 0.00 | 1.00  | 20586.00      | 6.50    | 3.72    |
| 17   | Ezelsveldlaan           | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 18.00     | 18.00     | 12.00   | 0.00 | 1.00  | 5995.00       | 6.50    | 3.72    |
| 18   | Ezelsveldlaan           | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 18.00     | 18.00     | 12.00   | 0.00 | 1.00  | 5995.00       | 6.50    | 3.72    |
| 19   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 10.00     | 10.00     | 26.00   | 0.00 | 1.25  | 13788.00      | 6.50    | 3.72    |
| 20   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 10.00     | 10.00     | 22.00   | 0.00 | 1.25  | 13788.00      | 6.50    | 3.72    |
| 21   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 10.00     | 10.00     | 20.00   | 0.00 | 1.00  | 13717.00      | 6.50    | 3.72    |
| 22   | Prof Schermerhornstraat | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 12.00     | 28.00   | 0.00 | 1.50  | 1419.00       | 6.50    | 3.72    |
| 23   | Mijnbouwstraat          | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 18.00   | 0.00 | 1.25  | 18489.00      | 6.50    | 3.72    |
| 24   | Mijnbouwstraat          | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | --        | 40.00   | 0.00 | 1.25  | 19226.00      | 6.50    | 3.72    |
| 25   | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 30.00   | 0.00 | 1.00  | 8947.00       | 6.50    | 3.72    |
| 26   | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 50.00   | 0.00 | 1.00  | 8947.00       | 6.50    | 3.72    |
| 27   | Michiel de Ruyterweg    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 44.00   | 0.00 | 1.25  | 1715.00       | 6.50    | 3.72    |
| 28   | Michiel de Ruyterweg    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 24.00   | 0.00 | 1.00  | 801.00        | 6.50    | 3.72    |
| 29   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | --        | 48.00   | 0.00 | 1.00  | 20586.00      | 6.50    | 3.72    |
| 30   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 34.00   | 0.00 | 1.00  | 19242.00      | 6.50    | 3.72    |
| 31   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | --        | 28.00   | 0.00 | 1.00  | 20586.00      | 6.50    | 3.72    |
| 100  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 8805.28       | 6.50    | 3.72    |
| 101  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 18343.60      | 6.50    | 3.72    |
| 102  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 10317.12      | 6.50    | 3.72    |
| 103  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 16058.24      | 6.50    | 3.72    |
| 104  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 7420.16       | 6.50    | 3.72    |
| 105  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 5986.64       | 6.50    | 3.72    |
| 106  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 78316.48      | 6.50    | 3.72    |
| 107  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 78316.48      | 6.50    | 3.72    |
| 108  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 81744.08      | 6.50    | 3.72    |
| 109  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 70862.88      | 6.50    | 3.72    |
| 110  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 65061.92      | 6.50    | 3.72    |
| 111  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 9062.24       | 6.50    | 3.72    |
| 112  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 8848.40       | 6.50    | 3.72    |
| 113  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 7078.72       | 6.50    | 3.72    |
| 114  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 4754.64       | 6.50    | 3.72    |
| 115  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 65300.40      | 6.50    | 3.72    |
| 116  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 63335.36      | 6.50    | 3.72    |
| 117  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 81357.76      | 6.50    | 3.72    |
| 118  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 81678.08      | 6.50    | 3.72    |
| 119  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 75616.64      | 6.50    | 3.72    |
| 120  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 81357.76      | 6.50    | 3.72    |
| 121  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 67923.68      | 6.50    | 3.72    |

Model: 2015 nieuwe infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1    | 0.89    | 96.87  | 96.87  | 96.87  | 2.16   | 2.16   | 2.16   | 0.97   | 0.97   | 0.97   |
| 2    | 0.89    | 96.77  | 96.77  | 96.77  | 2.24   | 2.24   | 2.24   | 0.99   | 0.99   | 0.99   |
| 3    | 0.89    | 96.20  | 96.20  | 96.20  | 2.73   | 2.73   | 2.73   | 1.06   | 1.06   | 1.06   |
| 4    | 0.89    | 97.70  | 97.70  | 97.70  | 1.64   | 1.64   | 1.64   | 0.64   | 0.64   | 0.64   |
| 5    | 0.89    | 94.90  | 94.90  | 94.90  | 3.45   | 3.45   | 3.45   | 1.65   | 1.65   | 1.65   |
| 6    | 0.89    | 94.90  | 94.90  | 94.90  | 3.45   | 3.45   | 3.45   | 1.65   | 1.65   | 1.65   |
| 7    | 0.89    | 95.00  | 95.00  | 95.00  | 3.40   | 3.40   | 3.40   | 1.60   | 1.61   | 1.61   |
| 8    | 0.89    | 94.90  | 94.90  | 94.90  | 3.46   | 3.46   | 3.46   | 1.63   | 1.63   | 1.63   |
| 9    | 0.89    | 94.90  | 94.90  | 94.90  | 3.46   | 3.46   | 3.46   | 1.63   | 1.63   | 1.63   |
| 10   | 0.89    | 95.85  | 95.85  | 95.85  | 2.74   | 2.74   | 2.74   | 1.41   | 1.41   | 1.41   |
| 11   | 0.89    | 95.74  | 95.74  | 95.74  | 2.79   | 2.79   | 2.79   | 1.47   | 1.47   | 1.47   |
| 12   | 0.89    | 95.74  | 95.74  | 95.74  | 2.79   | 2.79   | 2.79   | 1.47   | 1.47   | 1.47   |
| 13   | 0.89    | 95.74  | 95.74  | 95.74  | 2.79   | 2.79   | 2.79   | 1.47   | 1.47   | 1.47   |
| 14   | 0.89    | 96.20  | 96.20  | 96.20  | 2.49   | 2.49   | 2.49   | 1.31   | 1.31   | 1.31   |
| 15   | 0.89    | 96.20  | 96.20  | 96.20  | 2.49   | 2.49   | 2.49   | 1.31   | 1.31   | 1.31   |
| 16   | 0.89    | 97.00  | 97.00  | 97.00  | 1.87   | 1.87   | 1.87   | 1.14   | 1.14   | 1.14   |
| 17   | 0.89    | 97.12  | 97.12  | 97.12  | 1.95   | 1.95   | 1.95   | 0.92   | 0.92   | 0.92   |
| 18   | 0.89    | 97.12  | 97.12  | 97.12  | 1.95   | 1.95   | 1.95   | 0.92   | 0.92   | 0.92   |
| 19   | 0.89    | 94.54  | 94.54  | 94.54  | 3.61   | 3.61   | 3.61   | 1.85   | 1.85   | 1.85   |
| 20   | 0.89    | 94.54  | 94.54  | 94.54  | 3.61   | 3.61   | 3.61   | 1.85   | 1.85   | 1.85   |
| 21   | 0.89    | 94.51  | 94.51  | 94.51  | 3.62   | 3.62   | 3.62   | 1.86   | 1.86   | 1.86   |
| 22   | 0.89    | 97.70  | 97.70  | 97.70  | 2.30   | 2.30   | 2.30   | --     | --     | --     |
| 23   | 0.89    | 95.64  | 95.64  | 95.64  | 2.89   | 2.89   | 2.89   | 1.47   | 1.47   | 1.47   |
| 24   | 0.89    | 95.66  | 95.66  | 95.66  | 2.93   | 2.93   | 2.93   | 1.41   | 1.41   | 1.41   |
| 25   | 0.89    | 96.20  | 96.20  | 96.20  | 2.73   | 2.73   | 2.73   | 1.06   | 1.06   | 1.06   |
| 26   | 0.89    | 96.20  | 96.20  | 96.20  | 2.73   | 2.73   | 2.73   | 1.06   | 1.06   | 1.06   |
| 27   | 0.89    | 97.90  | 97.90  | 97.90  | 1.39   | 1.39   | 1.39   | 0.72   | 0.72   | 0.72   |
| 28   | 0.89    | 99.01  | 99.01  | 99.01  | 0.55   | 0.55   | 0.55   | 0.44   | 0.44   | 0.44   |
| 29   | 0.89    | 97.00  | 97.00  | 97.00  | 1.87   | 1.87   | 1.87   | 1.14   | 1.14   | 1.14   |
| 30   | 0.89    | 95.74  | 95.74  | 95.74  | 2.79   | 2.79   | 2.79   | 1.47   | 1.47   | 1.47   |
| 31   | 0.89    | 97.00  | 97.00  | 97.00  | 1.87   | 1.87   | 1.87   | 1.14   | 1.14   | 1.14   |
| 100  | 0.89    | 90.27  | 90.27  | 90.27  | 4.34   | 4.34   | 4.34   | 5.40   | 5.40   | 5.40   |
| 101  | 0.89    | 89.94  | 89.94  | 89.94  | 5.79   | 5.79   | 5.79   | 4.27   | 4.27   | 4.27   |
| 102  | 0.89    | 89.18  | 89.18  | 89.18  | 6.06   | 6.06   | 6.06   | 4.75   | 4.75   | 4.75   |
| 103  | 0.89    | 92.55  | 92.55  | 92.55  | 3.65   | 3.65   | 3.65   | 3.80   | 3.80   | 3.80   |
| 104  | 0.89    | 92.54  | 92.54  | 92.54  | 3.70   | 3.70   | 3.70   | 3.76   | 3.76   | 3.76   |
| 105  | 0.89    | 92.44  | 92.44  | 92.44  | 3.88   | 3.88   | 3.88   | 3.67   | 3.67   | 3.67   |
| 106  | 0.89    | 90.74  | 90.74  | 90.74  | 3.87   | 3.87   | 3.87   | 5.39   | 5.39   | 5.39   |
| 107  | 0.89    | 90.74  | 90.74  | 90.74  | 3.87   | 3.87   | 3.87   | 5.39   | 5.39   | 5.39   |
| 108  | 0.89    | 91.92  | 91.92  | 91.92  | 4.19   | 4.19   | 4.19   | 3.89   | 3.89   | 3.89   |
| 109  | 0.89    | 91.37  | 91.37  | 91.37  | 4.28   | 4.28   | 4.28   | 4.36   | 4.36   | 4.36   |
| 110  | 0.89    | 89.68  | 89.68  | 89.68  | 4.11   | 4.11   | 4.11   | 6.21   | 6.21   | 6.21   |
| 111  | 0.89    | 95.16  | 95.16  | 95.16  | 3.48   | 3.48   | 3.48   | 1.36   | 1.36   | 1.36   |
| 112  | 0.89    | 95.27  | 95.27  | 95.27  | 3.12   | 3.12   | 3.12   | 1.61   | 1.61   | 1.61   |
| 113  | 0.89    | 96.69  | 96.69  | 96.69  | 1.70   | 1.70   | 1.70   | 1.60   | 1.60   | 1.60   |
| 114  | 0.89    | 94.63  | 94.63  | 94.63  | 3.00   | 3.00   | 3.00   | 2.37   | 2.37   | 2.37   |
| 115  | 0.89    | 91.95  | 91.95  | 91.95  | 3.90   | 3.90   | 3.90   | 4.15   | 4.15   | 4.15   |
| 116  | 0.89    | 90.38  | 90.38  | 90.38  | 3.81   | 3.81   | 3.81   | 5.81   | 5.81   | 5.81   |
| 117  | 0.89    | 92.07  | 92.07  | 92.07  | 3.85   | 3.85   | 3.85   | 4.08   | 4.08   | 4.08   |
| 118  | 0.89    | 90.28  | 90.28  | 90.28  | 4.25   | 4.25   | 4.25   | 5.46   | 5.46   | 5.46   |
| 119  | 0.89    | 91.57  | 91.57  | 91.57  | 4.20   | 4.20   | 4.20   | 4.23   | 4.23   | 4.23   |
| 120  | 0.89    | 92.07  | 92.07  | 92.07  | 3.85   | 3.85   | 3.85   | 4.08   | 4.08   | 4.08   |
| 121  | 0.89    | 90.16  | 90.16  | 90.16  | 4.00   | 4.00   | 4.00   | 5.84   | 5.84   | 5.84   |

Model: 2015 nieuwe infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr. | Wegtype | V   | Vent.F | Hschem | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Hweg | Fboom | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) |
|------|---------|---------|-----|--------|--------|-----------|-----------|---------|------|-------|---------------|---------|---------|
| 122  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 72504.96      | 6.50    | 3.72    |
| 123  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 9238.24       | 6.50    | 3.72    |
| 124  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 73910.32      | 6.50    | 3.72    |
| 125  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 79926.88      | 6.50    | 3.72    |
| 126  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 72140.64      | 6.50    | 3.72    |
| 127  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 81678.08      | 6.50    | 3.72    |
| 128  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 5657.52       | 6.50    | 3.72    |
| 129  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 15572.48      | 6.50    | 3.72    |

Model: 2015 nieuwe infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 122  | 0.89    | 91.72  | 91.72  | 91.72  | 4.24   | 4.24   | 4.24   | 4.04   | 4.04   | 4.04   |
| 123  | 0.89    | 93.50  | 93.50  | 93.50  | 3.83   | 3.83   | 3.83   | 2.67   | 2.67   | 2.67   |
| 124  | 0.89    | 90.35  | 90.35  | 90.35  | 3.99   | 3.99   | 3.99   | 5.66   | 5.66   | 5.66   |
| 125  | 0.89    | 91.80  | 91.80  | 91.80  | 4.19   | 4.19   | 4.19   | 4.02   | 4.02   | 4.02   |
| 126  | 0.89    | 90.37  | 90.37  | 90.37  | 3.88   | 3.88   | 3.88   | 5.76   | 5.76   | 5.76   |
| 127  | 0.89    | 90.28  | 90.28  | 90.28  | 4.25   | 4.25   | 4.25   | 5.46   | 5.46   | 5.46   |
| 128  | 0.89    | 96.30  | 96.30  | 96.30  | 1.84   | 1.84   | 1.84   | 1.87   | 1.87   | 1.87   |
| 129  | 0.89    | 95.44  | 95.44  | 95.44  | 2.96   | 2.96   | 2.96   | 1.60   | 1.60   | 1.60   |

Model: 2025 nieuwe infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.                 | Wegtype | V   | Vent.F | Hschem | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Hweg | Fboom | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) |
|------|-------------------------|---------|-----|--------|--------|-----------|-----------|---------|------|-------|---------------|---------|---------|
| 1    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 36.00   | 0.00 | 1.50  | 10709.00      | 6.50    | 3.72    |
| 2    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 30.00   | 0.00 | 1.50  | 10709.00      | 6.50    | 3.72    |
| 3    | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | --        | 9.00      | 28.00   | 0.00 | 1.50  | 11652.00      | 6.50    | 3.72    |
| 4    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 12.00     | 30.00   | 0.00 | 1.50  | 1580.00       | 6.50    | 3.72    |
| 5    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 9.00      | 26.00   | 0.00 | 1.50  | 14847.00      | 6.50    | 3.72    |
| 6    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 9.00      | 36.00   | 0.00 | 1.00  | 14847.00      | 6.50    | 3.72    |
| 7    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 9.00      | 36.00   | 0.00 | 1.50  | 15379.00      | 6.50    | 3.72    |
| 8    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 12.00     | 20.00   | 0.00 | 1.00  | 15596.00      | 6.50    | 3.72    |
| 9    | Julianalaan             | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 12.00     | 20.00   | 0.00 | 1.00  | 15596.00      | 6.50    | 3.72    |
| 10   | Mijnbouwplein           | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 55.00   | 0.00 | 1.00  | 19980.00      | 6.50    | 3.72    |
| 11   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 40.00   | 0.00 | 1.00  | 20911.00      | 6.50    | 3.72    |
| 12   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 46.00   | 0.00 | 1.00  | 20911.00      | 6.50    | 3.72    |
| 13   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 46.00   | 0.00 | 1.00  | 20911.00      | 6.50    | 3.72    |
| 14   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 12.00     | 50.00   | 0.00 | 1.50  | 22266.00      | 6.50    | 3.72    |
| 15   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 12.00     | 50.00   | 0.00 | 1.50  | 22266.00      | 6.50    | 3.72    |
| 16   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | --        | 20.00   | 0.00 | 1.00  | 22041.00      | 6.50    | 3.72    |
| 17   | Ezelsveldlaan           | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 18.00     | 18.00     | 12.00   | 0.00 | 1.00  | 5993.00       | 6.50    | 3.72    |
| 18   | Ezelsveldlaan           | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 18.00     | 18.00     | 12.00   | 0.00 | 1.00  | 5993.00       | 6.50    | 3.72    |
| 19   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 10.00     | 10.00     | 26.00   | 0.00 | 1.25  | 9028.00       | 6.50    | 3.72    |
| 20   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 10.00     | 10.00     | 22.00   | 0.00 | 1.25  | 9028.00       | 6.50    | 3.72    |
| 21   | Nassaulaan              | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 10.00     | 10.00     | 20.00   | 0.00 | 1.00  | 8944.00       | 6.50    | 3.72    |
| 22   | Prof Schermerhornstraat | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | 12.00     | 28.00   | 0.00 | 1.50  | 1441.00       | 6.50    | 3.72    |
| 23   | Mijnbouwstraat          | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 18.00   | 0.00 | 1.25  | 15470.00      | 6.50    | 3.72    |
| 24   | Mijnbouwstraat          | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 12.00     | --        | 40.00   | 0.00 | 1.25  | 16070.00      | 6.50    | 3.72    |
| 25   | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 30.00   | 0.00 | 1.00  | 11652.00      | 6.50    | 3.72    |
| 26   | Schoemakerstraat        | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 50.00   | 0.00 | 1.00  | 11652.00      | 6.50    | 3.72    |
| 27   | Michiel de Ruyterweg    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 44.00   | 0.00 | 1.25  | 5720.00       | 6.50    | 3.72    |
| 28   | Michiel de Ruyterweg    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 24.00   | 0.00 | 1.00  | 3273.00       | 6.50    | 3.72    |
| 29   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | --        | 48.00   | 0.00 | 1.00  | 22041.00      | 6.50    | 3.72    |
| 30   | Sint Sebastiaansbrug    | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | 9.00      | 34.00   | 0.00 | 1.00  | 20911.00      | 6.50    | 3.72    |
| 31   | Zuidwal                 | Canyon  | 23  | 0.00   | 0.00   | 9.00      | --        | 28.00   | 0.00 | 1.00  | 22041.00      | 6.50    | 3.72    |
| 100  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 14953.84      | 6.50    | 3.72    |
| 101  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 16049.44      | 6.50    | 3.72    |
| 102  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 18639.28      | 6.50    | 3.72    |
| 103  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 14429.36      | 6.50    | 3.72    |
| 104  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 9137.04       | 6.50    | 3.72    |
| 105  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 6833.20       | 6.50    | 3.72    |
| 106  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 79087.36      | 6.50    | 3.72    |
| 107  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 79087.36      | 6.50    | 3.72    |
| 108  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 82556.32      | 6.50    | 3.72    |
| 109  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 69549.04      | 6.50    | 3.72    |
| 110  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 63297.52      | 6.50    | 3.72    |
| 111  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 12008.48      | 6.50    | 3.72    |
| 112  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 11929.28      | 6.50    | 3.72    |
| 113  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 6009.52       | 6.50    | 3.72    |
| 114  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 5330.16       | 6.50    | 3.72    |
| 115  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 56239.92      | 6.50    | 3.72    |
| 116  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 54354.08      | 6.50    | 3.72    |
| 117  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 70669.28      | 6.50    | 3.72    |
| 118  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 70403.52      | 6.50    | 3.72    |
| 119  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 74879.20      | 6.50    | 3.72    |
| 120  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 70669.28      | 6.50    | 3.72    |
| 121  | Snelweg                 | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 68394.48      | 6.50    | 3.72    |



Model: 2025 nieuwe infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1    | 0.89    | 96.95  | 96.95  | 96.95  | 2.19   | 2.19   | 2.19   | 0.85   | 0.85   | 0.85   |
| 2    | 0.89    | 96.95  | 96.95  | 96.95  | 2.19   | 2.19   | 2.19   | 0.85   | 0.85   | 0.85   |
| 3    | 0.89    | 95.88  | 95.88  | 95.88  | 2.77   | 2.77   | 2.77   | 1.35   | 1.35   | 1.35   |
| 4    | 0.89    | 98.47  | 98.47  | 98.47  | 1.33   | 1.33   | 1.33   | 0.20   | 0.20   | 0.20   |
| 5    | 0.89    | 96.08  | 96.08  | 96.08  | 2.84   | 2.84   | 2.84   | 1.07   | 1.07   | 1.07   |
| 6    | 0.89    | 96.08  | 96.08  | 96.08  | 2.84   | 2.84   | 2.84   | 1.07   | 1.07   | 1.07   |
| 7    | 0.89    | 96.06  | 96.06  | 96.06  | 2.86   | 2.86   | 2.86   | 1.08   | 1.08   | 1.08   |
| 8    | 0.89    | 96.05  | 96.05  | 96.05  | 2.88   | 2.88   | 2.88   | 1.07   | 1.07   | 1.07   |
| 9    | 0.89    | 96.05  | 96.05  | 96.05  | 2.88   | 2.88   | 2.88   | 1.07   | 1.07   | 1.07   |
| 10   | 0.89    | 96.62  | 96.92  | 96.62  | 2.43   | 2.43   | 2.43   | 0.91   | 0.91   | 0.91   |
| 11   | 0.89    | 96.67  | 96.67  | 96.67  | 2.43   | 2.43   | 2.43   | 0.90   | 0.90   | 0.90   |
| 12   | 0.89    | 96.67  | 96.67  | 96.67  | 2.43   | 2.43   | 2.43   | 0.90   | 0.90   | 0.90   |
| 13   | 0.89    | 96.67  | 96.67  | 96.67  | 2.43   | 2.43   | 2.43   | 0.90   | 0.90   | 0.90   |
| 14   | 0.89    | 97.15  | 97.15  | 97.15  | 2.15   | 2.15   | 2.15   | 0.69   | 0.69   | 0.69   |
| 15   | 0.89    | 97.15  | 97.15  | 97.15  | 2.15   | 2.15   | 2.15   | 0.69   | 0.69   | 0.69   |
| 16   | 0.89    | 97.81  | 97.81  | 97.81  | 1.80   | 1.80   | 1.80   | 0.40   | 0.40   | 0.40   |
| 17   | 0.89    | 97.09  | 97.09  | 97.09  | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 0.91   | 0.91   | 0.91   |
| 18   | 0.89    | 97.09  | 97.09  | 97.09  | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 0.91   | 0.91   | 0.91   |
| 19   | 0.89    | 97.20  | 97.20  | 97.20  | 2.40   | 2.40   | 2.40   | 0.40   | 0.40   | 0.40   |
| 20   | 0.89    | 97.20  | 97.20  | 97.20  | 2.40   | 2.40   | 2.40   | 0.40   | 0.40   | 0.40   |
| 21   | 0.89    | 97.18  | 97.18  | 97.18  | 2.42   | 2.42   | 2.42   | 0.40   | 0.40   | 0.40   |
| 22   | 0.89    | 97.30  | 97.30  | 97.30  | 2.44   | 2.44   | 2.44   | 0.24   | 0.24   | 0.24   |
| 23   | 0.89    | 95.98  | 95.98  | 95.98  | 2.83   | 2.83   | 2.83   | 1.18   | 1.18   | 1.18   |
| 24   | 0.89    | 95.95  | 95.95  | 95.95  | 2.89   | 2.89   | 2.89   | 1.16   | 1.16   | 1.16   |
| 25   | 0.89    | 95.88  | 95.88  | 95.88  | 2.77   | 2.77   | 2.77   | 1.35   | 1.35   | 1.35   |
| 26   | 0.89    | 95.88  | 95.88  | 95.88  | 2.77   | 2.77   | 2.77   | 1.35   | 1.35   | 1.35   |
| 27   | 0.89    | 98.51  | 98.51  | 98.51  | 1.34   | 1.34   | 1.34   | 0.15   | 0.15   | 0.15   |
| 28   | 0.89    | 98.87  | 98.87  | 98.87  | 1.08   | 1.08   | 1.08   | 0.05   | 0.05   | 0.05   |
| 29   | 0.89    | 97.81  | 97.81  | 97.81  | 1.80   | 1.80   | 1.80   | 0.40   | 0.40   | 0.40   |
| 30   | 0.89    | 96.67  | 96.67  | 96.67  | 2.43   | 2.43   | 2.43   | 0.90   | 0.90   | 0.90   |
| 31   | 0.89    | 97.81  | 97.81  | 97.81  | 1.80   | 1.80   | 1.80   | 0.40   | 0.40   | 0.40   |
| 100  | 0.89    | 93.30  | 93.30  | 93.30  | 3.90   | 3.90   | 3.90   | 2.80   | 2.80   | 2.80   |
| 101  | 0.89    | 93.00  | 93.00  | 93.00  | 4.70   | 4.70   | 4.70   | 2.30   | 2.30   | 2.30   |
| 102  | 0.89    | 91.13  | 91.13  | 91.13  | 4.47   | 4.47   | 4.47   | 4.40   | 4.40   | 4.40   |
| 103  | 0.89    | 91.56  | 91.56  | 91.56  | 4.32   | 4.32   | 4.32   | 4.12   | 4.12   | 4.12   |
| 104  | 0.89    | 93.86  | 93.86  | 93.86  | 3.13   | 3.13   | 3.13   | 3.00   | 3.00   | 3.00   |
| 105  | 0.89    | 94.75  | 94.75  | 94.75  | 3.12   | 3.12   | 3.12   | 2.14   | 2.14   | 2.14   |
| 106  | 0.89    | 85.52  | 85.52  | 85.52  | 3.31   | 3.31   | 3.31   | 11.16  | 11.16  | 11.16  |
| 107  | 0.89    | 85.52  | 85.52  | 85.52  | 3.31   | 3.31   | 3.31   | 11.16  | 11.16  | 11.16  |
| 108  | 0.89    | 86.95  | 86.95  | 86.95  | 3.78   | 3.78   | 3.78   | 9.28   | 9.28   | 9.28   |
| 109  | 0.89    | 85.56  | 85.56  | 85.56  | 3.85   | 3.85   | 3.85   | 10.59  | 10.59  | 10.59  |
| 110  | 0.89    | 82.92  | 82.92  | 82.92  | 3.52   | 3.52   | 3.52   | 13.56  | 13.56  | 13.56  |
| 111  | 0.89    | 95.14  | 95.14  | 95.14  | 3.11   | 3.11   | 3.11   | 1.74   | 1.74   | 1.74   |
| 112  | 0.89    | 95.63  | 95.63  | 95.63  | 2.86   | 2.86   | 2.86   | 1.51   | 1.51   | 1.51   |
| 113  | 0.89    | 97.48  | 97.48  | 97.48  | 1.52   | 1.52   | 1.52   | 1.00   | 1.00   | 1.00   |
| 114  | 0.89    | 95.92  | 95.92  | 95.92  | 1.95   | 1.95   | 1.95   | 2.13   | 2.13   | 2.13   |
| 115  | 0.89    | 84.70  | 84.70  | 84.70  | 3.47   | 3.47   | 3.47   | 11.84  | 11.84  | 11.84  |
| 116  | 0.89    | 81.67  | 81.67  | 81.67  | 3.19   | 3.19   | 3.19   | 15.13  | 15.13  | 15.13  |
| 117  | 0.89    | 86.10  | 86.10  | 86.10  | 3.64   | 3.64   | 3.64   | 10.26  | 10.26  | 10.26  |
| 118  | 0.89    | 84.26  | 84.26  | 84.26  | 3.54   | 3.54   | 3.54   | 12.21  | 12.21  | 12.21  |
| 119  | 0.89    | 86.30  | 86.30  | 86.30  | 3.71   | 3.71   | 3.71   | 9.99   | 9.99   | 9.99   |
| 120  | 0.89    | 86.10  | 86.10  | 86.10  | 3.64   | 3.64   | 3.64   | 10.26  | 10.26  | 10.26  |
| 121  | 0.89    | 83.96  | 83.96  | 83.96  | 3.44   | 3.44   | 3.44   | 12.60  | 12.60  | 12.60  |

Model: 2025 nieuwe infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr. | Wegtype | V   | Vent.F | Hschem | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Hweg | Fboom | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) |
|------|---------|---------|-----|--------|--------|-----------|-----------|---------|------|-------|---------------|---------|---------|
| 122  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 72418.72      | 6.50    | 3.72    |
| 123  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 10137.60      | 6.50    | 3.72    |
| 124  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 75227.68      | 6.50    | 3.72    |
| 125  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 81557.52      | 6.50    | 3.72    |
| 126  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 69307.04      | 6.50    | 3.72    |
| 127  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 70403.52      | 6.50    | 3.72    |
| 128  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 5648.72       | 6.50    | 3.72    |
| 129  | Snelweg | Snelweg | 100 | 0.00   | 0.00   | --        | --        | 0.00    | 0.00 | 1.00  | 18916.48      | 6.50    | 3.72    |

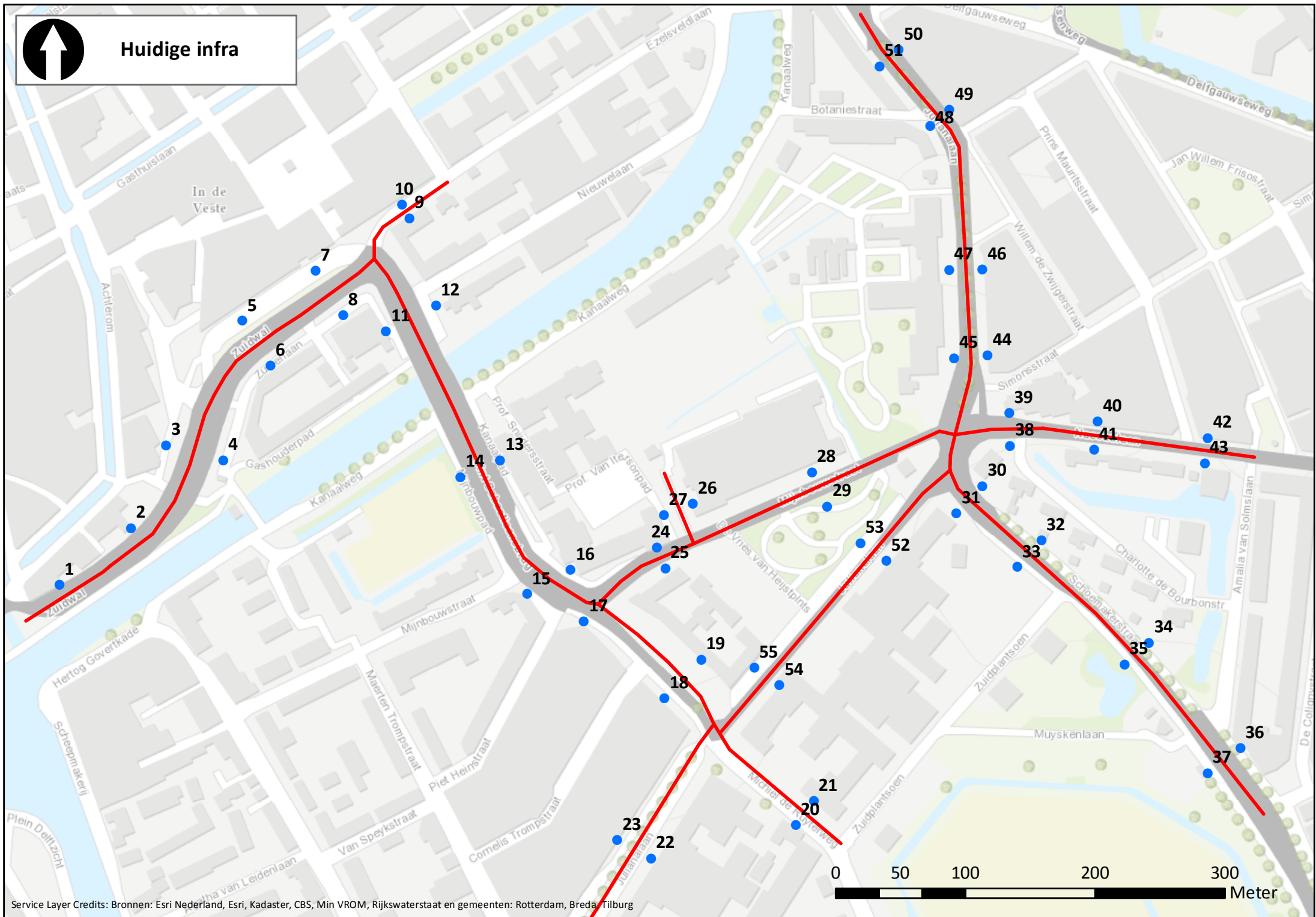
Model: 2025 nieuwe infra  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 122  | 0.89    | 86.10  | 86.10  | 86.10  | 3.82   | 3.82   | 3.82   | 10.08  | 10.08  | 10.08  |
| 123  | 0.89    | 92.97  | 92.97  | 92.97  | 3.49   | 3.49   | 3.49   | 3.54   | 3.54   | 3.54   |
| 124  | 0.89    | 84.94  | 84.94  | 84.94  | 3.41   | 3.41   | 3.41   | 11.65  | 11.65  | 11.65  |
| 125  | 0.89    | 86.97  | 86.97  | 86.97  | 3.74   | 3.74   | 3.74   | 9.29   | 9.29   | 9.29   |
| 126  | 0.89    | 84.18  | 84.18  | 84.18  | 3.34   | 3.34   | 3.34   | 12.47  | 12.47  | 12.47  |
| 127  | 0.89    | 84.26  | 84.26  | 84.26  | 3.54   | 3.54   | 3.54   | 12.21  | 12.21  | 12.21  |
| 128  | 0.89    | 96.99  | 96.99  | 96.99  | 1.82   | 1.82   | 1.82   | 1.18   | 1.18   | 1.18   |
| 129  | 0.89    | 95.90  | 95.90  | 95.90  | 2.56   | 2.56   | 2.56   | 1.54   | 1.54   | 1.54   |

## **II      Beoordelingspunten**

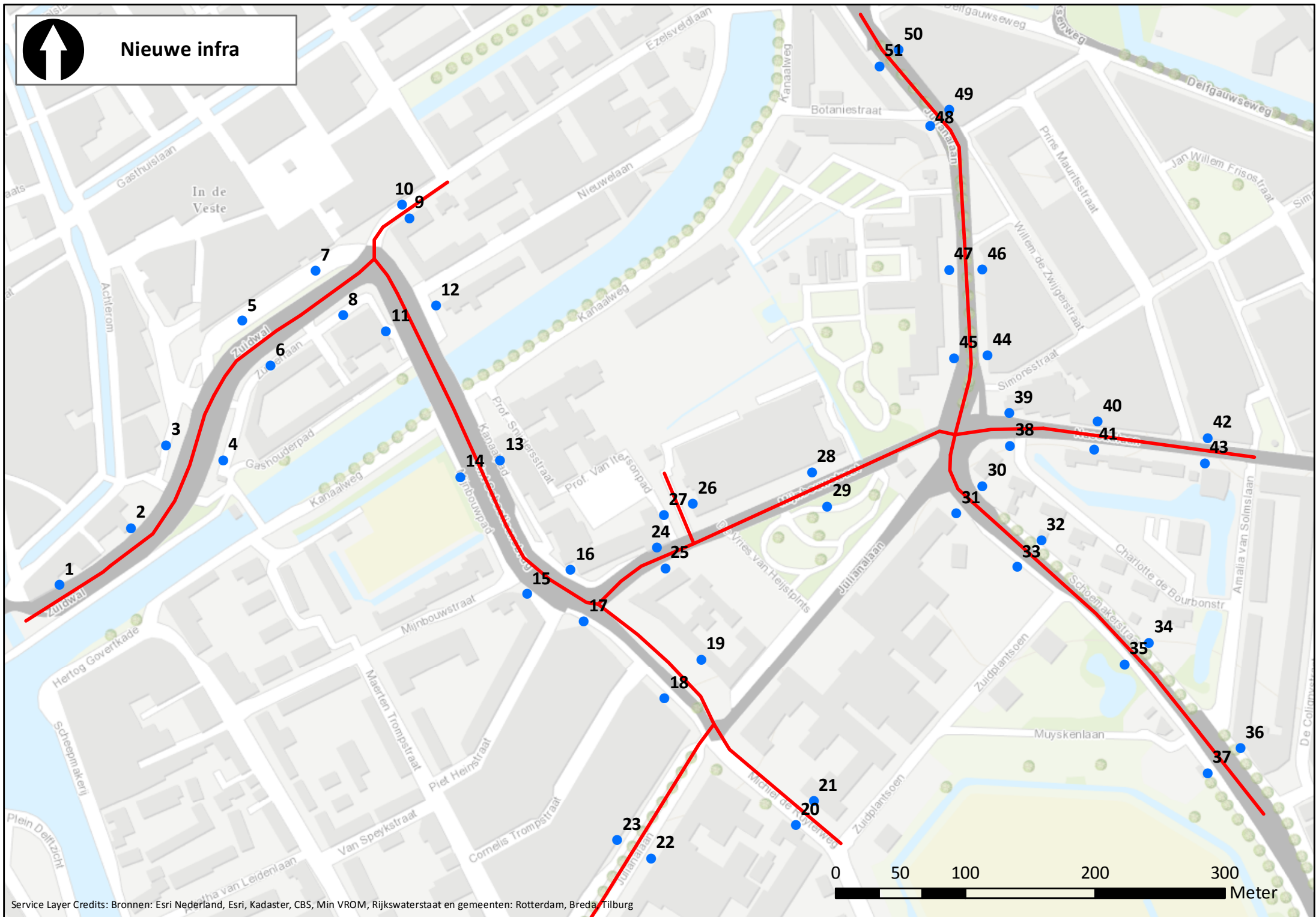


Huidige infra





## Nieuwe infra



### III Resultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2015 huidige infra  
Resultaten voor model: 2015 huidige infra  
Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
Referentiejaar: 2015

| Naam | NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1    | 35,2                                          | 27,1                                         | 8,2                                           |
| 2    | 32,6                                          | 27,1                                         | 5,5                                           |
| 3    | 29,4                                          | 27,2                                         | 2,2                                           |
| 4    | 30,6                                          | 27,2                                         | 3,4                                           |
| 5    | 31,0                                          | 27,2                                         | 3,8                                           |
| 6    | 32,8                                          | 27,2                                         | 5,5                                           |
| 7    | 31,8                                          | 27,2                                         | 4,5                                           |
| 8    | 33,4                                          | 27,2                                         | 6,2                                           |
| 9    | 37,3                                          | 27,2                                         | 10,0                                          |
| 10   | 37,6                                          | 27,2                                         | 10,4                                          |
| 11   | 31,5                                          | 27,2                                         | 4,2                                           |
| 12   | 32,1                                          | 27,2                                         | 4,8                                           |
| 13   | 33,6                                          | 27,2                                         | 6,4                                           |
| 14   | 32,8                                          | 27,2                                         | 5,6                                           |
| 15   | 30,1                                          | 27,1                                         | 3,1                                           |
| 16   | 31,7                                          | 27,1                                         | 4,7                                           |
| 17   | 29,9                                          | 27,1                                         | 2,8                                           |
| 18   | 29,0                                          | 26,1                                         | 2,9                                           |
| 19   | 29,9                                          | 26,1                                         | 3,8                                           |
| 20   | 28,0                                          | 26,1                                         | 1,9                                           |
| 21   | 28,0                                          | 26,1                                         | 1,9                                           |
| 22   | 29,1                                          | 26,1                                         | 3,0                                           |
| 23   | 29,7                                          | 26,1                                         | 3,7                                           |
| 24   | 32,7                                          | 26,1                                         | 6,7                                           |
| 25   | 32,2                                          | 26,1                                         | 6,1                                           |
| 26   | 28,8                                          | 26,1                                         | 2,8                                           |
| 27   | 29,1                                          | 26,1                                         | 3,0                                           |
| 28   | 33,3                                          | 26,5                                         | 6,8                                           |
| 29   | 30,7                                          | 26,1                                         | 4,6                                           |
| 30   | 29,5                                          | 26,1                                         | 3,4                                           |
| 31   | 29,3                                          | 26,1                                         | 3,2                                           |
| 32   | 30,4                                          | 26,1                                         | 4,4                                           |
| 33   | 28,8                                          | 26,1                                         | 2,7                                           |
| 34   | 29,7                                          | 26,1                                         | 3,7                                           |
| 35   | 30,5                                          | 26,1                                         | 4,4                                           |
| 36   | 29,4                                          | 26,1                                         | 3,3                                           |
| 37   | 29,3                                          | 26,1                                         | 3,2                                           |
| 38   | 32,9                                          | 26,5                                         | 6,4                                           |
| 39   | 32,7                                          | 26,5                                         | 6,1                                           |
| 40   | 34,8                                          | 26,5                                         | 8,3                                           |
| 41   | 35,2                                          | 26,5                                         | 8,7                                           |
| 42   | 32,7                                          | 26,5                                         | 6,2                                           |
| 43   | 32,9                                          | 26,5                                         | 6,4                                           |
| 44   | 32,0                                          | 26,5                                         | 5,5                                           |
| 45   | 33,8                                          | 26,5                                         | 7,3                                           |
| 46   | 32,3                                          | 26,5                                         | 5,8                                           |
| 47   | 34,8                                          | 26,5                                         | 8,3                                           |
| 48   | 32,1                                          | 26,5                                         | 5,5                                           |
| 49   | 31,4                                          | 26,5                                         | 4,8                                           |
| 50   | 31,1                                          | 26,5                                         | 4,6                                           |
| 51   | 31,7                                          | 26,5                                         | 5,1                                           |
| 52   | 35,4                                          | 26,1                                         | 9,4                                           |
| 53   | 30,0                                          | 26,1                                         | 3,9                                           |
| 54   | 33,3                                          | 26,1                                         | 7,3                                           |
| 55   | 33,8                                          | 26,1                                         | 7,8                                           |



Rapport: Resultatentabel  
Model: 2015 huidige infra  
Resultaten voor model: 2015 huidige infra  
Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
Referentiejaar: 2015

| Naam | NO2 # Overschreidingen uur limiet [-] |
|------|---------------------------------------|
| 1    | 0                                     |
| 2    | 0                                     |
| 3    | 0                                     |
| 4    | 0                                     |
| 5    | 0                                     |
| 6    | 0                                     |
| 7    | 0                                     |
| 8    | 0                                     |
| 9    | 0                                     |
| 10   | 0                                     |
| 11   | 0                                     |
| 12   | 0                                     |
| 13   | 0                                     |
| 14   | 0                                     |
| 15   | 0                                     |
| 16   | 0                                     |
| 17   | 0                                     |
| 18   | 0                                     |
| 19   | 0                                     |
| 20   | 0                                     |
| 21   | 0                                     |
| 22   | 0                                     |
| 23   | 0                                     |
| 24   | 0                                     |
| 25   | 0                                     |
| 26   | 0                                     |
| 27   | 0                                     |
| 28   | 0                                     |
| 29   | 0                                     |
| 30   | 0                                     |
| 31   | 0                                     |
| 32   | 0                                     |
| 33   | 0                                     |
| 34   | 0                                     |
| 35   | 0                                     |
| 36   | 0                                     |
| 37   | 0                                     |
| 38   | 0                                     |
| 39   | 0                                     |
| 40   | 0                                     |
| 41   | 0                                     |
| 42   | 0                                     |
| 43   | 0                                     |
| 44   | 0                                     |
| 45   | 0                                     |
| 46   | 0                                     |
| 47   | 0                                     |
| 48   | 0                                     |
| 49   | 0                                     |
| 50   | 0                                     |
| 51   | 0                                     |
| 52   | 0                                     |
| 53   | 0                                     |
| 54   | 0                                     |
| 55   | 0                                     |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2015 nieuwe infra  
Resultaten voor model: 2015 nieuwe infra  
Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
Referentiejaar: 2015

| Naam | NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 # Overschreidingen uur limiet [-] |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1    | 36.0                                          | 27.1                                         | 8.9                                           | 0                                     |
| 2    | 33.1                                          | 27.1                                         | 6.0                                           | 0                                     |
| 3    | 29.6                                          | 27.2                                         | 2.4                                           | 0                                     |
| 4    | 31.0                                          | 27.2                                         | 3.8                                           | 0                                     |
| 5    | 31.4                                          | 27.2                                         | 4.2                                           | 0                                     |
| 6    | 33.4                                          | 27.2                                         | 6.2                                           | 0                                     |
| 7    | 32.2                                          | 27.2                                         | 5.0                                           | 0                                     |
| 8    | 34.1                                          | 27.2                                         | 6.9                                           | 0                                     |
| 9    | 37.6                                          | 27.2                                         | 10.4                                          | 0                                     |
| 10   | 38.0                                          | 27.2                                         | 10.7                                          | 0                                     |
| 11   | 32.0                                          | 27.2                                         | 4.8                                           | 0                                     |
| 12   | 32.7                                          | 27.2                                         | 5.5                                           | 0                                     |
| 13   | 34.5                                          | 27.2                                         | 7.3                                           | 0                                     |
| 14   | 33.6                                          | 27.2                                         | 6.3                                           | 0                                     |
| 15   | 30.5                                          | 27.1                                         | 3.5                                           | 0                                     |
| 16   | 32.6                                          | 27.1                                         | 5.5                                           | 0                                     |
| 17   | 30.2                                          | 27.1                                         | 3.1                                           | 0                                     |
| 18   | 27.9                                          | 26.1                                         | 1.8                                           | 0                                     |
| 19   | 28.3                                          | 26.1                                         | 2.2                                           | 0                                     |
| 20   | 27.6                                          | 26.1                                         | 1.5                                           | 0                                     |
| 21   | 27.6                                          | 26.1                                         | 1.6                                           | 0                                     |
| 22   | 27.9                                          | 26.1                                         | 1.8                                           | 0                                     |
| 23   | 28.1                                          | 26.1                                         | 2.1                                           | 0                                     |
| 24   | 36.8                                          | 26.1                                         | 10.7                                          | 0                                     |
| 25   | 36.0                                          | 26.1                                         | 9.9                                           | 0                                     |
| 26   | 29.5                                          | 26.1                                         | 3.4                                           | 0                                     |
| 27   | 29.7                                          | 26.1                                         | 3.6                                           | 0                                     |
| 28   | 37.7                                          | 26.5                                         | 11.2                                          | 0                                     |
| 29   | 32.9                                          | 26.1                                         | 6.8                                           | 0                                     |
| 30   | 30.7                                          | 26.1                                         | 4.6                                           | 0                                     |
| 31   | 30.3                                          | 26.1                                         | 4.2                                           | 0                                     |
| 32   | 32.7                                          | 26.1                                         | 6.7                                           | 0                                     |
| 33   | 29.7                                          | 26.1                                         | 3.6                                           | 0                                     |
| 34   | 31.1                                          | 26.1                                         | 5.0                                           | 0                                     |
| 35   | 32.2                                          | 26.1                                         | 6.2                                           | 0                                     |
| 36   | 30.7                                          | 26.1                                         | 4.6                                           | 0                                     |
| 37   | 30.5                                          | 26.1                                         | 4.4                                           | 0                                     |
| 38   | 34.7                                          | 26.5                                         | 8.1                                           | 0                                     |
| 39   | 34.3                                          | 26.5                                         | 7.8                                           | 0                                     |
| 40   | 36.8                                          | 26.5                                         | 10.3                                          | 0                                     |
| 41   | 37.4                                          | 26.5                                         | 10.8                                          | 0                                     |
| 42   | 34.2                                          | 26.5                                         | 7.7                                           | 0                                     |
| 43   | 34.5                                          | 26.5                                         | 8.0                                           | 0                                     |
| 44   | 33.7                                          | 26.5                                         | 7.2                                           | 0                                     |
| 45   | 36.3                                          | 26.5                                         | 9.7                                           | 0                                     |
| 46   | 34.0                                          | 26.5                                         | 7.5                                           | 0                                     |
| 47   | 37.5                                          | 26.5                                         | 11.0                                          | 0                                     |
| 48   | 33.9                                          | 26.5                                         | 7.3                                           | 0                                     |
| 49   | 32.8                                          | 26.5                                         | 6.3                                           | 0                                     |
| 50   | 32.4                                          | 26.5                                         | 5.9                                           | 0                                     |
| 51   | 33.3                                          | 26.5                                         | 6.7                                           | 0                                     |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2025 nieuwe infra  
Resultaten voor model: 2025 nieuwe infra  
Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
Referentiejaar: 2025

| Naam | NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 # Overschreidingen uur limiet [-] |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1    | 25.8                                          | 21.4                                         | 4.3                                           | 0                                     |
| 2    | 24.3                                          | 21.4                                         | 2.9                                           | 0                                     |
| 3    | 22.7                                          | 21.5                                         | 1.1                                           | 0                                     |
| 4    | 23.3                                          | 21.5                                         | 1.8                                           | 0                                     |
| 5    | 23.6                                          | 21.5                                         | 2.0                                           | 0                                     |
| 6    | 24.5                                          | 21.5                                         | 3.0                                           | 0                                     |
| 7    | 24.0                                          | 21.5                                         | 2.4                                           | 0                                     |
| 8    | 24.9                                          | 21.5                                         | 3.3                                           | 0                                     |
| 9    | 26.8                                          | 21.5                                         | 5.2                                           | 0                                     |
| 10   | 27.0                                          | 21.5                                         | 5.4                                           | 0                                     |
| 11   | 23.8                                          | 21.5                                         | 2.3                                           | 0                                     |
| 12   | 24.1                                          | 21.5                                         | 2.6                                           | 0                                     |
| 13   | 25.0                                          | 21.5                                         | 3.5                                           | 0                                     |
| 14   | 24.6                                          | 21.5                                         | 3.0                                           | 0                                     |
| 15   | 23.1                                          | 21.4                                         | 1.6                                           | 0                                     |
| 16   | 23.9                                          | 21.4                                         | 2.5                                           | 0                                     |
| 17   | 22.9                                          | 21.4                                         | 1.5                                           | 0                                     |
| 18   | 21.7                                          | 20.6                                         | 1.1                                           | 0                                     |
| 19   | 22.0                                          | 20.6                                         | 1.4                                           | 0                                     |
| 20   | 22.0                                          | 20.6                                         | 1.3                                           | 0                                     |
| 21   | 21.9                                          | 20.6                                         | 1.3                                           | 0                                     |
| 22   | 21.5                                          | 20.6                                         | 0.9                                           | 0                                     |
| 23   | 21.7                                          | 20.6                                         | 1.0                                           | 0                                     |
| 24   | 25.4                                          | 20.6                                         | 4.8                                           | 0                                     |
| 25   | 25.0                                          | 20.6                                         | 4.3                                           | 0                                     |
| 26   | 22.2                                          | 20.6                                         | 1.6                                           | 0                                     |
| 27   | 22.3                                          | 20.6                                         | 1.7                                           | 0                                     |
| 28   | 25.7                                          | 20.8                                         | 4.9                                           | 0                                     |
| 29   | 23.7                                          | 20.6                                         | 3.0                                           | 0                                     |
| 30   | 22.9                                          | 20.6                                         | 2.3                                           | 0                                     |
| 31   | 22.8                                          | 20.6                                         | 2.2                                           | 0                                     |
| 32   | 24.4                                          | 20.6                                         | 3.7                                           | 0                                     |
| 33   | 22.6                                          | 20.6                                         | 1.9                                           | 0                                     |
| 34   | 23.6                                          | 20.6                                         | 3.0                                           | 0                                     |
| 35   | 24.4                                          | 20.6                                         | 3.8                                           | 0                                     |
| 36   | 23.3                                          | 20.6                                         | 2.7                                           | 0                                     |
| 37   | 23.2                                          | 20.6                                         | 2.6                                           | 0                                     |
| 38   | 23.7                                          | 20.8                                         | 2.9                                           | 0                                     |
| 39   | 23.6                                          | 20.8                                         | 2.8                                           | 0                                     |
| 40   | 24.3                                          | 20.8                                         | 3.4                                           | 0                                     |
| 41   | 24.4                                          | 20.8                                         | 3.6                                           | 0                                     |
| 42   | 23.4                                          | 20.8                                         | 2.6                                           | 0                                     |
| 43   | 23.4                                          | 20.8                                         | 2.6                                           | 0                                     |
| 44   | 24.4                                          | 20.8                                         | 3.6                                           | 0                                     |
| 45   | 25.8                                          | 20.8                                         | 4.9                                           | 0                                     |
| 46   | 24.7                                          | 20.8                                         | 3.9                                           | 0                                     |
| 47   | 26.5                                          | 20.8                                         | 5.7                                           | 0                                     |
| 48   | 24.6                                          | 20.8                                         | 3.8                                           | 0                                     |
| 49   | 24.1                                          | 20.8                                         | 3.3                                           | 0                                     |
| 50   | 23.9                                          | 20.8                                         | 3.1                                           | 0                                     |
| 51   | 24.3                                          | 20.8                                         | 3.5                                           | 0                                     |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2015 huidige infra  
Resultaten voor model: 2015 huidige infra  
Stof: PM10 - Fijnstof  
Zeezoutcorrectie: Nee  
Referentiejaar: 2015

| Naam | PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1    | 24,5                                           | 23,3                                          | 1,3                                            |
| 2    | 24,1                                           | 23,3                                          | 0,8                                            |
| 3    | 24,2                                           | 23,8                                          | 0,4                                            |
| 4    | 24,3                                           | 23,8                                          | 0,5                                            |
| 5    | 24,5                                           | 23,8                                          | 0,7                                            |
| 6    | 24,6                                           | 23,8                                          | 0,8                                            |
| 7    | 24,6                                           | 23,8                                          | 0,8                                            |
| 8    | 24,7                                           | 23,8                                          | 0,9                                            |
| 9    | 25,5                                           | 23,8                                          | 1,7                                            |
| 10   | 25,5                                           | 23,8                                          | 1,7                                            |
| 11   | 24,4                                           | 23,8                                          | 0,6                                            |
| 12   | 24,5                                           | 23,8                                          | 0,7                                            |
| 13   | 24,8                                           | 23,8                                          | 0,9                                            |
| 14   | 24,6                                           | 23,8                                          | 0,8                                            |
| 15   | 23,7                                           | 23,3                                          | 0,4                                            |
| 16   | 24,0                                           | 23,3                                          | 0,7                                            |
| 17   | 23,7                                           | 23,3                                          | 0,4                                            |
| 18   | 23,2                                           | 22,8                                          | 0,4                                            |
| 19   | 23,4                                           | 22,8                                          | 0,6                                            |
| 20   | 23,1                                           | 22,8                                          | 0,3                                            |
| 21   | 23,1                                           | 22,8                                          | 0,3                                            |
| 22   | 23,3                                           | 22,8                                          | 0,4                                            |
| 23   | 23,3                                           | 22,8                                          | 0,5                                            |
| 24   | 23,7                                           | 22,8                                          | 0,9                                            |
| 25   | 23,8                                           | 22,8                                          | 1,0                                            |
| 26   | 23,2                                           | 22,8                                          | 0,4                                            |
| 27   | 23,3                                           | 22,8                                          | 0,4                                            |
| 28   | 24,2                                           | 23,3                                          | 1,0                                            |
| 29   | 23,4                                           | 22,8                                          | 0,6                                            |
| 30   | 23,3                                           | 22,8                                          | 0,4                                            |
| 31   | 23,2                                           | 22,8                                          | 0,4                                            |
| 32   | 23,4                                           | 22,8                                          | 0,6                                            |
| 33   | 23,2                                           | 22,8                                          | 0,4                                            |
| 34   | 23,3                                           | 22,8                                          | 0,5                                            |
| 35   | 23,4                                           | 22,8                                          | 0,6                                            |
| 36   | 23,3                                           | 22,8                                          | 0,5                                            |
| 37   | 23,3                                           | 22,8                                          | 0,4                                            |
| 38   | 24,3                                           | 23,3                                          | 1,0                                            |
| 39   | 24,1                                           | 23,3                                          | 0,8                                            |
| 40   | 24,5                                           | 23,3                                          | 1,2                                            |
| 41   | 24,6                                           | 23,3                                          | 1,4                                            |
| 42   | 24,1                                           | 23,3                                          | 0,9                                            |
| 43   | 24,3                                           | 23,3                                          | 1,0                                            |
| 44   | 24,1                                           | 23,3                                          | 0,9                                            |
| 45   | 24,3                                           | 23,3                                          | 1,1                                            |
| 46   | 24,3                                           | 23,3                                          | 1,0                                            |
| 47   | 24,6                                           | 23,3                                          | 1,3                                            |
| 48   | 24,1                                           | 23,3                                          | 0,8                                            |
| 49   | 24,0                                           | 23,3                                          | 0,8                                            |
| 50   | 24,0                                           | 23,3                                          | 0,7                                            |
| 51   | 24,1                                           | 23,3                                          | 0,8                                            |
| 52   | 24,3                                           | 22,8                                          | 1,4                                            |
| 53   | 23,4                                           | 22,8                                          | 0,6                                            |
| 54   | 24,0                                           | 22,8                                          | 1,1                                            |
| 55   | 23,9                                           | 22,8                                          | 1,0                                            |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2015 huidige infra  
Resultaten voor model: 2015 huidige infra  
Stof: PM10 - Fijnstof  
Zeezoutcorrectie: Nee  
Referentiejaar: 2015

| Naam | PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-] |
|------|-------------------------------------------|
| 1    | 13                                        |
| 2    | 13                                        |
| 3    | 14                                        |
| 4    | 13                                        |
| 5    | 14                                        |
| 6    | 14                                        |
| 7    | 15                                        |
| 8    | 14                                        |
| 9    | 16                                        |
| 10   | 15                                        |
| 11   | 14                                        |
| 12   | 14                                        |
| 13   | 14                                        |
| 14   | 14                                        |
| 15   | 13                                        |
| 16   | 13                                        |
| 17   | 13                                        |
| 18   | 12                                        |
| 19   | 12                                        |
| 20   | 12                                        |
| 21   | 12                                        |
| 22   | 12                                        |
| 23   | 12                                        |
| 24   | 13                                        |
| 25   | 13                                        |
| 26   | 12                                        |
| 27   | 12                                        |
| 28   | 13                                        |
| 29   | 13                                        |
| 30   | 12                                        |
| 31   | 12                                        |
| 32   | 13                                        |
| 33   | 12                                        |
| 34   | 12                                        |
| 35   | 12                                        |
| 36   | 12                                        |
| 37   | 12                                        |
| 38   | 13                                        |
| 39   | 13                                        |
| 40   | 14                                        |
| 41   | 14                                        |
| 42   | 13                                        |
| 43   | 14                                        |
| 44   | 13                                        |
| 45   | 13                                        |
| 46   | 14                                        |
| 47   | 13                                        |
| 48   | 13                                        |
| 49   | 13                                        |
| 50   | 13                                        |
| 51   | 13                                        |
| 52   | 13                                        |
| 53   | 12                                        |
| 54   | 13                                        |
| 55   | 13                                        |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2015 nieuwe infra  
Resultaten voor model: 2015 nieuwe infra  
Stof: PM10 - Fijnstof  
Zeezoutcorrectie: Nee  
Referentiejaar: 2015

| Naam | PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-] |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1    | 24.6                                           | 23.3                                          | 1.4                                            | 14                                        |
| 2    | 24.1                                           | 23.3                                          | 0.9                                            | 13                                        |
| 3    | 24.2                                           | 23.8                                          | 0.4                                            | 14                                        |
| 4    | 24.3                                           | 23.8                                          | 0.5                                            | 14                                        |
| 5    | 24.5                                           | 23.8                                          | 0.7                                            | 14                                        |
| 6    | 24.6                                           | 23.8                                          | 0.8                                            | 14                                        |
| 7    | 24.7                                           | 23.8                                          | 0.9                                            | 15                                        |
| 8    | 24.8                                           | 23.8                                          | 1.0                                            | 14                                        |
| 9    | 25.6                                           | 23.8                                          | 1.8                                            | 16                                        |
| 10   | 25.5                                           | 23.8                                          | 1.7                                            | 15                                        |
| 11   | 24.5                                           | 23.8                                          | 0.7                                            | 14                                        |
| 12   | 24.6                                           | 23.8                                          | 0.8                                            | 14                                        |
| 13   | 24.8                                           | 23.8                                          | 1.0                                            | 14                                        |
| 14   | 24.7                                           | 23.8                                          | 0.9                                            | 14                                        |
| 15   | 23.8                                           | 23.3                                          | 0.5                                            | 13                                        |
| 16   | 24.1                                           | 23.3                                          | 0.8                                            | 13                                        |
| 17   | 23.7                                           | 23.3                                          | 0.4                                            | 13                                        |
| 18   | 23.1                                           | 22.8                                          | 0.2                                            | 12                                        |
| 19   | 23.1                                           | 22.8                                          | 0.3                                            | 12                                        |
| 20   | 23.0                                           | 22.8                                          | 0.2                                            | 12                                        |
| 21   | 23.0                                           | 22.8                                          | 0.2                                            | 12                                        |
| 22   | 23.1                                           | 22.8                                          | 0.3                                            | 12                                        |
| 23   | 23.1                                           | 22.8                                          | 0.3                                            | 12                                        |
| 24   | 24.4                                           | 22.8                                          | 1.6                                            | 13                                        |
| 25   | 24.5                                           | 22.8                                          | 1.7                                            | 14                                        |
| 26   | 23.3                                           | 22.8                                          | 0.5                                            | 12                                        |
| 27   | 23.4                                           | 22.8                                          | 0.5                                            | 12                                        |
| 28   | 24.9                                           | 23.3                                          | 1.7                                            | 14                                        |
| 29   | 23.8                                           | 22.8                                          | 0.9                                            | 13                                        |
| 30   | 23.4                                           | 22.8                                          | 0.6                                            | 12                                        |
| 31   | 23.4                                           | 22.8                                          | 0.6                                            | 12                                        |
| 32   | 23.7                                           | 22.8                                          | 0.9                                            | 13                                        |
| 33   | 23.3                                           | 22.8                                          | 0.5                                            | 12                                        |
| 34   | 23.5                                           | 22.8                                          | 0.7                                            | 13                                        |
| 35   | 23.7                                           | 22.8                                          | 0.9                                            | 13                                        |
| 36   | 23.5                                           | 22.8                                          | 0.7                                            | 12                                        |
| 37   | 23.5                                           | 22.8                                          | 0.6                                            | 13                                        |
| 38   | 24.5                                           | 23.3                                          | 1.2                                            | 14                                        |
| 39   | 24.3                                           | 23.3                                          | 1.0                                            | 13                                        |
| 40   | 24.7                                           | 23.3                                          | 1.4                                            | 14                                        |
| 41   | 24.9                                           | 23.3                                          | 1.7                                            | 14                                        |
| 42   | 24.3                                           | 23.3                                          | 1.0                                            | 13                                        |
| 43   | 24.4                                           | 23.3                                          | 1.2                                            | 14                                        |
| 44   | 24.3                                           | 23.3                                          | 1.0                                            | 14                                        |
| 45   | 24.6                                           | 23.3                                          | 1.3                                            | 13                                        |
| 46   | 24.5                                           | 23.3                                          | 1.2                                            | 14                                        |
| 47   | 24.9                                           | 23.3                                          | 1.6                                            | 14                                        |
| 48   | 24.3                                           | 23.3                                          | 1.0                                            | 13                                        |
| 49   | 24.2                                           | 23.3                                          | 0.9                                            | 13                                        |
| 50   | 24.2                                           | 23.3                                          | 0.9                                            | 14                                        |
| 51   | 24.2                                           | 23.3                                          | 1.0                                            | 13                                        |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2025 nieuwe infra  
Resultaten voor model: 2025 nieuwe infra  
Stof: PM10 - Fijnstof  
Zeezoutcorrectie: Nee  
Referentiejaar: 2025

| Naam | PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-] |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1    | 22.8                                           | 21.7                                          | 1.1                                            | 11                                        |
| 2    | 22.4                                           | 21.7                                          | 0.7                                            | 10                                        |
| 3    | 22.5                                           | 22.2                                          | 0.3                                            | 11                                        |
| 4    | 22.6                                           | 22.2                                          | 0.4                                            | 11                                        |
| 5    | 22.8                                           | 22.2                                          | 0.6                                            | 12                                        |
| 6    | 22.9                                           | 22.2                                          | 0.7                                            | 11                                        |
| 7    | 22.9                                           | 22.2                                          | 0.8                                            | 12                                        |
| 8    | 23.0                                           | 22.2                                          | 0.8                                            | 12                                        |
| 9    | 23.6                                           | 22.2                                          | 1.5                                            | 13                                        |
| 10   | 23.6                                           | 22.2                                          | 1.4                                            | 13                                        |
| 11   | 22.8                                           | 22.2                                          | 0.6                                            | 12                                        |
| 12   | 22.8                                           | 22.2                                          | 0.7                                            | 12                                        |
| 13   | 23.1                                           | 22.2                                          | 0.9                                            | 12                                        |
| 14   | 22.9                                           | 22.2                                          | 0.8                                            | 12                                        |
| 15   | 22.1                                           | 21.7                                          | 0.4                                            | 10                                        |
| 16   | 22.4                                           | 21.7                                          | 0.7                                            | 10                                        |
| 17   | 22.0                                           | 21.7                                          | 0.3                                            | 10                                        |
| 18   | 21.5                                           | 21.3                                          | 0.3                                            | 10                                        |
| 19   | 21.6                                           | 21.3                                          | 0.3                                            | 10                                        |
| 20   | 21.6                                           | 21.3                                          | 0.3                                            | 9                                         |
| 21   | 21.6                                           | 21.3                                          | 0.3                                            | 10                                        |
| 22   | 21.5                                           | 21.3                                          | 0.2                                            | 10                                        |
| 23   | 21.5                                           | 21.3                                          | 0.2                                            | 10                                        |
| 24   | 22.4                                           | 21.3                                          | 1.1                                            | 11                                        |
| 25   | 22.5                                           | 21.3                                          | 1.2                                            | 11                                        |
| 26   | 21.7                                           | 21.3                                          | 0.4                                            | 10                                        |
| 27   | 21.7                                           | 21.3                                          | 0.4                                            | 10                                        |
| 28   | 22.9                                           | 21.7                                          | 1.2                                            | 11                                        |
| 29   | 22.0                                           | 21.3                                          | 0.7                                            | 10                                        |
| 30   | 21.8                                           | 21.3                                          | 0.5                                            | 10                                        |
| 31   | 21.8                                           | 21.3                                          | 0.5                                            | 10                                        |
| 32   | 22.1                                           | 21.3                                          | 0.9                                            | 10                                        |
| 33   | 21.8                                           | 21.3                                          | 0.5                                            | 10                                        |
| 34   | 22.0                                           | 21.3                                          | 0.7                                            | 10                                        |
| 35   | 22.2                                           | 21.3                                          | 0.9                                            | 10                                        |
| 36   | 21.9                                           | 21.3                                          | 0.7                                            | 10                                        |
| 37   | 21.9                                           | 21.3                                          | 0.7                                            | 10                                        |
| 38   | 22.4                                           | 21.6                                          | 0.8                                            | 10                                        |
| 39   | 22.3                                           | 21.6                                          | 0.7                                            | 10                                        |
| 40   | 22.5                                           | 21.6                                          | 0.9                                            | 10                                        |
| 41   | 22.6                                           | 21.7                                          | 1.0                                            | 11                                        |
| 42   | 22.3                                           | 21.7                                          | 0.6                                            | 10                                        |
| 43   | 22.4                                           | 21.7                                          | 0.7                                            | 10                                        |
| 44   | 22.6                                           | 21.7                                          | 0.9                                            | 10                                        |
| 45   | 22.8                                           | 21.7                                          | 1.1                                            | 10                                        |
| 46   | 22.7                                           | 21.7                                          | 1.1                                            | 11                                        |
| 47   | 23.1                                           | 21.6                                          | 1.4                                            | 11                                        |
| 48   | 22.6                                           | 21.7                                          | 0.9                                            | 10                                        |
| 49   | 22.5                                           | 21.7                                          | 0.8                                            | 10                                        |
| 50   | 22.5                                           | 21.7                                          | 0.8                                            | 11                                        |
| 51   | 22.6                                           | 21.7                                          | 0.9                                            | 11                                        |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2015 huidige infra  
Resultaten voor model: 2015 huidige infra  
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
Referentiejaar: 2015

| Naam | PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1    | 15,6                                            | 15,0                                           | 0,6                                             |
| 2    | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 3    | 15,6                                            | 15,5                                           | 0,2                                             |
| 4    | 15,7                                            | 15,5                                           | 0,2                                             |
| 5    | 15,8                                            | 15,5                                           | 0,3                                             |
| 6    | 15,8                                            | 15,5                                           | 0,3                                             |
| 7    | 15,8                                            | 15,5                                           | 0,4                                             |
| 8    | 15,8                                            | 15,5                                           | 0,4                                             |
| 9    | 16,2                                            | 15,5                                           | 0,8                                             |
| 10   | 16,2                                            | 15,5                                           | 0,7                                             |
| 11   | 15,7                                            | 15,5                                           | 0,3                                             |
| 12   | 15,8                                            | 15,5                                           | 0,3                                             |
| 13   | 15,9                                            | 15,5                                           | 0,4                                             |
| 14   | 15,8                                            | 15,5                                           | 0,4                                             |
| 15   | 15,2                                            | 15,0                                           | 0,2                                             |
| 16   | 15,3                                            | 15,0                                           | 0,3                                             |
| 17   | 15,2                                            | 15,0                                           | 0,2                                             |
| 18   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 19   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 20   | 14,8                                            | 14,7                                           | 0,1                                             |
| 21   | 14,8                                            | 14,7                                           | 0,1                                             |
| 22   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 23   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 24   | 15,1                                            | 14,7                                           | 0,4                                             |
| 25   | 15,1                                            | 14,7                                           | 0,4                                             |
| 26   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 27   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 28   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 29   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,3                                             |
| 30   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 31   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 32   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,3                                             |
| 33   | 14,8                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 34   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 35   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,3                                             |
| 36   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 37   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,2                                             |
| 38   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 39   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 40   | 15,5                                            | 15,0                                           | 0,5                                             |
| 41   | 15,6                                            | 15,0                                           | 0,6                                             |
| 42   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 43   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 44   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 45   | 15,5                                            | 15,0                                           | 0,5                                             |
| 46   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 47   | 15,6                                            | 15,0                                           | 0,6                                             |
| 48   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 49   | 15,3                                            | 15,0                                           | 0,3                                             |
| 50   | 15,3                                            | 15,0                                           | 0,3                                             |
| 51   | 15,4                                            | 15,0                                           | 0,4                                             |
| 52   | 15,3                                            | 14,7                                           | 0,6                                             |
| 53   | 14,9                                            | 14,7                                           | 0,3                                             |
| 54   | 15,2                                            | 14,7                                           | 0,5                                             |
| 55   | 15,1                                            | 14,7                                           | 0,5                                             |



Rapport: Resultatentabel  
Model: 2015 nieuwe infra  
Resultaten voor model: 2015 nieuwe infra  
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
Referentiejaar: 2015

| Naam | PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1    | 15.6                                            | 15.0                                           | 0.6                                             |
| 2    | 15.4                                            | 15.0                                           | 0.4                                             |
| 3    | 15.6                                            | 15.5                                           | 0.2                                             |
| 4    | 15.7                                            | 15.5                                           | 0.2                                             |
| 5    | 15.8                                            | 15.5                                           | 0.3                                             |
| 6    | 15.8                                            | 15.5                                           | 0.4                                             |
| 7    | 15.8                                            | 15.5                                           | 0.4                                             |
| 8    | 15.9                                            | 15.5                                           | 0.4                                             |
| 9    | 16.2                                            | 15.5                                           | 0.8                                             |
| 10   | 16.2                                            | 15.5                                           | 0.8                                             |
| 11   | 15.8                                            | 15.5                                           | 0.3                                             |
| 12   | 15.8                                            | 15.5                                           | 0.3                                             |
| 13   | 15.9                                            | 15.5                                           | 0.5                                             |
| 14   | 15.9                                            | 15.5                                           | 0.4                                             |
| 15   | 15.2                                            | 15.0                                           | 0.2                                             |
| 16   | 15.4                                            | 15.0                                           | 0.4                                             |
| 17   | 15.2                                            | 15.0                                           | 0.2                                             |
| 18   | 14.8                                            | 14.7                                           | 0.1                                             |
| 19   | 14.8                                            | 14.7                                           | 0.1                                             |
| 20   | 14.8                                            | 14.7                                           | 0.1                                             |
| 21   | 14.8                                            | 14.7                                           | 0.1                                             |
| 22   | 14.8                                            | 14.7                                           | 0.1                                             |
| 23   | 14.8                                            | 14.7                                           | 0.1                                             |
| 24   | 15.4                                            | 14.7                                           | 0.7                                             |
| 25   | 15.4                                            | 14.7                                           | 0.8                                             |
| 26   | 14.9                                            | 14.7                                           | 0.2                                             |
| 27   | 14.9                                            | 14.7                                           | 0.2                                             |
| 28   | 15.7                                            | 15.0                                           | 0.7                                             |
| 29   | 15.1                                            | 14.7                                           | 0.4                                             |
| 30   | 14.9                                            | 14.7                                           | 0.3                                             |
| 31   | 14.9                                            | 14.7                                           | 0.3                                             |
| 32   | 15.1                                            | 14.7                                           | 0.4                                             |
| 33   | 14.9                                            | 14.7                                           | 0.2                                             |
| 34   | 15.0                                            | 14.7                                           | 0.3                                             |
| 35   | 15.1                                            | 14.7                                           | 0.4                                             |
| 36   | 15.0                                            | 14.7                                           | 0.3                                             |
| 37   | 15.0                                            | 14.7                                           | 0.3                                             |
| 38   | 15.5                                            | 15.0                                           | 0.5                                             |
| 39   | 15.5                                            | 15.0                                           | 0.5                                             |
| 40   | 15.6                                            | 15.0                                           | 0.6                                             |
| 41   | 15.7                                            | 15.0                                           | 0.7                                             |
| 42   | 15.5                                            | 15.0                                           | 0.5                                             |
| 43   | 15.5                                            | 15.0                                           | 0.5                                             |
| 44   | 15.5                                            | 15.0                                           | 0.5                                             |
| 45   | 15.6                                            | 15.0                                           | 0.6                                             |
| 46   | 15.5                                            | 15.0                                           | 0.5                                             |
| 47   | 15.7                                            | 15.0                                           | 0.7                                             |
| 48   | 15.5                                            | 15.0                                           | 0.5                                             |
| 49   | 15.4                                            | 15.0                                           | 0.4                                             |
| 50   | 15.4                                            | 15.0                                           | 0.4                                             |
| 51   | 15.4                                            | 15.0                                           | 0.4                                             |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2025 nieuwe infra  
Resultaten voor model: 2025 nieuwe infra  
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
Referentiejaar: 2025

| Naam | PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1    | 13.9                                            | 13.5                                           | 0.4                                             |
| 2    | 13.7                                            | 13.5                                           | 0.2                                             |
| 3    | 14.0                                            | 13.9                                           | 0.1                                             |
| 4    | 14.1                                            | 13.9                                           | 0.1                                             |
| 5    | 14.1                                            | 13.9                                           | 0.2                                             |
| 6    | 14.1                                            | 13.9                                           | 0.2                                             |
| 7    | 14.2                                            | 13.9                                           | 0.2                                             |
| 8    | 14.2                                            | 13.9                                           | 0.3                                             |
| 9    | 14.4                                            | 13.9                                           | 0.5                                             |
| 10   | 14.4                                            | 13.9                                           | 0.5                                             |
| 11   | 14.1                                            | 13.9                                           | 0.2                                             |
| 12   | 14.1                                            | 13.9                                           | 0.2                                             |
| 13   | 14.2                                            | 13.9                                           | 0.3                                             |
| 14   | 14.2                                            | 13.9                                           | 0.2                                             |
| 15   | 13.6                                            | 13.5                                           | 0.1                                             |
| 16   | 13.7                                            | 13.5                                           | 0.2                                             |
| 17   | 13.6                                            | 13.5                                           | 0.1                                             |
| 18   | 13.3                                            | 13.2                                           | 0.1                                             |
| 19   | 13.3                                            | 13.2                                           | 0.1                                             |
| 20   | 13.3                                            | 13.2                                           | 0.1                                             |
| 21   | 13.3                                            | 13.2                                           | 0.1                                             |
| 22   | 13.3                                            | 13.2                                           | 0.1                                             |
| 23   | 13.3                                            | 13.2                                           | 0.1                                             |
| 24   | 13.6                                            | 13.2                                           | 0.4                                             |
| 25   | 13.6                                            | 13.2                                           | 0.4                                             |
| 26   | 13.3                                            | 13.2                                           | 0.1                                             |
| 27   | 13.3                                            | 13.2                                           | 0.1                                             |
| 28   | 13.9                                            | 13.5                                           | 0.4                                             |
| 29   | 13.4                                            | 13.2                                           | 0.2                                             |
| 30   | 13.4                                            | 13.2                                           | 0.2                                             |
| 31   | 13.4                                            | 13.2                                           | 0.2                                             |
| 32   | 13.5                                            | 13.2                                           | 0.3                                             |
| 33   | 13.4                                            | 13.2                                           | 0.2                                             |
| 34   | 13.4                                            | 13.2                                           | 0.2                                             |
| 35   | 13.5                                            | 13.2                                           | 0.3                                             |
| 36   | 13.4                                            | 13.2                                           | 0.2                                             |
| 37   | 13.4                                            | 13.2                                           | 0.2                                             |
| 38   | 13.7                                            | 13.5                                           | 0.2                                             |
| 39   | 13.7                                            | 13.5                                           | 0.2                                             |
| 40   | 13.8                                            | 13.5                                           | 0.3                                             |
| 41   | 13.8                                            | 13.5                                           | 0.3                                             |
| 42   | 13.7                                            | 13.5                                           | 0.2                                             |
| 43   | 13.7                                            | 13.5                                           | 0.2                                             |
| 44   | 13.8                                            | 13.5                                           | 0.3                                             |
| 45   | 13.9                                            | 13.5                                           | 0.4                                             |
| 46   | 13.8                                            | 13.5                                           | 0.3                                             |
| 47   | 13.9                                            | 13.5                                           | 0.5                                             |
| 48   | 13.8                                            | 13.5                                           | 0.3                                             |
| 49   | 13.8                                            | 13.5                                           | 0.3                                             |
| 50   | 13.8                                            | 13.5                                           | 0.3                                             |
| 51   | 13.8                                            | 13.5                                           | 0.3                                             |