



# Onderzoek luchtkwaliteit Westergouwe fase III

Afdeling Expertise

Versienummer:

definitief

Datum:

22 april 2020

|                                                                                                                       |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <br>Omgevingsdienst Midden-Holland |                                               |
| Productnummer                                                                                                         | 2019594598                                    |
| Omschrijving                                                                                                          | Onderzoek luchtkwaliteit Westergouwe fase III |
| Status                                                                                                                | definitief                                    |
| Datum                                                                                                                 | 22 april 2020                                 |
| Opdrachtgever                                                                                                         | Gemeente Gouda                                |
| Opgesteld door                                                                                                        |                                               |
|                                                                                                                       |                                               |

## Inhoudsopgave

|     |                          |   |
|-----|--------------------------|---|
| 1   | Luchtkwaliteit.....      | 4 |
| 1.1 | Wettelijk kader .....    | 4 |
| 1.2 | Onderzoek.....           | 6 |
| 1.3 | rekenresultaten .....    | 6 |
| 1.4 | Conclusie en advies..... | 8 |

## Bijlagen

1. Invoergegevens model
2. Berekeningsresultaten NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>

# 1 Luchtkwaliteit

## 1.1 Wettelijk kader

Indien mensen met regelmaat luchtverontreinigende stoffen inademen kan dit leiden tot effecten op de lichamelijke gezondheid. Daarom moet bij ruimtelijke planvorming rekening worden gehouden met de effecten van de plannen op de luchtkwaliteit en de luchtkwaliteit ter plaatse.

Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (hierna te noemen: Wet luchtkwaliteit), het Besluit niet in betekenende mate en het Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen) stellen grenzen aan de concentraties van luchtverontreinigende stoffen. De meest kritische stoffen ten gevolge van het verkeer zijn stikstofdioxide en fijn stof. De grenzen voor deze stoffen zijn opgenomen in tabel I.

Tabel 4-I: Grenswaarden Wet luchtkwaliteit

| Stof              | Jaargemiddelde                               | Uurgemiddelde         | 24-uursgemiddelde    | Opmerkingen                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NO <sub>2</sub>   | 40 µg/m <sup>3</sup>                         | 200 µg/m <sup>3</sup> | n.v.t.               | Uurgemiddelde mag 18x per jaar worden overschreden                           |
| PM <sub>10</sub>  | 40 µg/m <sup>3</sup>                         | n.v.t.                | 50 µg/m <sup>3</sup> | 24-uursgemiddelde mag 35x per jaar worden overschreden                       |
| PM <sub>2,5</sub> | 25 µg/m <sup>3</sup><br>20 µg/m <sup>3</sup> | n.v.t.                | n.v.t.               | -<br>Dit betreft de indicatieve grenswaarde volgens de EU geldend vanaf 2020 |

### Wet luchtkwaliteit

De Wet luchtkwaliteit (artikel 5.16, eerste lid, Wm) stelt dat een ruimtelijke plan of project doorgang kan vinden indien:

- een project niet tot het overschrijden van een grenswaarde leidt;
- de luchtkwaliteit tengevolge van het project (per saldo) verbetert of ten minste gelijk blijft;
- een project "niet in betekenende mate" (NIBM) bijdraagt aan de concentratie van relevante stoffen in de buitenlucht (De NIBM bijdrage is gedefinieerd als een toename van de concentraties van zowel fijn stof (PM<sub>10</sub>) als stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) met minder dan 3% van de grenswaarde of wel 1,2 µg/m<sup>3</sup> PM<sub>10</sub> of NO<sub>2</sub> jaargemiddeld.);
- gevoelige bestemmingen (waaronder scholen en zorginstellingen) niet binnen 300 meter van een rijksweg en 50 meter van een provinciale weg worden gerealiseerd (of indien binnen deze zones geen sprake is van een (dreigende) overschrijding).

### Regeling NIBM

De Ministeriële Regeling NIBM geeft een uitwerking aan het *Besluit NIBM* en een getalsmatige invulling van de NIBM-grens. Voor een aantal categorieën van projecten kan met zekerheid worden gesteld dat de 3%-grens niet zal worden overschreden.

Het betreft onder andere de onderstaande gevallen, waarbij een luchtkwaliteitonderzoek niet meer nodig is:

- Woningbouw:  $\leq 1500$  woningen (netto) bij minimaal 1 ontsluitingsweg.
- Woningbouw:  $\leq 3000$  woningen bij minimaal 2 ontsluitingswegen met een gelijkmatige verkeersverdeling.

Tevens is in het Besluit NIBM, art.5 een anticumulatie bepaling opgenomen, die zegt dat de effecten van beoogde ontwikkelingen in de omgeving van het plangebied moeten worden meegenomen in de beoordeling van het betreffende plan. Hiermee wordt voorkomen dat verschillende NIBM-projecten samen toch in betekenende mate bijdragen aan verslechtering van de luchtkwaliteit.

In de overige gevallen, die niet in het Besluit NIBM genoemd worden, zal op een andere manier bijvoorbeeld door middel van berekeningen aannemelijk gemaakt moeten worden dat de bijdrage niet in betekenende mate is of dat de grenswaarden niet worden overschreden.

#### *Beoordelingspunten*

De luchtkwaliteit langs wegen wordt volgens de Regeling Beoordeling luchtkwaliteit (Rbl, 2007) op een representatief punt, op een afstand van maximaal 10 m vanaf de rand van de weg beoordeeld. In verband met het blootstellingcriterium opgenomen in artikel 22 van de Rbl en de toepasbaarheidsbeginsel opgenomen in artikel 5.19 van de Wm is het mogelijk om in een aantal situaties van deze afstand af te wijken. Volgens het blootstellingcriterium wordt de luchtkwaliteit op locaties beoordeeld waar mensen aan de hoogste concentraties blootgesteld kunnen worden gedurende een periode die significant is ten opzichte van de middelingtijd van de betreffende grenswaarde. Zo wordt bij de jaargemiddelde  $\text{NO}_2$  grenswaarde getoetst daar waar langdurige blootstelling plaats kan vinden (vergeleken met de middelingtijd van een jaar) – bijvoorbeeld aan de gevel van woningen. Terwijl bij de 24-uurgemiddelde grenswaarde van  $\text{PM}_{10}$  zijn plaatsen als tuinen bij woningen en sportcentra relevant, waar mensen blootgesteld kunnen worden gedurende een periode vergeleken met de middelingtijd van een dag. Het toepasbaarheidsbeginsel geeft aan waar de luchtkwaliteit niet beoordeeld hoeft te worden – bijvoorbeeld “locaties waar leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is”.

#### *Luchtkwaliteit en goede ruimtelijke ordening*

Naast de bovenstaande bepalingen wordt in de Wet Luchtkwaliteit een relatie gelegd met de Wet Ruimtelijke ordening en de Wet Publieke Gezondheid, in de zin van dat bij een nieuwe ontwikkeling er sprake moet zijn van een “goede ruimtelijke ordening”. Een dergelijke afweging wordt uiteindelijk gemaakt in samenspraak met de andere milieuaspecten. Gekeken naar het aspect luchtkwaliteit kan gesteld worden dat de huidige grenswaarden geen absolute bescherming bieden – ook onder de normen kunnen, vooral bij gevoelige groepen gezondheidseffecten optreden. In het algemeen geldt voor een goede luchtkwaliteit - hoe verder van een drukke weg (de belangrijkste bron van luchtvervuiling) hoe beter.

Daarom adviseert GGD (“GGD-richtlijn medische milieukunde: luchtkwaliteit en gezondheid, dec. 2008”) om geen nieuwe gevoelige bestemmingen (waaronder bij uitstek woningen), binnen de zones van minimaal 300 meter afstand tot de rijkswegen (minder dan 100 meter wordt sterk afgeraden) en minimaal 50 meter afstand tot de provinciale wegen te realiseren. Langs drukke binnenstedelijke wegen, met meer dan 10.000 voertuigen per etmaal, wordt vanwege praktische overwegingen geen afstand geformuleerd. Geadviseerd wordt geen gevoelige bestemmingen in de eerste lijn bebouwing direct langs een drukke binnenstedelijke weg te bouwen.



## **1.2 Onderzoek**

Het plan omvat de bouw van 1100 woningen en een school. Het valt daarmee niet binnen de grenzen van bovengenoemde categorieën uit de Regeling NIBM. De totale concentraties NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> berekend voor de situatie 2030 waarbij voor de achtergrondconcentraties gebruik is gemaakt voor het jaar 2020 conform de PreSRM. De verwachting is dat de achtergrondconcentratie in de toekomst verder zal dalen waardoor de totale concentratie lager uit zal komen.

De beschouwde wegen zijn weergegeven in bijlage 1. Buiten deze wegen wordt het verkeer afkomstig van het plan geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. De intensiteiten en motorvoertuigverdeling zijn overeenkomstig de cijfers uit het wegverkeerslawaaionderzoek. De verkeersaantrekkende werking van het plan is gebaseerd op opgave van de gemeente Gouda zoals verwerkt in het RVMH versie 3.2 van de gemeente Gouda.

Langs de wegen binnen het plangebied is de luchtkwaliteit bepaald met Geomilieu versie 5.1, module STACKS+, conform Standaard Rekenmethode II van DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V..

Een uitgebreide versie van de invoergegevens is opgenomen in bijlage 1.

## **1.3 rekenresultaten**

In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten voor de jaargemiddelde concentraties NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> alsmede het berekende aantal overschrijdingen voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> weergegeven. De bronbijdragen zijn bepaald voor het referentiejaar 2020 met de verkeersintensiteiten voor het jaar 2030. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu versie 5.21 van DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V.. Een uitgebreide versie van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 2.

Tabel 4-III: Hoogste concentraties NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> in het plangebied.

| Concentraties     |                | Bronbijdrage<br>µg/m <sup>3</sup> | Achtergrond<br>µg/m <sup>3</sup> | Concentratie<br>µg/m <sup>3</sup> | Norm<br>µg/m <sup>3</sup> | WHO<br>advies<br>µg/m <sup>3</sup> |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| NO <sub>2</sub>   | Jaargemiddelde | 4,44                              | 19,89                            | 24,33                             | 40                        | -                                  |
| PM <sub>10</sub>  | Jaargemiddelde | 0,39                              | 18,11                            | 18,50                             | 40                        | 20                                 |
| PM <sub>2,5</sub> | Jaargemiddelde | 0,01                              | 11,01                            | 11,03                             | 25 (20) <sup>1)</sup>     | 10                                 |

1) Dit betreft de indicatieve grenswaarde volgens de EU geldend vanaf 2020

Tabel 4-IV: Hoogste aantal overschrijdingen NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> in het plangebied.

| Aantal overschrijdingen gemiddelden |                                          | Aantal | Norm |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|
| NO <sub>2</sub>                     | Aantal overschrijdingen uurgemiddelde    | 0      | 18   |
| PM <sub>10</sub>                    | Aantal overschrijdingen 24-uurgemiddelde | 7      | 35   |

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> voldoen aan de wettelijke grenswaarden.

Het aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de uurgemiddelde NO<sub>2</sub> concentratie van 200 µg/m<sup>3</sup> is 0 en blijft daarmee onder het wettelijke maximum van 18.

Het aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde PM<sub>10</sub> concentratie van 50 µg/m<sup>3</sup> blijft met 7 keer ruim onder het wettelijke maximum van 35.

Uit de bovenstaande tabellen blijkt eveneens dat de advieswaarde van de WHO voor PM<sub>10</sub> niet wordt overschreden. De advieswaarde van de WHO voor PM<sub>2,5</sub> wordt met 1,01 µg/m<sup>3</sup> net overschreden.

## 1.4 Conclusie

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat ter hoogte van het plangebied wordt voldaan aan de grenswaarden voor NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>. Aldus wordt de realisatie van het bouwplan conform *Titel 5.2 van de Wet milieubeheer* toelaatbaar geacht.

Uit het onderzoek blijkt eveneens dat de advieswaarde van de WHO voor PM<sub>10</sub> niet wordt overschreden. De advieswaarde van de WHO voor PM<sub>2,5</sub> wordt met 1,01 µg/m<sup>3</sup> net overschreden.

Gouda, 22 april 2020



*Dit document is digitaal vastgesteld.*



# Bijlage 1 Invoergegevens model

2019594598

Bijlage 1  
Ingevoerde wegen

| Model: Model april 2020                                    |         |    |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |               |
|------------------------------------------------------------|---------|----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------------|
| Groep: (hoofdgroep)                                        |         |    |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |               |
| Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS |         |    |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |               |
| Onschr.                                                    | Wegtype | V  | Breedte | %Int(D) | %Int(A) | %Int(H) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(H) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(H) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(H) | %Bus(D) | %Bus(A) | %Bus(H) | Totaal aantal |
| De Wadden                                                  | Normaal | 30 | 5,00    | 7,00    | 2,60    | 0,70    | 99,89  | 99,89  | 99,70  | 1,00   | 1,18   | 1,17   | 0,11   | 0,18   | 0,18   | --      | --      | --      | 2000,00       |
| De Wadden (plein)                                          | Normaal | 30 | 5,00    | 7,00    | 2,61    | 0,70    | 99,84  | 99,81  | 99,81  | 0,16   | 0,19   | 0,19   | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 100,00        |
| De Wadden                                                  | Normaal | 30 | 5,00    | 7,00    | 2,60    | 0,70    | 99,82  | 99,82  | 99,73  | 0,97   | 1,15   | 1,14   | 0,11   | 0,18   | 0,18   | --      | --      | --      | 2000,00       |
| De Wadden                                                  | Normaal | 30 | 5,00    | 7,00    | 2,60    | 0,70    | 99,89  | 99,89  | 99,70  | 1,00   | 1,18   | 1,17   | 0,11   | 0,18   | 0,18   | --      | --      | --      | 2000,00       |
| N207 - Hanaaldijk                                          | Normaal | 50 | 5,00    | 6,59    | 3,24    | 0,99    | 92,06  | 96,87  | 91,62  | 8,46   | 2,15   | 5,76   | 2,48   | 0,98   | 2,62   | --      | --      | --      | 26178,96      |
| N207 - Hanaaldijk                                          | Normaal | 50 | 5,00    | 6,59    | 3,24    | 0,99    | 92,06  | 96,87  | 91,62  | 8,46   | 2,15   | 5,76   | 2,48   | 0,98   | 2,62   | --      | --      | --      | 26178,96      |
| Oost Ringdijk                                              | Normaal | 60 | 5,00    | 6,56    | 3,96    | 0,68    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 7,22          |
| Oost Ringdijk                                              | Normaal | 60 | 5,00    | 6,56    | 3,96    | 0,68    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 7,22          |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,88  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,88  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| Oost Ringdijk                                              | Normaal | 60 | 5,00    | 6,56    | 3,96    | 0,68    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 7,22          |
| Oost Ringdijk                                              | Normaal | 60 | 5,00    | 6,56    | 3,96    | 0,68    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 7,22          |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,83  | 99,24  | 99,39  | 1,24   | 0,69   | 1,46   | 0,10   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 4499,73       |
| Oost Ringdijk                                              | Normaal | 60 | 5,00    | 6,56    | 3,96    | 0,68    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 7,22          |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,88  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Hanaaldijk                                          | Normaal | 50 | 5,00    | 6,59    | 3,25    | 0,99    | 92,21  | 96,93  | 91,77  | 8,42   | 2,13   | 5,72   | 2,37   | 0,93   | 2,50   | --      | --      | --      | 25941,88      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,59    | 3,25    | 0,99    | 92,21  | 96,93  | 91,78  | 8,42   | 2,13   | 5,72   | 2,37   | 0,93   | 2,50   | --      | --      | --      | 12974,40      |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,60    | 3,12    | 1,00    | 95,31  | 93,94  | 94,55  | 10,84  | 4,47   | 11,40  | 3,55   | 1,59   | 4,05   | --      | --      | --      | 10886,06      |
| Oost Ringdijk                                              | Normaal | 60 | 5,00    | 6,56    | 3,96    | 0,68    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 7,22          |
| Oost Ringdijk                                              | Normaal | 60 | 5,00    | 7,00    | 2,60    | 0,70    | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | 7,22          |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,60    | 3,20    | 0,99    | 99,81  | 99,92  | 99,26  | 7,59   | 3,04   | 8,00   | 2,60   | 1,04   | 2,74   | --      | --      | --      | 17195,81      |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,83  | 99,24  | 99,39  | 1,24   | 0,69   | 1,46   | 0,10   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 4499,73       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,44    | 3,69    | 0,99    | 99,32  | 99,65  | 99,27  | 0,62   | 0,32   | 0,69   | 0,05   | 0,03   | 0,06   | --      | --      | --      | 1832,94       |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,60    | 3,20    | 0,99    | 99,80  | 99,92  | 99,25  | 7,62   | 3,05   | 8,03   | 2,58   | 1,03   | 2,72   | --      | --      | --      | 17195,81      |
| Ambachtweg                                                 | Normaal | 30 | 5,00    | 6,45    | 3,67    | 0,99    | 99,80  | 99,01  | 97,92  | 1,72   | 0,90   | 1,88   | 0,18   | 0,09   | 0,20   | --      | --      | --      | 8704,58       |
| Ambachtweg zuid                                            | Normaal | 30 | 5,00    | 6,44    | 3,68    | 0,99    | 99,79  | 99,37  | 99,68  | 1,10   | 0,87   | 1,20   | 0,11   | 0,06   | 0,12   | --      | --      | --      | 5535,30       |
| Ambachtweg oost                                            | Normaal | 30 | 5,00    | 6,44    | 3,68    | 0,99    | 99,84  | 99,40  | 99,73  | 1,06   | 0,55   | 1,16   | 0,10   | 0,05   | 0,11   | --      | --      | --      | 5201,38       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,44    | 3,68    | 0,99    | 99,83  | 99,24  | 99,39  | 1,24   | 0,69   | 1,46   | 0,10   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 1892,94       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,44    | 3,69    | 0,99    | 99,21  | 99,59  | 99,13  | 0,72   | 0,37   | 0,79   | 0,07   | 0,04   | 0,08   | --      | --      | --      | 1922,59       |
| Ambachtweg west                                            | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,66    | 0,99    | 97,63  | 97,41  | 97,41  | 2,05   | 1,07   | 2,24   | 0,22   | 0,17   | 0,25   | --      | --      | --      | 18266,75      |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,73  | 99,34  | 99,61  | 1,13   | 0,59   | 1,24   | 0,14   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 3177,60       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,73  | 99,34  | 99,61  | 1,13   | 0,59   | 1,24   | 0,14   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 3177,60       |
| Ambachtweg zuid                                            | Normaal | 30 | 5,00    | 6,44    | 3,68    | 0,99    | 99,79  | 99,37  | 99,68  | 1,10   | 0,87   | 1,20   | 0,11   | 0,06   | 0,12   | --      | --      | --      | 5535,30       |
| Ambachtweg zuid                                            | Normaal | 30 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,87  | 99,36  | 96,58  | 2,67   | 1,40   | 2,92   | 0,46   | 0,24   | 0,50   | --      | --      | --      | 9461,83       |
| Ambachtweg zuid                                            | Normaal | 30 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,71  | 99,33  | 99,58  | 1,16   | 0,60   | 1,27   | 0,13   | 0,07   | 0,14   | --      | --      | --      | 7602,87       |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,59    | 3,25    | 0,99    | 92,21  | 96,93  | 91,78  | 8,42   | 2,13   | 5,72   | 2,37   | 0,93   | 2,50   | --      | --      | --      | 12974,40      |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,44    | 3,69    | 0,99    | 99,32  | 99,65  | 99,27  | 0,62   | 0,32   | 0,69   | 0,05   | 0,03   | 0,06   | --      | --      | --      | 1832,94       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,83  | 99,24  | 99,39  | 1,24   | 0,69   | 1,46   | 0,10   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 4499,73       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,82  | 99,24  | 99,39  | 1,24   | 0,69   | 1,46   | 0,10   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 4499,73       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,44    | 3,69    | 0,99    | 99,32  | 99,65  | 99,27  | 0,62   | 0,32   | 0,69   | 0,05   | 0,03   | 0,06   | --      | --      | --      | 1832,94       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,44    | 3,69    | 0,99    | 99,21  | 99,59  | 99,13  | 0,72   | 0,37   | 0,79   | 0,07   | 0,04   | 0,08   | --      | --      | --      | 1922,59       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,73  | 99,34  | 99,61  | 1,13   | 0,59   | 1,24   | 0,14   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 3177,60       |
| Burgemeester van Dijkensingel                              | Normaal | 50 | 5,00    | 6,45    | 3,68    | 0,99    | 99,73  | 99,34  | 99,61  | 1,13   | 0,59   | 1,24   | 0,14   | 0,07   | 0,15   | --      | --      | --      | 3177,60       |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,60    | 3,20    | 0,99    | 99,81  | 99,92  | 99,26  | 7,59   | 3,04   | 8,00   | 2,60   | 1,04   | 2,74   | --      | --      | --      | 17195,81      |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:33:29

2019594598

Bijlage 1  
Ingevoerde wegen

| Model: Model april 2020                                    |         |    |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |               |
|------------------------------------------------------------|---------|----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------------|
| Groep: (hoofdgroep)                                        |         |    |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |               |
| Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS |         |    |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |               |
| Onschr.                                                    | Wegtype | V  | Breedte | %Int(D) | %Int(A) | %Int(H) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(H) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(H) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(H) | %Bus(D) | %Bus(A) | %Bus(H) | Totaal aantal |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,60    | 3,20    | 0,99    | 99,80  | 99,92  | 99,25  | 7,62   | 3,05   | 8,03   | 2,58   | 1,03   | 2,72   | --      | --      | --      | 17195,81      |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,63    | 3,12    | 1,00    | 95,31  | 93,94  | 94,55  | 10,84  | 4,47   | 11,40  | 3,55   | 1,59   | 4,05   | --      | --      | --      | 10886,06      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Hanaaldijk                                          | Normaal | 50 | 5,00    | 6,59    | 3,25    | 0,99    | 92,21  | 96,93  | 91,77  | 8,42   | 2,13   | 5,72   | 2,37   | 0,93   | 2,50   | --      | --      | --      | 25941,88      |
| Ambachtweg zuid                                            | Normaal | 30 | 5,00    | 6,44    | 3,68    | 0,99    | 99,84  | 99,40  | 99,73  | 1,06   | 0,55   | 1,16   | 0,10   | 0,05   | 0,11   | --      | --      | --      | 5201,38       |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,63    | 3,12    | 1,00    | 95,31  | 93,94  | 94,55  | 10,84  | 4,47   | 11,40  | 3,55   | 1,59   | 4,05   | --      | --      | --      | 10886,06      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,60    | 3,20    | 0,99    | 99,80  | 99,92  | 99,25  | 7,62   | 3,05   | 8,03   | 2,58   | 1,03   | 2,72   | --      | --      | --      | 17195,81      |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,63    | 3,12    | 1,00    | 95,31  | 93,94  | 94,55  | 10,84  | 4,47   | 11,40  | 3,55   | 1,59   | 4,05   | --      | --      | --      | 10886,06      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N207 - Hanaaldijk                                          | Normaal | 50 | 5,00    | 6,59    | 3,25    | 0,99    | 92,21  | 96,93  | 91,77  | 8,42   | 2,13   | 5,72   | 2,37   | 0,93   | 2,50   | --      | --      | --      | 25941,88      |
| N207 - Provincialeweg                                      | Normaal | 50 | 5,00    | 6,62    | 3,15    | 1,00    | 97,42  | 94,80  | 96,75  | 9,16   | 3,72   | 9,64   | 3,43   | 1,39   | 3,61   | --      | --      | --      | 11941,76      |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,60    | 3,20    | 0,99    | 99,80  | 99,92  | 99,25  | 7,62   | 3,05   | 8,03   | 2,58   | 1,03   | 2,72   | --      | --      | --      | 17195,81      |
| N456 - Provincialeweg                                      | Normaal | 80 | 5,00    | 6,63    | 3,12    | 1,00    | 95,31  | 93,94  | 94,55  | 10,84  | 4,47   | 11,40  | 3,55   | 1,59   | 4,05   | --      | --      | --      | 10886,06      |

Bijlage 1  
Invoergegevens model

2019594598

Bijlage 1  
Ingevoerde berekeningspunten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACS

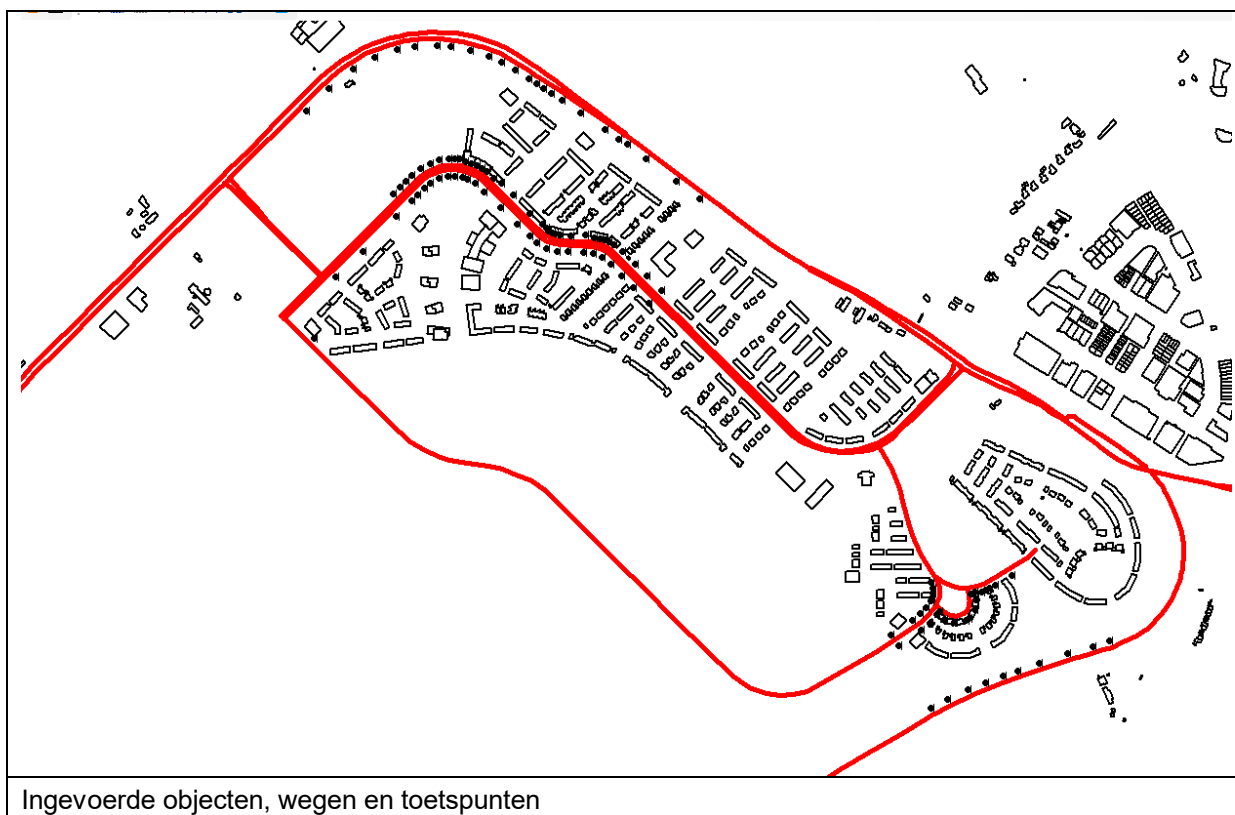
| Naam | Omschr.                                         |
|------|-------------------------------------------------|
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Rechts)                |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Rechts)                |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Rechts)                |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Rechts)                |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Rechts)                |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Links)                 |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Links)                 |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Links)                 |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Links)                 |
| 12   | Oost Ringdijk -- 13,00m (Links)                 |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 9    | De Wadden -- 13,00m (Rechts)                    |
| 9    | De Wadden -- 13,00m (Rechts)                    |
| 9    | De Wadden -- 13,00m (Rechts)                    |
| 9    | De Wadden -- 13,00m (Rechts)                    |
| 9    | De Wadden -- 13,00m (Rechts)                    |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 10   | Afwechtweg -- 13,00m (Links)                    |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Links) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Links)              |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Rechts)             |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Rechts)             |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Rechts)             |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Rechts)             |
| 10   | Ontsluiting wijk -- 13,00m (Rechts)             |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |
| 7    | Burgemeester van Dijkensingel -- 13,00m (Recht) |

Geomilieu V5.10

20-1-2020 11:23:03

Bijlage 1  
Ingevoerde berekeningspunten

[illegible]



Bijlage 2  
Berekeningsresultaten NO<sub>2</sub>

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten NO<sub>2</sub>

| Rapport:               | Resultaatentabel                  |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Model:                 | Model april 2020                  |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Resultaten voor model: | Model april 2020                  |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Stof:                  | NO <sub>2</sub> - Stikstofdioxide |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Referentiejaar:        | 2020                              |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Naam                   | Omschrijving                      | X coördinaat | Y coördinaat | NO <sub>2</sub> Concentratie [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> Achtergrond [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> Bronbijdrage [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> # Overschrijdingen uur limiet [-] |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 107062,11    | 445924,60    | 10,70                                             | 10,39                                            | 0,31                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 107029,60    | 445924,08    | 10,69                                             | 10,39                                            | 0,30                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 106980,65    | 445905,61    | 10,04                                             | 17,75                                            | 0,30                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 106928,97    | 445891,39    | 10,04                                             | 17,75                                            | 0,29                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 106882,46    | 445876,75    | 10,03                                             | 17,75                                            | 0,29                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 106714,48    | 445803,51    | 10,02                                             | 17,75                                            | 0,27                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 106746,03    | 445820,33    | 10,03                                             | 17,75                                            | 0,28                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 106786,99    | 445839,39    | 10,03                                             | 17,75                                            | 0,28                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 106820,35    | 445853,26    | 10,03                                             | 17,75                                            | 0,29                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (         | 106858,21    | 445866,95    | 10,03                                             | 17,75                                            | 0,29                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106800,25    | 446028,92    | 19,47                                             | 10,85                                            | 0,83                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106802,24    | 446014,93    | 19,48                                             | 10,85                                            | 0,64                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106799,08    | 445994,95    | 19,29                                             | 17,75                                            | 0,55                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106788,14    | 445979,11    | 19,27                                             | 17,75                                            | 0,52                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106782,82    | 445975,19    | 19,27                                             | 17,75                                            | 0,52                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106759,91    | 445970,17    | 19,33                                             | 17,75                                            | 0,53                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106740,40    | 445975,97    | 19,49                                             | 17,75                                            | 0,74                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106724,96    | 445986,48    | 19,59                                             | 17,75                                            | 1,24                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech         | 106750,44    | 446025,61    | 19,66                                             | 10,85                                            | 0,52                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech         | 106813,49    | 446030,47    | 19,60                                             | 10,85                                            | 0,76                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech         | 106820,66    | 446033,23    | 19,59                                             | 10,85                                            | 0,75                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech         | 106827,34    | 446036,64    | 19,59                                             | 10,85                                            | 0,75                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech         | 106839,63    | 446043,60    | 19,59                                             | 10,85                                            | 0,75                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech         | 106871,49    | 446052,85    | 19,58                                             | 10,85                                            | 0,73                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105669,02    | 446004,88    | 20,01                                             | 10,62                                            | 1,40                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105690,95    | 446017,95    | 20,00                                             | 10,62                                            | 1,39                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105691,64    | 446029,04    | 19,98                                             | 10,62                                            | 1,36                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105700,66    | 446041,04    | 19,95                                             | 10,62                                            | 1,24                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105720,52    | 446055,11    | 19,92                                             | 10,62                                            | 1,30                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105738,47    | 446064,53    | 19,91                                             | 10,62                                            | 1,30                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105757,02    | 446070,90    | 19,90                                             | 10,62                                            | 1,29                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105775,68    | 446079,65    | 19,89                                             | 10,62                                            | 1,27                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105789,90    | 446073,68    | 19,86                                             | 10,62                                            | 1,24                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105796,23    | 446072,97    | 19,82                                             | 10,62                                            | 1,20                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105807,43    | 446082,76    | 20,12                                             | 10,62                                            | 1,51                                              | 0                                                 |
| 10                     | Amchatsweg -- 13,00m (Lin         | 105812,45    | 446092,89    | 20,90                                             | 10,62                                            | 2,28                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105816,51    | 446092,37    | 19,79                                             | 10,85                                            | 0,99                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106135,36    | 446622,66    | 19,75                                             | 10,85                                            | 0,90                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106111,83    | 446646,11    | 19,77                                             | 10,85                                            | 0,92                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106090,08    | 446667,48    | 19,80                                             | 10,85                                            | 0,95                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106074,48    | 446681,27    | 19,84                                             | 10,85                                            | 0,99                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106057,11    | 446688,94    | 19,86                                             | 10,85                                            | 1,01                                              | 0                                                 |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:36:47

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten NO<sub>2</sub>

| Rapport:               | Resultaattabel                    |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Model:                 | Model april 2020                  |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Resultaten voor model: | Model april 2020                  |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Stof:                  | NO <sub>2</sub> - Stikstofdioxide |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Referentiejaar:        | 2020                              |              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Naam                   | Omschrijving                      | X coördinaat | Y coördinaat | NO <sub>2</sub> Concentratie [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> Achtergrond [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> Bronbijdrage [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> # Overschrijdingen uur limiet [-] |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106020,14    | 446690,54    | 19,52                                             | 10,55                                            | 0,99                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106006,88    | 446692,47    | 19,81                                             | 10,55                                            | 0,97                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105996,58    | 446693,82    | 19,55                                             | 10,62                                            | 0,94                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105964,26    | 446698,81    | 19,53                                             | 10,62                                            | 0,91                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105947,19    | 446709,51    | 19,52                                             | 10,62                                            | 0,92                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105939,05    | 446722,81    | 19,54                                             | 10,62                                            | 0,90                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105909,54    | 446746,86    | 19,56                                             | 10,62                                            | 0,95                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105900,40    | 446802,85    | 19,74                                             | 10,62                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105877,84    | 446825,40    | 19,76                                             | 10,62                                            | 1,15                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105868,23    | 446836,40    | 19,54                                             | 10,62                                            | 1,23                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105849,40    | 446848,60    | 19,84                                             | 10,62                                            | 1,23                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105839,71    | 446854,90    | 19,85                                             | 10,62                                            | 1,24                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105830,01    | 446860,31    | 19,85                                             | 10,62                                            | 1,23                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105819,75    | 446864,09    | 19,87                                             | 10,62                                            | 1,25                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105807,73    | 446867,86    | 19,87                                             | 10,62                                            | 1,26                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106721,66    | 445992,87    | 19,92                                             | 17,75                                            | 1,10                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106711,42    | 445989,05    | 19,85                                             | 17,75                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106684,88    | 445985,00    | 19,84                                             | 17,75                                            | 1,10                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106651,24    | 445925,19    | 19,90                                             | 17,75                                            | 1,15                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106713,21    | 446048,50    | 20,00                                             | 10,85                                            | 1,16                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106717,67    | 446037,72    | 20,04                                             | 10,85                                            | 1,19                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106716,48    | 446027,80    | 20,03                                             | 10,85                                            | 1,18                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106716,39    | 446018,97    | 20,00                                             | 10,85                                            | 1,16                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106713,24    | 446012,12    | 19,98                                             | 10,85                                            | 1,13                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106704,11    | 445999,03    | 19,84                                             | 17,75                                            | 1,09                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106693,45    | 445987,84    | 19,82                                             | 17,75                                            | 1,07                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106678,92    | 445975,52    | 19,79                                             | 17,75                                            | 1,04                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00         | 106669,91    | 445946,89    | 19,70                                             | 17,75                                            | 0,95                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106139,77    | 446667,02    | 19,91                                             | 10,85                                            | 0,96                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106160,78    | 446645,87    | 19,92                                             | 10,85                                            | 1,00                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106137,79    | 446666,97    | 19,93                                             | 10,85                                            | 1,09                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106114,03    | 446692,09    | 19,94                                             | 10,85                                            | 1,09                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106095,85    | 446705,38    | 19,99                                             | 10,85                                            | 1,14                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106087,06    | 446712,25    | 19,95                                             | 10,85                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106079,22    | 446714,97    | 19,97                                             | 10,85                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106069,62    | 446718,17    | 19,96                                             | 10,85                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106059,23    | 446719,93    | 19,96                                             | 10,85                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106042,36    | 446724,84    | 19,88                                             | 10,85                                            | 1,09                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 106012,00    | 446722,97    | 19,96                                             | 10,85                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105992,20    | 446725,05    | 19,73                                             | 10,62                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105990,25    | 446726,97    | 19,74                                             | 10,62                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijkbesin        | 105977,17    | 446729,69    | 19,73                                             | 10,62                                            | 1,12                                              | 0                                                 |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:36:47

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten NO<sub>2</sub>

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten NO<sub>2</sub>

| Rapport:               |                            | Resultatentabel                   |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Model:                 |                            | Model april 2020                  |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Resultaten voor model: |                            | Model april 2020                  |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Stof:                  |                            | NO <sub>2</sub> - Stikstofdioxide |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Referentiejaar:        |                            | 2020                              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Naam                   | Omschrijving               | X coördinaat                      | Y coördinaat | NO <sub>2</sub> Concentratie [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> Achtergrond [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> Bronbijdrage [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> # Overschrijdingen uur limiet [-] |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 107062,11                         | 445924,60    | 18,70                                             | 18,39                                            | 0,31                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 107028,60                         | 445924,08    | 18,69                                             | 18,39                                            | 0,30                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106980,68                         | 445909,61    | 18,04                                             | 17,75                                            | 0,30                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106925,97                         | 445931,29    | 18,04                                             | 17,75                                            | 0,29                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106932,46                         | 445976,78    | 18,03                                             | 17,75                                            | 0,29                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106714,68                         | 445903,51    | 18,02                                             | 17,75                                            | 0,27                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106746,03                         | 445920,23    | 18,03                                             | 17,75                                            | 0,28                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106786,99                         | 445935,29    | 18,03                                             | 17,75                                            | 0,28                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106820,28                         | 445953,26    | 18,03                                             | 17,75                                            | 0,29                                              | 0                                                 |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106885,21                         | 445966,98    | 18,03                                             | 17,75                                            | 0,29                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106800,28                         | 446028,92    | 19,67                                             | 18,88                                            | 0,83                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106802,24                         | 446014,93    | 19,48                                             | 18,88                                            | 0,64                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106799,08                         | 445996,95    | 18,29                                             | 17,75                                            | 0,55                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106785,14                         | 445979,11    | 18,27                                             | 17,75                                            | 0,52                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106782,82                         | 445975,19    | 18,27                                             | 17,75                                            | 0,52                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106759,91                         | 445970,17    | 18,33                                             | 17,75                                            | 0,58                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106740,40                         | 445975,97    | 18,49                                             | 17,75                                            | 0,74                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106724,94                         | 445956,48    | 18,98                                             | 17,75                                            | 1,24                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106792,44                         | 446025,61    | 19,66                                             | 18,88                                            | 0,82                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106813,49                         | 446030,47    | 19,60                                             | 18,88                                            | 0,76                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106820,66                         | 446033,23    | 19,59                                             | 18,88                                            | 0,75                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106827,24                         | 446036,64    | 19,59                                             | 18,88                                            | 0,75                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106839,63                         | 446049,60    | 19,59                                             | 18,88                                            | 0,75                                              | 0                                                 |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106871,49                         | 446055,23    | 19,55                                             | 18,88                                            | 0,79                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106668,02                         | 446004,88    | 20,01                                             | 18,62                                            | 1,40                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106680,95                         | 446017,95    | 20,00                                             | 18,62                                            | 1,38                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106691,64                         | 446029,04    | 19,99                                             | 18,62                                            | 1,36                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106703,66                         | 446041,04    | 19,95                                             | 18,62                                            | 1,34                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106720,82                         | 446055,11    | 19,92                                             | 18,62                                            | 1,30                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106738,47                         | 446064,53    | 19,91                                             | 18,62                                            | 1,30                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106757,02                         | 446070,98    | 19,90                                             | 18,62                                            | 1,29                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106775,68                         | 446073,68    | 19,89                                             | 18,62                                            | 1,27                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106789,90                         | 446073,68    | 19,86                                             | 18,62                                            | 1,24                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106796,23                         | 446072,97    | 19,82                                             | 18,62                                            | 1,20                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106807,63                         | 446062,76    | 20,12                                             | 18,62                                            | 1,51                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ambachtsweg -- 13,00m (Lin | 106811,68                         | 446052,89    | 20,90                                             | 18,62                                            | 2,28                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106165,81                         | 446092,37    | 19,73                                             | 18,88                                            | 0,89                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106135,26                         | 446022,66    | 19,75                                             | 18,88                                            | 0,90                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106111,83                         | 446046,11    | 19,77                                             | 18,88                                            | 0,92                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106090,08                         | 446067,45    | 19,80                                             | 18,88                                            | 0,95                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106074,68                         | 446081,27    | 19,84                                             | 18,88                                            | 0,99                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein  | 106057,11                         | 446095,94    | 19,86                                             | 18,88                                            | 1,01                                              | 0                                                 |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:41:06

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten NO<sub>2</sub>

| Rapport:               |                           | Resultatentabel                   |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Model:                 |                           | Model april 2020                  |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Resultaten voor model: |                           | Model april 2020                  |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Stof:                  |                           | NO <sub>2</sub> - Stikstofdioxide |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Referentiejaar:        |                           | 2020                              |              |                                                   |                                                  |                                                   |                                                   |
| Naam                   | Omschrijving              | X coördinaat                      | Y coördinaat | NO <sub>2</sub> Concentratie [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> Achtergrond [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> Bronbijdrage [µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub> # Overschrijdingen uur limiet [-] |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106039,14                         | 446060,44    | 19,82                                             | 18,88                                            | 0,99                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106006,88                         | 446062,47    | 19,81                                             | 18,88                                            | 0,97                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105998,88                         | 446069,82    | 19,85                                             | 18,62                                            | 0,94                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105951,24                         | 446069,91    | 19,82                                             | 18,62                                            | 0,91                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105947,19                         | 446705,81    | 19,82                                             | 18,62                                            | 0,90                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105933,08                         | 446722,51    | 19,84                                             | 18,62                                            | 0,92                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105903,84                         | 446746,36    | 19,86                                             | 18,62                                            | 0,95                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105900,40                         | 446802,88    | 19,74                                             | 18,62                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105877,84                         | 446825,40    | 19,76                                             | 18,62                                            | 1,15                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105863,23                         | 446836,40    | 19,84                                             | 18,62                                            | 1,23                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105849,40                         | 446846,60    | 19,84                                             | 18,62                                            | 1,23                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105839,71                         | 446854,90    | 19,85                                             | 18,62                                            | 1,24                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105830,01                         | 446860,31    | 19,85                                             | 18,62                                            | 1,23                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105819,75                         | 446864,09    | 19,87                                             | 18,62                                            | 1,25                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105807,73                         | 446867,56    | 19,87                                             | 18,62                                            | 1,26                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106731,66                         | 445992,97    | 18,92                                             | 17,75                                            | 1,18                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106711,42                         | 445999,08    | 18,85                                             | 17,75                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106694,68                         | 445985,30    | 18,94                                             | 17,75                                            | 1,10                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106651,24                         | 445925,19    | 18,90                                             | 17,75                                            | 1,15                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106718,21                         | 446049,50    | 20,00                                             | 18,88                                            | 1,16                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106717,67                         | 446037,72    | 20,04                                             | 18,88                                            | 1,19                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106716,49                         | 446027,50    | 20,02                                             | 18,88                                            | 1,18                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106716,09                         | 446018,87    | 20,00                                             | 18,88                                            | 1,16                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106710,24                         | 446012,12    | 19,98                                             | 18,88                                            | 1,13                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106704,11                         | 445999,03    | 18,84                                             | 17,75                                            | 1,09                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106699,45                         | 445997,84    | 18,82                                             | 17,75                                            | 1,07                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106676,92                         | 445976,52    | 18,79                                             | 17,75                                            | 1,04                                              | 0                                                 |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106659,51                         | 445964,99    | 18,70                                             | 17,75                                            | 0,95                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106189,77                         | 446617,02    | 19,91                                             | 18,88                                            | 1,06                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106160,78                         | 446645,87    | 19,92                                             | 18,88                                            | 1,08                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106137,79                         | 446668,79    | 19,93                                             | 18,88                                            | 1,09                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106114,03                         | 446692,09    | 19,94                                             | 18,88                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106095,85                         | 446705,38    | 19,99                                             | 18,88                                            | 1,14                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106087,06                         | 446713,25    | 19,95                                             | 18,88                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106079,22                         | 446714,97    | 19,97                                             | 18,88                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106069,62                         | 446718,17    | 19,96                                             | 18,88                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106059,23                         | 446719,93    | 19,96                                             | 18,88                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106042,36                         | 446724,54    | 19,95                                             | 18,88                                            | 1,10                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106031,00                         | 446725,97    | 19,96                                             | 18,88                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105992,20                         | 446728,05    | 19,73                                             | 18,62                                            | 1,11                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105983,25                         | 446726,97    | 19,74                                             | 18,62                                            | 1,12                                              | 0                                                 |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105977,17                         | 446729,69    | 19,73                                             | 18,62                                            | 1,12                                              | 0                                                 |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:41:06



Bijlage 2  
Berekeningsresultaten PM<sub>10</sub>

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten PM<sub>10</sub>

| Rapport:               |                            | Resultatentabel  |              |                           |                          |                           |                                           |
|------------------------|----------------------------|------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Model:                 |                            | Model april 2020 |              |                           |                          |                           |                                           |
| Resultaten voor model: |                            | Model april 2020 |              |                           |                          |                           |                                           |
| Stof:                  |                            | PM10 - Fijnstof  |              |                           |                          |                           |                                           |
| Rechtscorrectie:       |                            | Nee              |              |                           |                          |                           |                                           |
| Referentiejaar:        |                            | 2020             |              |                           |                          |                           |                                           |
| Naam                   | Omschrijving               | X coördinaat     | Y coördinaat | PM10 Concentratie [µg/m³] | PM10 Achtergrond [µg/m³] | PM10 Bronbijdrage [µg/m³] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 107062,11        | 445946,60    | 18,38                     | 18,31                    | 0,04                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 107020,60        | 445924,08    | 18,38                     | 18,31                    | 0,04                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106980,68        | 445909,61    | 18,07                     | 18,03                    | 0,04                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106925,97        | 445891,39    | 18,07                     | 18,04                    | 0,03                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106882,46        | 445876,75    | 18,07                     | 18,03                    | 0,04                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106714,68        | 445803,51    | 18,07                     | 18,04                    | 0,03                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106746,02        | 445820,33    | 18,07                     | 18,03                    | 0,04                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106796,99        | 445829,39    | 18,07                     | 18,03                    | 0,04                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106820,38        | 445853,26    | 18,07                     | 18,03                    | 0,04                      | 7                                         |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m (  | 106855,21        | 445866,95    | 18,07                     | 18,03                    | 0,04                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106800,28        | 446028,52    | 18,00                     | 17,89                    | 0,11                      | 6                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106802,24        | 446014,93    | 17,97                     | 17,89                    | 0,08                      | 6                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106799,05        | 445994,85    | 18,11                     | 18,04                    | 0,07                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106788,14        | 445975,11    | 18,11                     | 18,04                    | 0,07                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106782,82        | 445975,19    | 18,11                     | 18,04                    | 0,07                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106759,51        | 445970,17    | 18,12                     | 18,04                    | 0,08                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00  | 106740,40        | 445975,97    | 18,14                     | 18,04                    | 0,10                      | 7                                         |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106724,96        | 445986,48    | 18,21                     | 18,03                    | 0,18                      | 6                                         |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106750,44        | 446025,61    | 18,00                     | 17,89                    | 0,11                      | 6                                         |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106810,49        | 446030,47    | 17,99                     | 17,89                    | 0,10                      | 6                                         |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106820,66        | 446023,23    | 17,99                     | 17,89                    | 0,10                      | 6                                         |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106827,34        | 446036,64    | 17,99                     | 17,89                    | 0,10                      | 6                                         |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106839,62        | 446049,60    | 17,99                     | 17,89                    | 0,10                      | 6                                         |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech  | 106871,49        | 446025,61    | 17,99                     | 17,89                    | 0,10                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106660,02        | 446004,88    | 18,04                     | 17,86                    | 0,18                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106680,95        | 446017,95    | 18,04                     | 17,86                    | 0,18                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106691,64        | 446029,04    | 18,04                     | 17,86                    | 0,18                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106703,66        | 446041,04    | 18,03                     | 17,86                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106720,52        | 446035,11    | 18,03                     | 17,86                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106730,47        | 446064,53    | 18,03                     | 17,86                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106757,02        | 446070,98    | 18,02                     | 17,85                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106775,68        | 446073,65    | 18,02                     | 17,86                    | 0,16                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106785,90        | 446073,68    | 18,01                     | 17,86                    | 0,16                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106796,23        | 446072,97    | 18,00                     | 17,85                    | 0,15                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106807,48        | 446090,76    | 18,03                     | 17,86                    | 0,17                      | 6                                         |
| 10                     | Ambachtsweg -- 13,00m (Lin | 106811,68        | 446022,89    | 18,20                     | 17,88                    | 0,38                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106165,81        | 446050,37    | 18,00                     | 17,89                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106135,36        | 446022,66    | 18,00                     | 17,89                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106111,82        | 446046,11    | 18,00                     | 17,89                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106090,08        | 446067,45    | 18,00                     | 17,89                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk      | 106074,68        | 446081,27    | 18,01                     | 17,89                    | 0,12                      | 6                                         |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:42:39

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten PM<sub>10</sub>

| Rapport:               |                           | Resultatentabel  |              |                           |                          |                           |                                           |
|------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Model:                 |                           | Model april 2020 |              |                           |                          |                           |                                           |
| Resultaten voor model: |                           | Model april 2020 |              |                           |                          |                           |                                           |
| Stof:                  |                           | PM10 - Fijnstof  |              |                           |                          |                           |                                           |
| Rechtscorrectie:       |                           | Nee              |              |                           |                          |                           |                                           |
| Referentiejaar:        |                           | 2020             |              |                           |                          |                           |                                           |
| Naam                   | Omschrijving              | X coördinaat     | Y coördinaat | PM10 Concentratie [µg/m³] | PM10 Achtergrond [µg/m³] | PM10 Bronbijdrage [µg/m³] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106087,11        | 446088,94    | 18,01                     | 17,89                    | 0,12                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106038,14        | 446090,64    | 18,00                     | 17,89                    | 0,12                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106006,88        | 446092,47    | 18,00                     | 17,89                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105986,85        | 446093,82    | 17,97                     | 17,86                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105966,24        | 446098,81    | 17,97                     | 17,86                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105947,19        | 446709,81    | 17,97                     | 17,86                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105932,08        | 446722,51    | 17,97                     | 17,86                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105908,84        | 446746,36    | 17,97                     | 17,86                    | 0,11                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105900,40        | 446802,85    | 17,99                     | 17,85                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105877,84        | 446825,40    | 18,00                     | 17,86                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105869,23        | 446836,40    | 18,01                     | 17,86                    | 0,15                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105849,40        | 446848,60    | 18,01                     | 17,86                    | 0,15                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105839,71        | 446854,90    | 18,01                     | 17,86                    | 0,15                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105830,01        | 446860,31    | 18,01                     | 17,86                    | 0,15                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105819,75        | 446864,09    | 18,01                     | 17,86                    | 0,15                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105807,78        | 446867,86    | 18,01                     | 17,86                    | 0,15                      | 6                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106781,66        | 445852,57    | 18,20                     | 18,03                    | 0,17                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106711,42        | 445969,05    | 18,19                     | 18,03                    | 0,16                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106694,88        | 445955,00    | 18,19                     | 18,03                    | 0,16                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106681,24        | 445925,19    | 18,20                     | 18,04                    | 0,16                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106719,21        | 446048,50    | 18,08                     | 17,89                    | 0,19                      | 6                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106717,87        | 446037,72    | 18,08                     | 17,89                    | 0,20                      | 6                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106718,48        | 446027,80    | 18,08                     | 17,88                    | 0,20                      | 6                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106716,39        | 446018,97    | 18,08                     | 17,89                    | 0,19                      | 6                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106719,24        | 446012,12    | 18,08                     | 17,89                    | 0,19                      | 6                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106704,11        | 445999,03    | 18,22                     | 18,03                    | 0,19                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106699,45        | 445987,84    | 18,22                     | 18,04                    | 0,18                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106675,82        | 445975,82    | 18,22                     | 18,04                    | 0,18                      | 7                                         |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106636,91        | 445946,89    | 18,20                     | 18,03                    | 0,17                      | 7                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106189,77        | 446617,02    | 18,02                     | 17,89                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106160,78        | 446645,87    | 18,02                     | 17,89                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106137,79        | 446668,79    | 18,02                     | 17,89                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106114,08        | 446690,09    | 18,03                     | 17,89                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106095,88        | 446705,28    | 18,03                     | 17,89                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106087,06        | 446712,25    | 18,02                     | 17,88                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106079,22        | 446714,97    | 18,03                     | 17,89                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106069,62        | 446718,17    | 18,03                     | 17,89                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106059,18        | 446715,93    | 18,03                     | 17,89                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106042,36        | 446724,84    | 18,02                     | 17,89                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 106013,00        | 446722,97    | 18,03                     | 17,89                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7                      | Burgemeester van Dijk     | 105992,20        | 446725,05    | 18,00                     | 17,86                    | 0,14                      | 6                                         |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:42:39



## Bijlage 2 Berekeningsresultaten PM<sub>10</sub>

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten PM<sub>10</sub>

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Rapport:               | Resultatentabel  |
| Model:                 | Model april 2020 |
| Resultaten voor model: | Model april 2020 |
| Stof:                  | PM10 - Fijnstof  |
| Zeesoutcorrectie:      | Nee              |
| Referentiejaar:        | 2020             |

| Naam | Omschrijving               | X coördinaat | Y coördinaat | PM10 Concentratie [µg/m³] | PM10 Achtergrond [µg/m³] | PM10 Bronbijdrage [µg/m³] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
|------|----------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108982,28    | 446726,97    | 18,00                     | 17,86                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108971,17    | 446728,69    | 18,00                     | 17,86                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108970,19    | 446732,09    | 18,00                     | 17,86                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108968,90    | 446738,93    | 17,99                     | 17,86                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108987,08    | 446747,56    | 17,99                     | 17,86                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108992,98    | 446766,80    | 18,00                     | 17,86                    | 0,14                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108988,07    | 446764,19    | 18,00                     | 17,86                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108979,02    | 446761,81    | 18,00                     | 17,86                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108709,67    | 446792,83    | 18,02                     | 17,88                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108714,49    | 446808,38    | 18,02                     | 17,88                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108727,72    | 446816,18    | 18,03                     | 17,86                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108739,68    | 446826,96    | 18,03                     | 17,86                    | 0,17                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108757,06    | 446834,71    | 18,02                     | 17,86                    | 0,16                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108772,90    | 446838,62    | 18,02                     | 17,86                    | 0,16                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108786,21    | 446839,12    | 18,01                     | 17,86                    | 0,15                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108876,86    | 446778,07    | 17,97                     | 17,88                    | 0,12                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108844,34    | 446809,68    | 17,98                     | 17,86                    | 0,12                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108856,66    | 446826,90    | 17,99                     | 17,86                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108812,01    | 446838,71    | 17,99                     | 17,86                    | 0,13                      | 6                                         |
| 7    | Burgemeester van Dijkeshin | 108801,34    | 446836,97    | 18,00                     | 17,86                    | 0,14                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 106129,11    | 446901,21    | 18,20                     | 17,89                    | 0,41                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 106159,68    | 446879,68    | 18,20                     | 17,89                    | 0,41                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 106217,59    | 446880,01    | 18,20                     | 17,89                    | 0,41                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 106269,60    | 446798,26    | 18,20                     | 17,89                    | 0,41                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105778,73    | 447091,26    | 18,47                     | 18,11                    | 0,36                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105816,52    | 447084,38    | 18,46                     | 18,11                    | 0,35                      | 6                                         |
| 2    | M487 - Provincialeweg --   | 105782,97    | 447094,03    | 18,48                     | 18,10                    | 0,38                      | 6                                         |
| 2    | M487 - Provincialeweg --   | 105709,94    | 447091,94    | 18,49                     | 18,11                    | 0,38                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105856,44    | 447079,11    | 18,46                     | 18,11                    | 0,35                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105877,13    | 447062,42    | 18,45                     | 18,10                    | 0,35                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105904,93    | 447046,33    | 18,45                     | 18,11                    | 0,34                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105921,26    | 447029,97    | 18,45                     | 18,11                    | 0,34                      | 6                                         |
| 2    | M487 - Provincialeweg --   | 105673,76    | 447088,38    | 18,49                     | 18,10                    | 0,39                      | 6                                         |
| 2    | M487 - Provincialeweg --   | 105620,38    | 447070,81    | 18,50                     | 18,11                    | 0,39                      | 6                                         |
| 2    | M487 - Provincialeweg --   | 105599,62    | 447047,68    | 18,49                     | 18,10                    | 0,39                      | 6                                         |
| 2    | M487 - Provincialeweg --   | 105541,43    | 447009,92    | 18,49                     | 18,10                    | 0,39                      | 6                                         |
| 2    | M487 - Provincialeweg --   | 105497,88    | 446966,82    | 18,24                     | 17,88                    | 0,39                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105948,93    | 447019,93    | 18,44                     | 18,10                    | 0,34                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105959,60    | 447012,79    | 18,45                     | 18,11                    | 0,34                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105978,37    | 447000,78    | 18,45                     | 18,10                    | 0,35                      | 7                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg --   | 105998,80    | 446987,94    | 18,21                     | 17,86                    | 0,35                      | 6                                         |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:42:39

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten PM<sub>10</sub>

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Rapport:               | Resultatentabel  |
| Model:                 | Model april 2020 |
| Resultaten voor model: | Model april 2020 |
| Stof:                  | PM10 - Fijnstof  |
| Zeesoutcorrectie:      | Nee              |
| Referentiejaar:        | 2020             |

| Naam | Omschrijving             | X coördinaat | Y coördinaat | PM10 Concentratie [µg/m³] | PM10 Achtergrond [µg/m³] | PM10 Bronbijdrage [µg/m³] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
|------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| 3    | M207 - Provincialeweg -- | 106002,64    | 446962,61    | 18,28                     | 17,89                    | 0,39                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg -- | 106030,88    | 446929,72    | 18,27                     | 17,89                    | 0,38                      | 6                                         |
| 3    | M207 - Provincialeweg -- | 106108,16    | 446912,92    | 18,27                     | 17,89                    | 0,38                      | 6                                         |

## Bijlage 2 Berekeningsresultaten PM<sub>2,5</sub>

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten PM<sub>2,5</sub>

| Rapport:               |                           | Resultaatentabel                  |              |                                        |                                       |                                        |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Model:                 |                           | Model april 2020                  |              |                                        |                                       |                                        |
| Resultaten voor model: |                           | Model april 2020                  |              |                                        |                                       |                                        |
| Stof:                  |                           | PM <sub>2,5</sub> - Zeer fijnstof |              |                                        |                                       |                                        |
| Referentiejaar:        |                           | 2020                              |              |                                        |                                       |                                        |
| Naam                   | Omschrijving              | X coördinaat                      | Y coördinaat | PM <sub>2,5</sub> Concentratie [µg/m³] | PM <sub>2,5</sub> Achtergrond [µg/m³] | PM <sub>2,5</sub> Bronbijdrage [µg/m³] |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 107062,11                         | 445924,60    | 11,03                                  | 11,01                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 107029,60                         | 445924,08    | 11,03                                  | 11,01                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 106920,65                         | 445925,61    | 10,89                                  | 10,88                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 106925,97                         | 445931,39    | 10,89                                  | 10,88                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 106932,46                         | 445976,75    | 10,89                                  | 10,88                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 106714,68                         | 445803,51    | 10,89                                  | 10,88                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 106746,08                         | 445820,23    | 10,89                                  | 10,88                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 106786,99                         | 445835,39    | 10,89                                  | 10,88                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 106820,35                         | 445853,26    | 10,89                                  | 10,88                                 | 0,01                                   |
| 12                     | Oost Ringdijk -- 13,00m ( | 106855,21                         | 445866,95    | 10,89                                  | 10,88                                 | 0,01                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106800,25                         | 446028,92    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,04                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106802,24                         | 446014,93    | 10,78                                  | 10,78                                 | 0,03                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106789,08                         | 445994,95    | 10,80                                  | 10,88                                 | 0,02                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106785,14                         | 445975,11    | 10,80                                  | 10,88                                 | 0,02                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106782,52                         | 445975,19    | 10,80                                  | 10,88                                 | 0,02                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106759,91                         | 445970,17    | 10,81                                  | 10,88                                 | 0,03                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106740,40                         | 445975,97    | 10,81                                  | 10,88                                 | 0,03                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106724,56                         | 445925,48    | 10,84                                  | 10,88                                 | 0,06                                   |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech | 106792,44                         | 446025,61    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,04                                   |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech | 106813,49                         | 446030,47    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,03                                   |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech | 106820,66                         | 446033,23    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,03                                   |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech | 106827,34                         | 446036,64    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,03                                   |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech | 106829,03                         | 446040,60    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,03                                   |
| 9                      | De Wadden -- 13,00m (Rech | 106871,49                         | 446062,38    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,03                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106660,02                         | 446004,88    | 10,81                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106680,95                         | 446017,95    | 10,81                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106691,64                         | 446029,04    | 10,81                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106703,66                         | 446041,04    | 10,81                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106720,52                         | 446055,11    | 10,81                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106735,47                         | 446064,53    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106757,02                         | 446070,98    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106775,68                         | 446073,65    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106785,90                         | 446073,68    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106786,03                         | 446075,97    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106807,63                         | 446092,76    | 10,81                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ambachtweg -- 13,00m (Lin | 106812,65                         | 446022,89    | 10,86                                  | 10,78                                 | 0,12                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106165,81                         | 446052,27    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106135,36                         | 446022,66    | 10,78                                  | 10,78                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106111,53                         | 446046,11    | 10,78                                  | 10,78                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106090,08                         | 446067,45    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106074,68                         | 446091,27    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106057,11                         | 446098,94    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,04                                   |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:46:13

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten PM<sub>2,5</sub>

| Rapport:               |                           | Resultaatentabel                  |              |                                        |                                       |                                        |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Model:                 |                           | Model april 2020                  |              |                                        |                                       |                                        |
| Resultaten voor model: |                           | Model april 2020                  |              |                                        |                                       |                                        |
| Stof:                  |                           | PM <sub>2,5</sub> - Zeer fijnstof |              |                                        |                                       |                                        |
| Referentiejaar:        |                           | 2020                              |              |                                        |                                       |                                        |
| Naam                   | Omschrijving              | X coördinaat                      | Y coördinaat | PM <sub>2,5</sub> Concentratie [µg/m³] | PM <sub>2,5</sub> Achtergrond [µg/m³] | PM <sub>2,5</sub> Bronbijdrage [µg/m³] |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106035,14                         | 446050,64    | 10,75                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106006,88                         | 446052,47    | 10,75                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105995,88                         | 446059,82    | 10,75                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105965,24                         | 446069,11    | 10,75                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105947,19                         | 446070,81    | 10,75                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105933,05                         | 446072,81    | 10,75                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105908,84                         | 446074,36    | 10,75                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105900,40                         | 446082,85    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105877,94                         | 446085,40    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105863,23                         | 446086,40    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105849,40                         | 446090,60    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105835,71                         | 446095,90    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105820,01                         | 446098,31    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105819,75                         | 446094,09    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105807,73                         | 446097,96    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106731,66                         | 445992,97    | 10,93                                  | 10,88                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106711,42                         | 445965,05    | 10,93                                  | 10,88                                 | 0,05                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106694,88                         | 445958,00    | 10,93                                  | 10,88                                 | 0,05                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106681,24                         | 445925,19    | 10,93                                  | 10,88                                 | 0,05                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106713,21                         | 446048,80    | 10,82                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106717,67                         | 446027,72    | 10,82                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106715,45                         | 446027,90    | 10,82                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106716,39                         | 446018,87    | 10,82                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106713,24                         | 446012,12    | 10,82                                  | 10,78                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106704,11                         | 445999,03    | 10,84                                  | 10,88                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106693,45                         | 445997,84    | 10,84                                  | 10,88                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106675,92                         | 445975,52    | 10,84                                  | 10,88                                 | 0,06                                   |
| 10                     | Ontsluiting wijk -- 13,00 | 106656,51                         | 445946,89    | 10,83                                  | 10,88                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106189,77                         | 446017,02    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106160,75                         | 446045,57    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106137,79                         | 446068,79    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106114,03                         | 446092,09    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106095,55                         | 446075,38    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106087,06                         | 446012,25    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106079,22                         | 446014,97    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106069,62                         | 446018,17    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106059,23                         | 446015,93    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106042,36                         | 446012,84    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 106013,00                         | 446022,97    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105992,20                         | 446025,05    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105983,25                         | 446026,97    | 10,80                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |
| 7                      | Burgemeester van Dijksein | 105977,17                         | 446029,69    | 10,79                                  | 10,78                                 | 0,05                                   |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:46:13

## Bijlage 2 Berekeningsresultaten PM<sub>2,5</sub>

2019594598

Bijlage 2  
Berekeningsresultaten PM<sub>2,5</sub>

| Rapport:               |                            | Resultatentabel                   |              |                                        |                                       |                                        |  |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--|
| Model:                 |                            | Model april 2020                  |              |                                        |                                       |                                        |  |
| Resultaten voor model: |                            | Model april 2020                  |              |                                        |                                       |                                        |  |
| Stof:                  |                            | PM <sub>2,5</sub> - Zeer fijnstof |              |                                        |                                       |                                        |  |
| Referentiejaar:        |                            | 2020                              |              |                                        |                                       |                                        |  |
| Naam                   | Omschrijving               | X coördinaat                      | Y coördinaat | PM <sub>2,5</sub> Concentratie [µg/m³] | PM <sub>2,5</sub> Achtergrond [µg/m³] | PM <sub>2,5</sub> Bronbijdrage [µg/m³] |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108970,19                         | 446722,09    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,05                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108965,90                         | 446720,92    | 10,79                                  | 10,75                                 | 0,05                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108987,08                         | 446747,06    | 10,79                                  | 10,75                                 | 0,05                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108926,38                         | 446766,50    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,05                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108555,57                         | 446644,19    | 10,82                                  | 10,75                                 | 0,08                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108675,02                         | 446761,81    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,06                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108700,67                         | 446752,53    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,06                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108714,42                         | 446802,28    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,06                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108727,72                         | 446816,18    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,06                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108739,65                         | 446825,95    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,06                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108757,06                         | 446834,71    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,06                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108772,90                         | 446838,62    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,05                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108786,21                         | 446839,12    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,05                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108786,56                         | 446877,07    | 10,79                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108844,26                         | 446809,60    | 10,79                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108826,66                         | 446825,30    | 10,79                                  | 10,75                                 | 0,04                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108812,01                         | 446830,71    | 10,79                                  | 10,75                                 | 0,05                                   |  |
| 7                      | Burgemeester van Dijkeshin | 108801,24                         | 446836,97    | 10,79                                  | 10,75                                 | 0,05                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 106129,11                         | 446801,21    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,15                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 106139,68                         | 446875,68    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,15                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 106217,59                         | 446830,01    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,15                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 106260,60                         | 446795,36    | 10,80                                  | 10,75                                 | 0,15                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108775,73                         | 447091,26    | 11,01                                  | 10,87                                 | 0,19                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108816,52                         | 447084,28    | 11,00                                  | 10,87                                 | 0,19                                   |  |
| 2                      | M457 - Provincialeweg --   | 108752,37                         | 447094,03    | 11,01                                  | 10,87                                 | 0,14                                   |  |
| 2                      | M457 - Provincialeweg --   | 108709,84                         | 447091,96    | 11,01                                  | 10,87                                 | 0,14                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108832,44                         | 447072,21    | 11,00                                  | 10,87                                 | 0,19                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108877,13                         | 447046,42    | 11,00                                  | 10,87                                 | 0,19                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108904,93                         | 447046,33    | 11,00                                  | 10,87                                 | 0,12                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108921,26                         | 447029,97    | 11,00                                  | 10,87                                 | 0,12                                   |  |
| 2                      | M457 - Provincialeweg --   | 108670,76                         | 447085,35    | 11,02                                  | 10,87                                 | 0,14                                   |  |
| 2                      | M457 - Provincialeweg --   | 108630,38                         | 447070,81    | 11,02                                  | 10,87                                 | 0,14                                   |  |
| 2                      | M457 - Provincialeweg --   | 108589,62                         | 447047,68    | 11,02                                  | 10,87                                 | 0,14                                   |  |
| 2                      | M457 - Provincialeweg --   | 108541,43                         | 447009,82    | 11,02                                  | 10,87                                 | 0,14                                   |  |
| 2                      | M457 - Provincialeweg --   | 108497,55                         | 446966,52    | 10,89                                  | 10,75                                 | 0,14                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108945,93                         | 447015,53    | 11,00                                  | 10,87                                 | 0,12                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108959,60                         | 447010,73    | 11,00                                  | 10,87                                 | 0,12                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108975,27                         | 447000,78    | 11,00                                  | 10,87                                 | 0,19                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 108995,50                         | 446997,84    | 10,88                                  | 10,75                                 | 0,13                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 106032,64                         | 446962,61    | 10,89                                  | 10,75                                 | 0,19                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 106080,38                         | 446925,72    | 10,89                                  | 10,75                                 | 0,14                                   |  |
| 3                      | M207 - Provincialeweg --   | 106105,16                         | 446912,32    | 10,89                                  | 10,75                                 | 0,14                                   |  |

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:46:13