



ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland



Onderzoek luchtkwaliteit Westergouwe fase III


Afdeling Expertise

Versienummer:

definitief

Datum:

22 april 2020

 <p>Omgevingsdienst Midden-Holland</p>	
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 NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}

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 ₂	40 µg/m ³	200 µg/m ³	n.v.t.	Uurgemiddelde mag 18x per jaar worden overschreden
PM ₁₀	40 µg/m ³	n.v.t.	50 µg/m ³	24-uursgemiddelde mag 35x per jaar worden overschreden
PM _{2,5}	25 µg/m ³ 20 µg/m ³	n.v.t.	n.v.t.	- 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 (PM₁₀) als stikstofdioxide (NO₂) met minder dan 3% van de grenswaarde of wel 1,2 µg/m³ PM₁₀ of NO₂ 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: ≤ 1500 woningen (netto) bij minimaal 1 ontsluitingsweg.
- Woningbouw: ≤ 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 NO₂ 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 PM10 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 NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} 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 NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} alsmede het berekende aantal overschrijdingen voor NO₂ en PM₁₀ 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 NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} in het plangebied.

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

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

Tabel 4-IV: Hoogste aantal overschrijdingen NO₂ en PM₁₀ in het plangebied.

Aantal overschrijdingen gemiddelden		Aantal	Norm
NO ₂	Aantal overschrijdingen uurgemiddelde	0	18
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen 24-uurgemiddelde	7	35

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} voldoen aan de wettelijke grenswaarden.

Het aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de uurgemiddelde NO₂ concentratie van 200 µg/m³ is 0 en blijft daarmee onder het wettelijke maximum van 18.

Het aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde PM₁₀ concentratie van 50 µg/m³ blijft met 7 keer ruim onder het wettelijke maximum van 35.

Uit de bovenstaande tabellen blijkt eveneens dat de advieswaarde van de WHO voor PM₁₀ niet wordt overschreden. De advieswaarde van de WHO voor PM_{2,5} wordt met 1,01 µg/m³ net overschreden.

1.4 Conclusie

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat ter hoogte van het plangebied wordt voldaan aan de grenswaarden voor NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}. 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 PM₁₀ niet wordt overschreden. De advieswaarde van de WHO voor PM_{2,5} wordt met 1,01 µg/m³ net overschreden.

Gouda, 22 april 2020

Groen, M.

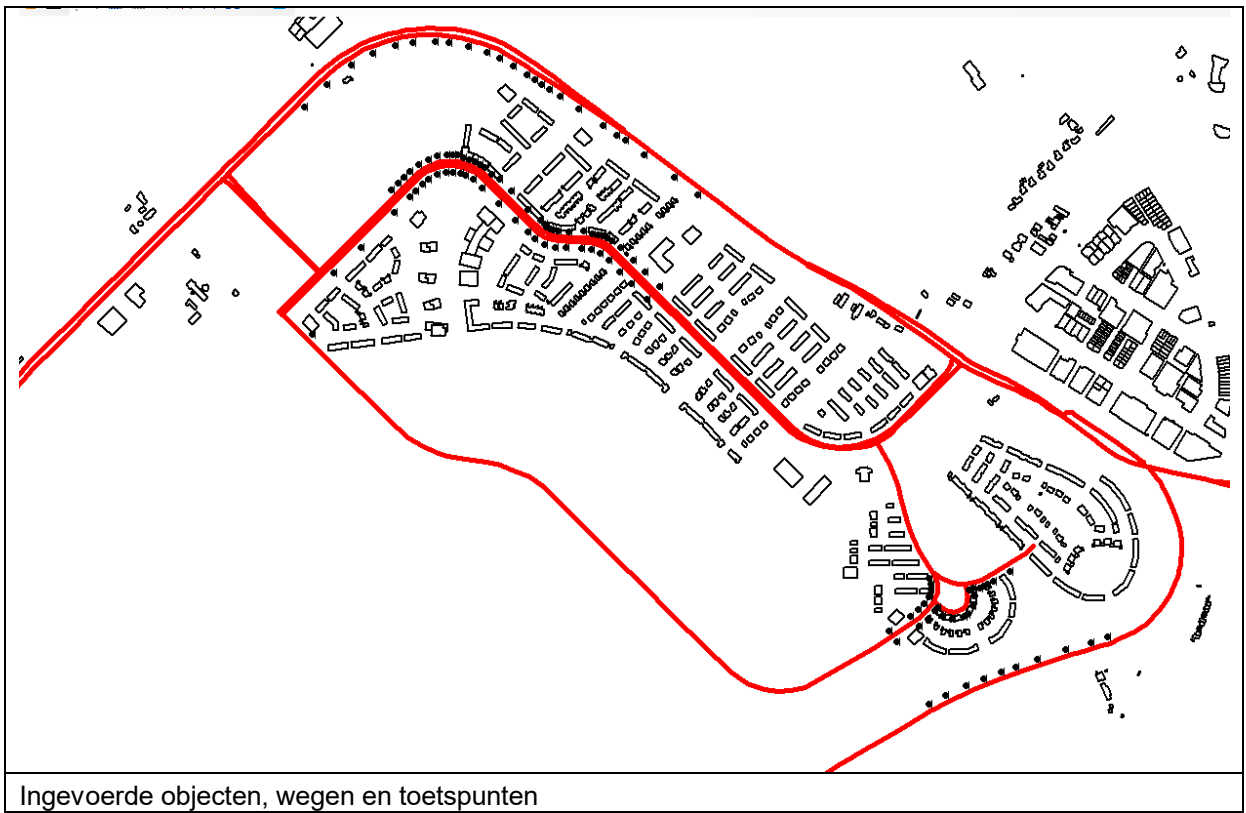
Dit document is digitaal vastgesteld.

2019594598

Bijlage 1
Ingevoerde berekeningspunten

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

Naam	Omschr.
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)
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)
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)
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 (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)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
2	N457 - Provincialeweg -- 13,00m (Links)
2	N457 - Provincialeweg -- 13,00m (Links)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
2	N457 - Provincialeweg -- 13,00m (Links)
2	N457 - Provincialeweg -- 13,00m (Links)
2	N457 - Provincialeweg -- 13,00m (Links)
2	N457 - Provincialeweg -- 13,00m (Links)
2	N457 - Provincialeweg -- 13,00m (Links)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)
3	N207 - Provincialeweg -- 13,00m (Rechts)



Bijlage 2 Berekeningsresultaten NO₂

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten NO₂

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO ₂ Concentratie [µg/m ³]	NO ₂ Achtergrond [µg/m ³]	NO ₂ Bronbijdrage [µg/m ³]	NO ₂ # Overschrijdingen uur limiet [-]
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	107062,11	445924,60	10,70	10,99	0,31	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	107020,60	445924,08	10,69	10,99	0,30	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106980,48	445925,61	10,04	10,78	0,30	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106928,97	445891,29	10,04	10,75	0,29	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106882,46	445876,78	10,03	10,75	0,29	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106714,68	445803,51	10,02	10,75	0,27	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106746,03	445820,33	10,03	10,75	0,29	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106786,99	445839,29	10,03	10,75	0,28	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106820,35	445859,26	10,03	10,75	0,29	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106858,21	445866,98	10,03	10,75	0,29	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106800,25	446028,92	10,67	10,88	0,93	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106802,24	446014,93	10,48	10,85	0,64	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106799,38	445994,88	10,29	10,75	0,55	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106788,14	445979,11	10,27	10,75	0,52	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106782,82	445975,19	10,27	10,75	0,52	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106759,91	445970,17	10,33	10,75	0,58	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106740,40	445975,97	10,49	10,75	0,74	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106724,96	445986,48	10,58	10,75	1,24	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106750,44	446025,61	10,66	10,88	0,92	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106810,49	446030,47	10,60	10,88	0,76	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106820,66	446033,23	10,59	10,88	0,75	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106827,34	446036,64	10,59	10,88	0,78	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106839,63	446043,60	10,59	10,88	0,73	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106871,69	446042,89	10,58	10,88	0,73	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105660,02	446004,88	20,01	10,62	1,40	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105690,95	446017,95	20,00	10,62	1,29	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105691,64	446029,04	19,99	10,62	1,36	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105700,66	446041,04	19,98	10,62	1,24	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105720,52	446053,11	19,92	10,62	1,30	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105730,47	446054,58	19,91	10,62	1,20	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105757,02	446070,86	19,90	10,62	1,29	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105775,68	446073,66	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	105807,49	446082,76	20,12	10,62	1,51	0
10	Ambachtweg -- 13,00m (Lin	105821,65	446022,89	20,90	10,62	2,28	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106169,91	446052,92	19,73	10,88	0,99	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106139,36	446022,66	19,78	10,88	0,90	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106111,93	446046,11	19,77	10,88	0,92	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106090,08	446067,48	19,80	10,88	0,98	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106074,68	446081,27	19,84	10,88	0,99	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106057,11	446080,94	19,86	10,88	1,01	0

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:36:47

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten NO₂

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO ₂ Concentratie [µg/m ³]	NO ₂ Achtergrond [µg/m ³]	NO ₂ Bronbijdrage [µg/m ³]	NO ₂ # Overschrijdingen uur limiet [-]
7	Burgemeester van Dijkbesin	105923,14	446090,54	19,93	10,62	0,99	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106006,68	446090,87	19,91	10,62	0,97	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105996,98	446099,82	19,95	10,62	0,94	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105966,24	446098,81	19,93	10,62	0,91	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105987,18	446079,81	19,82	10,62	0,92	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105993,05	446072,81	19,84	10,62	0,92	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105989,84	446074,86	19,86	10,62	0,95	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105900,40	446002,88	19,74	10,62	1,12	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105877,84	446025,40	19,76	10,62	1,18	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105869,23	446036,40	19,84	10,62	1,23	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105849,40	446049,60	19,84	10,62	1,23	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105839,71	446054,90	19,85	10,62	1,24	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105830,01	446060,01	19,85	10,62	1,23	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105819,75	446064,09	19,87	10,62	1,25	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105807,73	446087,86	19,87	10,62	1,26	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106731,66	445992,87	10,92	10,75	1,10	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106711,42	445989,08	10,85	10,75	1,11	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106684,88	445985,00	10,84	10,75	1,10	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106651,24	445925,19	10,90	10,75	1,15	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106713,21	446048,80	20,00	10,88	1,16	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106717,67	446037,72	20,04	10,88	1,19	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106718,48	446027,80	20,03	10,88	1,18	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106716,38	446019,87	20,00	10,88	1,16	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106713,24	446012,12	19,98	10,88	1,13	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106704,11	445999,03	10,84	10,75	1,09	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106693,48	445987,84	10,82	10,75	1,07	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106678,92	445975,82	10,79	10,75	1,04	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106668,91	445946,89	10,70	10,75	0,98	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106139,77	446061,02	19,91	10,62	0,96	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106160,78	446045,87	19,92	10,62	1,00	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106137,79	446066,79	19,93	10,62	1,09	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106114,03	446092,09	19,94	10,62	1,09	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106095,85	446070,88	19,99	10,62	1,14	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106087,04	446071,26	19,98	10,62	1,11	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106079,22	446071,14	19,97	10,62	1,12	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106069,62	446078,17	19,96	10,62	1,11	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106059,23	446071,93	19,96	10,62	1,12	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106042,36	446074,84	19,98	10,62	1,09	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	106012,90	446072,97	19,96	10,62	1,11	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105992,20	446078,05	19,73	10,62	1,11	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105993,05	446076,87	19,74	10,62	1,12	0
7	Burgemeester van Dijkbesin	105977,17	446078,69	19,73	10,62	1,12	0

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:36:47

Bijlage 2
Berekeningsresultaten NO₂

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten NO₂

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO ₂ Concentratie [µg/m ³]	NO ₂ Achtergrond [µg/m ³]	NO ₂ Bronbijdrage [µg/m ³]	NO ₂ # Overschrijdingen uur limiet [-]
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	107062,11	445994,60	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 (	106920,68	445926,61	18,04	17,75	0,29	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106925,97	445991,39	18,04	17,75	0,29	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106882,46	445976,78	18,03	17,75	0,29	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106714,68	445803,51	18,02	17,75	0,27	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106746,03	445820,33	18,03	17,75	0,28	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106786,99	445826,39	18,03	17,75	0,28	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106820,38	445853,26	18,03	17,75	0,29	0
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106885,21	445866,98	18,03	17,75	0,29	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106800,28	446028,92	19,67	18,85	0,82	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106802,54	446014,93	19,49	18,85	0,64	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106799,03	445996,85	19,29	17,75	0,55	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106785,14	445975,11	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	0,58	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106740,40	445975,97	19,49	17,75	0,74	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106724,98	445956,48	19,98	17,75	1,24	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106782,44	446025,61	19,66	18,85	0,82	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106813,49	446030,47	19,60	18,85	0,76	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106820,66	446033,23	19,59	18,85	0,75	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106827,34	446036,64	19,59	18,85	0,75	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106839,63	446044,60	19,59	18,85	0,75	0
9	De Wadden -- 13,00m (Rech	106871,48	446055,33	19,58	18,85	0,74	0
7	Burgemeester van Dijksein	105665,02	446004,88	20,01	18,62	1,40	0
7	Burgemeester van Dijksein	105680,95	446017,95	20,00	18,62	1,38	0
7	Burgemeester van Dijksein	105691,64	446029,04	19,98	18,62	1,36	0
7	Burgemeester van Dijksein	105703,66	446041,04	19,95	18,62	1,34	0
7	Burgemeester van Dijksein	105720,82	446055,11	19,92	18,62	1,30	0
7	Burgemeester van Dijksein	105738,47	446064,53	19,91	18,62	1,30	0
7	Burgemeester van Dijksein	105757,02	446070,98	19,90	18,62	1,29	0
7	Burgemeester van Dijksein	105775,60	446073,65	19,89	18,62	1,27	0
7	Burgemeester van Dijksein	105788,99	446073,68	19,86	18,62	1,24	0
7	Burgemeester van Dijksein	105796,23	446073,97	19,82	18,62	1,20	0
7	Burgemeester van Dijksein	105807,63	446062,76	20,12	18,62	1,51	0
10	Mehochtweg -- 13,00m (Lim	106811,68	446521,89	20,90	18,62	2,28	0
7	Burgemeester van Dijksein	106165,81	446592,37	19,73	18,85	0,89	0
7	Burgemeester van Dijksein	106138,26	446621,66	19,75	18,85	0,90	0
7	Burgemeester van Dijksein	106111,83	446646,11	19,77	18,85	0,92	0
7	Burgemeester van Dijksein	106080,03	446667,48	19,80	18,85	0,95	0
7	Burgemeester van Dijksein	106074,68	446681,27	19,84	18,85	0,99	0
7	Burgemeester van Dijksein	106057,11	446695,94	19,86	18,85	1,01	0

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:41:06

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten NO₂

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO ₂ Concentratie [µg/m ³]	NO ₂ Achtergrond [µg/m ³]	NO ₂ Bronbijdrage [µg/m ³]	NO ₂ # Overschrijdingen uur limiet [-]
7	Burgemeester van Dijksein	106033,14	446692,84	19,83	18,85	0,99	0
7	Burgemeester van Dijksein	106006,88	446662,47	19,81	18,85	0,97	0
7	Burgemeester van Dijksein	105996,88	446690,92	19,85	18,62	0,94	0
7	Burgemeester van Dijksein	105965,24	446669,91	19,82	18,62	0,91	0
7	Burgemeester van Dijksein	105947,19	446709,81	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	446746,96	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	446825,49	19,76	18,62	1,15	0
7	Burgemeester van Dijksein	105860,23	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	446858,90	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	446867,36	19,87	18,62	1,26	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106791,66	445992,97	19,92	17,75	1,19	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106711,42	445969,35	18,85	17,75	1,11	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106694,58	445959,30	18,84	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	106713,21	446049,90	20,00	18,85	1,16	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106717,67	446037,72	20,04	18,85	1,19	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106716,48	446027,90	20,02	18,85	1,19	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106716,39	446018,87	20,00	18,85	1,16	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106718,24	446012,12	19,98	18,85	1,18	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106704,11	445999,03	18,84	17,75	1,09	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106699,45	445997,94	18,82	17,75	1,07	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106678,92	445976,52	18,79	17,75	1,04	0
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106656,91	445966,89	18,70	17,75	0,95	0
7	Burgemeester van Dijksein	106189,77	446617,02	19,91	18,85	1,06	0
7	Burgemeester van Dijksein	106160,78	446646,87	19,92	18,85	1,08	0
7	Burgemeester van Dijksein	106137,79	446668,79	19,93	18,85	1,09	0
7	Burgemeester van Dijksein	106114,03	446692,09	19,94	18,85	1,09	0
7	Burgemeester van Dijksein	106095,85	446705,38	19,99	18,85	1,14	0
7	Burgemeester van Dijksein	106087,06	446714,35	19,95	18,85	1,11	0
7	Burgemeester van Dijksein	106079,22	446714,37	19,97	18,85	1,12	0
7	Burgemeester van Dijksein	106069,62	446718,17	19,96	18,85	1,11	0
7	Burgemeester van Dijksein	106059,23	446719,93	19,96	18,85	1,12	0
7	Burgemeester van Dijksein	106042,36	446724,94	19,95	18,85	1,08	0
7	Burgemeester van Dijksein	106033,00	446725,97	19,96	18,85	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 PM10

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten PM10

Rapport:		Resultaten tabel					
Model:		Model april 2020					
Resultaten voor model:		Model april 2020					
Stof:		PM10 - Fijnstof					
Zeeoutcorrectie:		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 -- 19,00m (	107062,11	445946,60	18,38	18,31	0,04	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	107028,60	445924,08	18,38	18,31	0,04	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	106900,68	445909,61	18,07	18,03	0,04	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	106925,97	445891,39	18,07	18,04	0,03	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	106882,46	445876,75	18,07	18,03	0,04	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	106714,68	445803,51	18,07	18,04	0,03	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	106746,02	445820,33	18,07	18,03	0,04	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	106796,99	445829,29	18,07	18,03	0,04	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	106820,35	445853,26	18,07	18,03	0,04	7
12	Oost Ringdijk -- 19,00m (	106855,21	445866,95	18,07	18,03	0,04	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106800,25	446028,52	18,00	17,89	0,11	6
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106802,24	446014,99	17,97	17,89	0,08	6
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106799,09	445994,85	18,11	18,04	0,07	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106788,14	445975,11	18,11	18,04	0,07	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106782,82	445975,19	18,11	18,04	0,07	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106759,91	445970,17	18,12	18,04	0,08	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106740,40	445975,97	18,14	18,04	0,10	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106724,96	445986,48	18,21	18,03	0,18	6
9	De Wadden -- 19,00m (Rech	106792,44	446025,61	18,00	17,89	0,11	6
9	De Wadden -- 19,00m (Rech	106813,49	446030,47	17,99	17,89	0,10	6
9	De Wadden -- 19,00m (Rech	106820,66	446030,23	17,99	17,89	0,10	6
9	De Wadden -- 19,00m (Rech	106827,94	446036,64	17,99	17,89	0,10	6
9	De Wadden -- 19,00m (Rech	106839,62	446049,60	17,99	17,89	0,10	6
9	De Wadden -- 19,00m (Rech	106871,49	446052,11	18,03	17,86	0,10	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105660,02	44604,88	18,04	17,86	0,18	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105680,95	44617,55	18,04	17,86	0,18	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105691,64	44628,04	18,04	17,86	0,18	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105703,66	44631,04	18,03	17,86	0,17	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105720,25	44635,11	18,03	17,86	0,17	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105730,47	44636,53	18,03	17,86	0,17	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105757,02	446370,98	18,02	17,85	0,17	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105775,68	446373,65	18,02	17,86	0,16	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105785,90	446373,68	18,01	17,86	0,16	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105796,22	446372,97	18,00	17,85	0,15	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105807,49	446370,98	18,03	17,86	0,17	6
10	Ambachtweg -- 19,00m (Lin	105811,68	446322,89	18,00	17,86	0,15	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106168,81	446392,97	18,00	17,89	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106195,96	446422,66	18,00	17,89	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106211,82	446446,11	18,00	17,89	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106290,08	446497,48	18,00	17,89	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106074,68	446681,27	18,01	17,89	0,12	6

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:42:39

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten PM10

Rapport:		Resultaten tabel					
Model:		Model april 2020					
Resultaten voor model:		Model april 2020					
Stof:		PM10 - Fijnstof					
Zeeoutcorrectie:		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(esin	106087,11	446688,94	18,01	17,89	0,12	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106098,14	446690,64	18,00	17,89	0,12	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106006,88	446692,47	18,00	17,89	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105986,85	446694,82	17,97	17,86	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105966,24	446698,81	17,97	17,86	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105947,19	446709,81	17,97	17,86	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105932,05	446722,51	17,97	17,86	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105908,84	446746,26	17,97	17,86	0,11	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105900,40	446802,85	17,99	17,85	0,14	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105877,84	446825,40	18,00	17,86	0,14	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105863,23	446836,40	18,01	17,86	0,15	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105849,40	446848,60	18,01	17,86	0,15	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105839,71	446854,90	18,01	17,86	0,15	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105830,01	446860,21	18,01	17,86	0,15	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105819,75	446864,09	18,03	17,86	0,15	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105807,78	446867,86	18,01	17,86	0,15	6
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106781,66	445982,87	18,20	18,03	0,17	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106711,42	445969,05	18,19	18,03	0,16	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106694,88	445955,00	18,19	18,03	0,16	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106681,24	445928,19	18,20	18,04	0,16	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106719,21	446048,80	18,08	17,89	0,19	6
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106717,87	446037,72	18,08	17,89	0,20	6
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106716,48	446027,30	18,08	17,88	0,20	6
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106716,39	446019,87	18,08	17,89	0,19	6
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106719,24	446012,12	18,08	17,89	0,19	6
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106704,11	445999,03	18,22	18,03	0,19	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106694,45	445987,84	18,22	18,04	0,18	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106675,82	445975,82	18,22	18,04	0,18	7
10	Ontsluiting wijk -- 19,00	106686,91	445946,89	18,20	18,03	0,17	7
7	Burgemeester van Dijk(esin	106189,77	446617,02	18,02	17,89	0,13	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106160,78	446645,87	18,02	17,89	0,13	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106137,79	446668,79	18,02	17,89	0,13	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106114,08	446690,09	18,02	17,89	0,13	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106095,88	446708,28	18,03	17,89	0,14	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106087,06	446712,25	18,02	17,88	0,14	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106079,22	446714,97	18,03	17,89	0,14	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106069,62	446719,17	18,03	17,89	0,14	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106059,23	446719,93	18,03	17,89	0,14	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106042,36	446724,84	18,02	17,89	0,13	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	106013,00	446722,97	18,03	17,89	0,14	6
7	Burgemeester van Dijk(esin	105992,20	446725,05	18,00	17,86	0,14	6

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:42:39

Bijlage 2 Berekeningsresultaten PM₁₀

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten PM₁₀

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		Model april 2020					
Resultaten voor model:		Model april 2020					
Stof:		PM10 - Fijnstof					
Zeesoortcorrectie:		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 Dijkstein	108982,22	446726,97	18,00	17,86	0,14	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108971,17	446726,69	18,00	17,86	0,14	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108970,13	446720,09	18,00	17,86	0,14	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108965,90	446728,92	17,99	17,86	0,13	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108957,03	446747,04	17,99	17,86	0,13	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108952,98	446766,50	18,00	17,86	0,14	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108950,57	446764,19	18,00	17,86	0,14	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108973,02	446761,51	18,00	17,86	0,14	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108703,67	446792,53	18,02	17,88	0,17	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108714,43	446803,38	18,02	17,88	0,17	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108727,72	446826,15	18,03	17,86	0,17	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108739,65	446825,95	18,03	17,86	0,17	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108757,06	446834,71	18,02	17,86	0,16	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108772,90	446838,62	18,02	17,86	0,16	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108786,21	446839,12	18,01	17,86	0,15	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108876,86	446778,07	17,97	17,85	0,12	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108844,34	446809,68	17,98	17,86	0,12	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108856,66	446825,90	17,99	17,86	0,13	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108812,01	446833,71	17,99	17,86	0,13	6
7	Burgemeester van Dijkstein	108801,34	446836,97	18,00	17,86	0,14	6
3	M207 - Provincialeweg --	106123,11	446901,21	18,30	17,89	0,41	6
3	M207 - Provincialeweg --	106159,60	446879,68	18,30	17,89	0,41	6
3	M207 - Provincialeweg --	106217,53	446820,01	18,30	17,89	0,41	6
3	M207 - Provincialeweg --	106262,60	446795,26	18,30	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	M457 - Provincialeweg --	105752,37	447094,03	18,48	18,10	0,38	6
2	M457 - Provincialeweg --	105709,34	447091,94	18,49	18,11	0,38	6
3	M207 - Provincialeweg --	105852,44	447078,41	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 --	105931,26	447029,37	18,45	18,11	0,34	6
2	M457 - Provincialeweg --	105673,76	447058,35	18,49	18,10	0,39	6
2	M457 - Provincialeweg --	105620,28	447070,51	18,50	18,11	0,39	6
2	M457 - Provincialeweg --	105589,62	447047,68	18,49	18,10	0,39	6
2	M457 - Provincialeweg --	105541,43	447009,52	18,49	18,10	0,39	6
2	M457 - Provincialeweg --	105497,55	446966,52	18,24	17,85	0,39	6
3	M207 - Provincialeweg --	105946,93	447019,53	18,44	18,10	0,34	6
3	M207 - Provincialeweg --	105959,60	447012,73	18,45	18,11	0,34	6
3	M207 - Provincialeweg --	105975,37	447000,78	18,45	18,10	0,35	7
3	M207 - Provincialeweg --	105995,50	446987,94	18,21	17,86	0,35	6

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:42:39

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten PM₁₀

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		Model april 2020					
Resultaten voor model:		Model april 2020					
Stof:		PM10 - Fijnstof					
Zeesoortcorrectie:		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	18,25	17,89	0,36	6
3	M207 - Provincialeweg --	106030,38	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_{2,5}

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten PM_{2,5}

Rapport:		Resultatentabel				
Model:		Model april 2020				
Resultaten voor model:		Model april 2020				
Stof:		PM _{2.5} - Zeer fijnstof				
Referentiejaar:		2020				
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM _{2.5} Concentratie [µg/m ³]	PM _{2.5} Achtergrond [µg/m ³]	PM _{2.5} Bronbijdrage [µg/m ³]
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	107062,11	445924,60	11,03	11,01	0,01
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	107029,60	445924,08	11,08	11,01	0,01
12	Oost Ringdijk -- 13,00m (	106920,65	445926,61	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 (	106882,46	445876,78	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	445826,39	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	445866,98	10,89	10,88	0,01
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106800,25	446028,92	10,79	10,78	0,01
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106802,24	446014,93	10,78	10,78	0,02
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106789,08	445996,88	10,80	10,80	0,02
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106789,14	445979,11	10,80	10,80	0,02
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106782,52	445978,19	10,80	10,80	0,02
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106759,91	445970,17	10,81	10,80	0,03
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106740,40	445976,97	10,81	10,80	0,03
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106724,96	445926,68	10,84	10,80	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	106829,63	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	106669,02	446804,88	10,81	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106680,95	446817,95	10,81	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106691,64	446829,04	10,81	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106703,66	446841,04	10,81	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106710,52	446855,11	10,81	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106738,47	446864,53	10,80	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106757,02	446870,98	10,80	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106775,68	446873,65	10,80	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106789,90	446873,68	10,80	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106796,23	446875,97	10,80	10,78	0,06
7	Burgemeester van Dijksein	106807,63	446892,76	10,81	10,78	0,06
10	Ambachtweg -- 13,00m (Lin	106812,65	446822,89	10,86	10,78	0,12
7	Burgemeester van Dijksein	106165,81	446592,37	10,79	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	106195,36	446622,66	10,78	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	106213,63	446646,11	10,78	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	106090,08	446667,45	10,79	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	106074,68	446681,27	10,79	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	106057,11	446688,94	10,79	10,78	0,04

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:46:13

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten PM_{2,5}

Rapport:		Resultatentabel				
Model:		Model april 2020				
Resultaten voor model:		Model april 2020				
Stof:		PM _{2.5} - Zeer fijnstof				
Referentiejaar:		2020				
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM _{2.5} Concentratie [µg/m ³]	PM _{2.5} Achtergrond [µg/m ³]	PM _{2.5} Bronbijdrage [µg/m ³]
7	Burgemeester van Dijksein	106038,12	446690,64	10,78	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	106006,88	446662,47	10,79	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	105998,88	446669,82	10,78	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	105966,24	446669,82	10,78	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	105947,19	446709,81	10,78	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	105933,05	446722,81	10,78	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	105908,84	446746,36	10,79	10,78	0,04
7	Burgemeester van Dijksein	105900,40	446802,85	10,79	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105877,94	446825,40	10,79	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105863,23	446836,40	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105849,40	446848,60	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105835,71	446858,90	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105830,01	446860,31	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105819,75	446864,09	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105807,73	446867,36	10,80	10,78	0,05
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106731,66	445992,97	10,82	10,80	0,06
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106711,42	445969,05	10,82	10,80	0,06
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106694,88	445958,00	10,82	10,80	0,06
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106681,24	445925,19	10,82	10,80	0,06
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106713,21	446048,90	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	106719,48	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	10,80	0,06
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106699,45	445997,94	10,84	10,80	0,06
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106678,92	445973,82	10,84	10,80	0,06
10	Ontsluiting wijk -- 13,00	106666,91	445946,89	10,82	10,80	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106189,77	446617,02	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106160,78	446645,37	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106137,79	446668,89	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106114,03	446692,09	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106095,65	446705,88	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106087,06	446712,25	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106079,22	446714,97	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106069,62	446719,17	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106059,23	446719,92	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106046,36	446724,84	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	106013,00	446722,97	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105992,20	446725,05	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105983,25	446726,97	10,80	10,78	0,05
7	Burgemeester van Dijksein	105977,17	446729,69	10,79	10,78	0,05

Geomilieu V5.21

21-4-2020 13:46:13

Bijlage 2 Berekeningsresultaten PM_{2,5}

2019594598

Bijlage 2
Berekeningsresultaten PM_{2,5}

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model april 2020
 Resultaten voor model: Model april 2020
 Soof: PM2.5 - Zee- fijnstof
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
7	Burgemeester van Dijkbesin	108970,19	446722,09	10,80	10,75	0,05
7	Burgemeester van Dijkbesin	108965,90	446720,93	10,79	10,75	0,05
7	Burgemeester van Dijkbesin	108987,08	446747,06	10,79	10,75	0,05
7	Burgemeester van Dijkbesin	108926,38	446766,50	10,80	10,75	0,05
7	Burgemeester van Dijkbesin	108555,57	446644,19	10,83	10,75	0,08
7	Burgemeester van Dijkbesin	108679,02	446741,81	10,80	10,75	0,06
7	Burgemeester van Dijkbesin	108703,67	446752,53	10,80	10,75	0,06
7	Burgemeester van Dijkbesin	108714,49	446802,38	10,80	10,75	0,06
7	Burgemeester van Dijkbesin	108727,72	446816,18	10,80	10,75	0,06
7	Burgemeester van Dijkbesin	108739,65	446825,95	10,80	10,75	0,06
7	Burgemeester van Dijkbesin	108787,06	446834,71	10,80	10,75	0,06
7	Burgemeester van Dijkbesin	108772,90	446838,62	10,80	10,75	0,05
7	Burgemeester van Dijkbesin	108786,21	446839,12	10,80	10,75	0,05
7	Burgemeester van Dijkbesin	108876,56	446870,07	10,79	10,75	0,04
7	Burgemeester van Dijkbesin	108844,36	446809,68	10,79	10,75	0,04
7	Burgemeester van Dijkbesin	108826,66	446825,30	10,79	10,75	0,04
7	Burgemeester van Dijkbesin	108812,01	446833,71	10,79	10,75	0,05
7	Burgemeester van Dijkbesin	108801,34	446836,97	10,79	10,75	0,05
3	M207 - Provincialeweg --	106123,11	446801,21	10,90	10,75	0,15
3	M207 - Provincialeweg --	106139,68	446879,68	10,90	10,75	0,15
3	M207 - Provincialeweg --	106217,59	446830,01	10,90	10,75	0,15
3	M207 - Provincialeweg --	106260,60	446795,96	10,90	10,75	0,15
3	M207 - Provincialeweg --	105778,73	447091,26	11,01	10,87	0,13
3	M207 - Provincialeweg --	105816,52	447084,38	11,00	10,87	0,13
2	M457 - Provincialeweg --	105752,37	447094,03	11,01	10,87	0,14
2	M457 - Provincialeweg --	105709,84	447091,96	11,01	10,87	0,14
3	M207 - Provincialeweg --	105882,44	447079,21	11,00	10,87	0,13
3	M207 - Provincialeweg --	105971,13	447064,82	11,00	10,87	0,13
3	M207 - Provincialeweg --	105904,93	447046,33	11,00	10,87	0,12
3	M207 - Provincialeweg --	105931,26	447029,97	11,00	10,87	0,12
2	M457 - Provincialeweg --	105673,76	447085,35	11,02	10,87	0,14
2	M457 - Provincialeweg --	105630,38	447070,91	11,02	10,87	0,14
2	M457 - Provincialeweg --	105839,62	447047,68	11,02	10,87	0,14
2	M457 - Provincialeweg --	105841,43	447009,52	11,02	10,87	0,14
2	M457 - Provincialeweg --	105497,55	446966,52	10,89	10,75	0,14
3	M207 - Provincialeweg --	105948,93	447019,53	11,00	10,87	0,12
3	M207 - Provincialeweg --	105959,60	447010,73	11,00	10,87	0,12
3	M207 - Provincialeweg --	105975,37	447000,78	11,00	10,87	0,13
3	M207 - Provincialeweg --	105995,50	446997,94	10,88	10,75	0,13
3	M207 - Provincialeweg --	106032,64	446962,61	10,89	10,75	0,13
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