

Onderzoek luchtkwaliteit

Status	concept
Versie	001
Rapport	M.2016.1098.03.R001
Datum	20 maart 2017

Colofon

Opdrachtgever	Heijmans Vastgoed - Gebiedsontwikkeling Postbus 2 5240 BB ROSMALEN
Contactpersoon	Mw. J. Besseling
Project Betreft Uw kenmerk	Park Vijfsluizen Vlaardingen Onderzoek luchtkwaliteit -
Rapport Datum Versie Status	M.2016.1098.03.R001 20 maart 2017 001 concept
Uitgevoerd door	Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag Postbus 370 2501 CJ Den Haag
Informatie	ing. W.S. (Mieke) Kamminga 088 346 78 52 mwa@dgmr.nl
Auteur	ing. W.S. (Mieke) Kamminga 088 346 78 52 mwa@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ir. M.H.J. (Mark) Bakermans 088 346 78 50 bk@dgmr.nl
Verwerkt door	KO OZU

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
2.1 Planschets	5
3. Uitgangspunten	6
3.1 Wettelijk kader	6
3.2 Rekenmethodiek	7
3.3 Modelgegevens	7
4. Resultaten	8
4.1 Stikstofdioxide	8
4.2 Fijnstof	8
5. Conclusie	9

Bijlagen

Bijlage 1	Plan Park Vijfsluizen
Bijlage 2	Model gegevens
Bijlage 3	Resultaten

1. Inleiding

In opdracht van Heijmans Vastgoed B.V. heeft DGMR een onderzoek naar luchtkwaliteit uitgevoerd ten behoeve van woningbouw in Vijfsluizen, Schiedam.

Achtergrond

In 2011 heeft DGMR een onderzoek naar luchtkwaliteit uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan Park Vijfsluizen. Vanwege de beperkte markt voor kantoren in Vlaardingen, wil Heijmans woningen in plaats van kantoren realiseren. Naar aanleiding van een haalbaarheidsonderzoek heeft Heijmans met de gemeente Vlaardingen en OVG overeenstemming bereikt om het plan uit te werken.

De plannen passen niet binnen het vigerende bestemmingsplan (Park Vijfsluizen). Voor het herzien van het bestemmingsplan moet het onderzoek naar luchtkwaliteit opnieuw worden uitgevoerd.

Doel

De gemeente Vlaardingen verantwoordt de beleidskeuzes in het bestemmingsplan en vraagt de initiatiefnemer om een onderbouwing. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en het zorgvuldigheidsbeginsel is luchtkwaliteit een aspect dat in de plantoelichting aan de orde moeten komen. Doel van dit onderzoek is invulling te geven aan deze onderzoeksplicht. Het onderzoek geeft het antwoord op de volgende vraag:

Voldoet het plan aan de wet- en regelgeving en is er sprake van een goede ruimtelijke ordening?

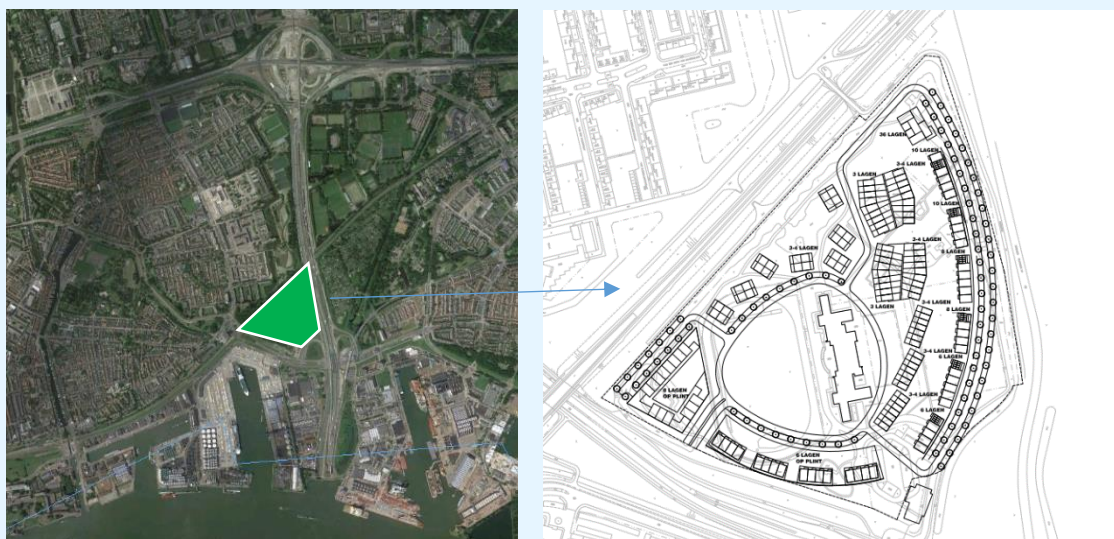
Leeswijzer

De vraag wordt beantwoord in het laatste hoofdstuk (hoofdstuk 5). In de daaraan voorafgaande hoofdstukken gaan we in op de situatie, de uitgangspunten en de totstandkoming van de resultaten.

2. Situatie

2.1 Planschets

Het plan is voorzien op het voormalige Shell Sportpark Vlaardingen, in het oosten van de gemeente Vlaardingen. Het plan wordt ontsloten op de Mr. L.A. Kesperweg. In bijlage 1 is de planschets toegevoegd.



figuur 1: locatie plan Park Vijfsluizen te Vlaardingen

Het programma van Park Vijfsluizen bestaat uit 595 woningen en 150 zorgappartementen¹. De hoogte varieert van 3 woonlagen tot 36 woonlagen in de woontoren in de noordelijke punt van het plan.

PROGRAMMA - obv visie 9-3-2017		Duur	Midden	Goedkoop	Zorgapp	
woningtype/categorie						
Kwadrant woningen		28				
Rijtjeswoningen			18			
Stadswoningen			39			
Toren	Laag 1 tm 10, beleggershuur		50			
	Laag 11 tm 36, koop	100				
Wand appartementen	beleggershuur 80m2 bvo		110			
	beleggershuur 75m2 bvo		88			
	sociale huur			66		
Appartementen Kesperzijde	beleggershuur		24			
	koop app. 60-80m2 bvo		24			
	koop app. 80-100m2 bvo	24				
	beleggershuur		24			
Schoolgebouw	zorgapp				150	
TOTAAL		152	377	66	150	745

¹ In de huidige visie is ook nog de mogelijkheid opengehouden om in plaats van deze zorgwoningen een schoolgebouw te bestemmen.

3. Uitgangspunten

In dit hoofdstuk wordt het wettelijk kader en de uitgangspunten van het onderzoek beschreven.

3.1 Wettelijk kader

Wet luchtkwaliteit

In de Wet luchtkwaliteit (Wet milieubeheer, hoofdstuk 5 titel 2) zijn normen (grenswaarden en plandrempels) vastgesteld voor onder andere de concentraties zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (fijnstof, PM₁₀ en PM_{2.5}), koolmonoxide (CO), benzeen (C₆H₆) en ozon (O₃) in de lucht.

In Nederland zijn in relatie tot wegverkeer de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM_{2.5} en PM₁₀). De concentraties van deze twee stoffen liggen in Nederland over het algemeen dichtbij of boven de gestelde grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit. Overschrijdingen van de andere stoffen uit de Wet komen in Nederland slechts in exceptionele gevallen voor².

Dit luchtonderzoek richt zich daarom op de hoogte van de concentraties van fijnstof (PM₁₀), de fijne fractie van fijnstof (PM_{2.5}) en stikstofdioxide (NO₂). In tabel 1 is de normstelling opgenomen.

tabel 1: grenswaarden Wet luchtkwaliteit (Wet milieubeheer, hoofdstuk 5, titel 2)

stof	type norm	grenswaarden
fijne fractie fijnstof (PM _{2.5})	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	25
fijnstof (PM ₁₀)	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	40
	24-uurgemiddelde dat 35 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	50
stikstofdioxide (NO ₂)	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	40
	uurgemiddelde dat 18 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	200

Uurgemiddelde concentratie stikstofdioxide

De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO₂ is 200 µg/m³. Deze grenswaarde mag maximaal 18 maal per jaar worden overschreden. Met behulp van de formules in bijlage 2, hoofdstuk 3 onder e) van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 is geconcludeerd, dat pas bij een jaargemiddelde concentratie van 82 µg/m³ er meer dan 18 uur overschrijdingen per jaar van de grenswaarde van 200 µg/m³ plaatsvinden.

Etmaalgemiddelde concentratie fijnstof

De grenswaarde voor de etmaalgemiddelde concentratie PM₁₀ is 50 µg/m³. Deze grenswaarde mag maximaal 35 maal per jaar worden overschreden.

Luchtkwaliteitsnormen vormen onder de Wet milieubeheer (Wm) geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkeling als aannemelijk is dat aan één of een combinatie van de volgende voorwaarden wordt voldaan (art. 5.16, lid 1 Wm):

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde.
- Een project leidt per saldo niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.
- Een project draagt slechts in 'niet in betekenende mate' (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging.
- Een project is opgenomen of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een regionaal programma van maatregelen.

² ABRvS 200805534/1/R2, 30 september 2009

Regeling niet in betekende mate bijdragen

De Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) geeft voor een aantal categorieën van projecten een - getalsmatige - invulling aan de NIBM-grens. Het gaat onder andere om woningbouw- en kantoorprojecten. Als een project binnen de begrenzing van de Regeling NIBM valt, dan is verdere toetsing aan de grenswaarden niet nodig. Met een totaal aantal woningen van 745, ontsloten op één weg, valt het plan binnen de begrenzing van de Regeling, waardoor verdere toetsing aan de grenswaarden volgens de Wet milieubeheer niet noodzakelijk is.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening (art. 1.1 Wro) is echter wel onderzocht wat de situatie op de specifieke locatie is. Hiervoor wordt aangesloten bij de normering uit de Wet luchtkwaliteit. Er is geen sprake van toetsing aan deze normen. In dit onderzoek wordt getoetst aan de grenswaarden, in het eerste volledige jaar na vaststelling van de plannen (2018).

Besluit 'Gevoelige bestemmingen'

Om rekening te houden met gevoelige groepen en afstand tot de weg is in het Besluit 'Gevoelige bestemmingen' opgenomen dat bij (dreigende) overschrijding van de grenswaarden voor luchtkwaliteit geen nieuwe scholen, kinderdagverblijven, bejaarden-, verzorgings- en verpleeghuizen binnen 300 meter van de rand van een snelweg of binnen 50 meter van de rand van een provinciale weg gerealiseerd mogen worden.

3.2 Rekenmethodiek

De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma GeoMilieu versie 3.10, module Stacks. Deze module is gebaseerd op het rekenhart Stacks+ (versie 2016.1). Stacks+ is een door de staatssecretaris van I&M goedgekeurde rekenmethode binnen het toepassingsbereik van SRM1, SRM2 en SRM3.³

Voor de berekeningen is voor de achtergrondconcentraties uitgegaan van de door het ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerde cijfers van maart 2015.

3.3 Modelgegevens

Verkeergegevens

Voor de verkeersgegevens van alle omliggende wegen is uitgegaan van een scenario met de hoogste intensiteiten. Er wordt gerekend voor 2018, maar met de cijfers van 2027. Deze cijfers zijn gelijk aan het onderzoek naar geluid. De verkeersgegevens van de Schiedamsedijk, de Mr. L.A. Kesperweg en de Van Hogendorpstraat zijn aangeleverd door KuiperCompagnons op 13 maart 2017. Deze gegevens geven de toekomstige situatie (2027) weer. De gegevens van de A4 zijn ontleend aan het geluidregister (d.d. 10 maart 2017). Er is uitgegaan van de weg op maaiveld, zonder afschermende objecten.

In het model is ook informatie opgenomen over het percentage stilstaande motorvoertuigen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de stagnatiefactoren over 2015 (bron: Monitoringstool 2016).

Waarneempunten

Er zijn zowel waarneempunten bepaald langs de weg als waarneempunten voor de gevel van woningen. De waarneempunten langs de weg liggen op een afstand van 10 meter buiten de kantverharding.

³ Deze gegevens zijn inmiddels verouderd; 15 maart zijn door de Rijksoverheid nieuwe achtergrondconcentraties, snelwegdubbeltellingcorrecties, emissiekentallen van het wegverkeer en de meteorologische data van het afgelopen jaar gepubliceerd. Het is pas eind mei mogelijk om met deze cijfers te rekenen.

4. Resultaten

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste resultaten beschreven. In bijlage 3 zijn de resultaten op alle rekenpunten opgenomen.

4.1 Stikstofdioxide

4.1.1 Jaargemiddelde concentratie

Uit de berekeningen blijkt dat na realisatie van de plannen de maximaal berekende jaargemiddelde concentratie NO₂ in 2018 ruim onder de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie (40 µg/m³) blijft. Langs de Schiedamsedijk wordt de hoogste concentratie berekend (30.0 µg/m³). Ter hoogte van de woningen bedraagt de concentratie maximaal 25.8 µg/m³.

4.1.2 Uurgemiddelde concentratie

Uit een statistische analyse⁴ blijkt, dat in het algemeen een overschrijding van de uurgemiddelde grenswaarde plaatsvindt bij een jaargemiddelde NO₂-concentratie van 82 µg/m³ of hoger. De berekende concentraties blijven ruim onder deze grens. Hieruit kan worden geconcludeerd, dat de grenswaarde voor de uurgemiddelde NO₂-concentratie voor alle situaties niet overschreden wordt.

4.2 Fijnstof

4.2.1 Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Uit de berekeningen blijkt dat na realisatie van de plannen de maximaal berekende jaargemiddelde concentratie PM₁₀ in 2018 ruim onder de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³ blijft. Langs de weg wordt de hoogste concentratie berekend van 21.7 µg/m³ (zonder toepassen zeezoutafrek). Ter hoogte van de woningen bedraagt de concentratie maximaal 21.5 µg/m³.

4.2.2 24-uurgemiddelde concentratie PM₁₀

Uit de berekeningen blijkt dat met de planontwikkeling het maximaal berekende aantal overschrijdingsdagen PM₁₀ in 2018 ruim onder de grenswaarde van 50 µg/m³ dagen blijft. Het hoogste aantal overschrijdingsdagen bedraagt 10 dagen (zonder toepassen zeezoutaftrek).

4.2.3 Jaargemiddelde concentratie PM_{2.5}

Uit de berekeningen blijkt dat na realisatie van de plannen de maximaal berekende jaargemiddelde concentratie PM_{2.5} in 2018 ruim onder de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 25 µg/m³ blijft. Bij de waarneempunten langs de weg wordt de hoogste concentratie berekend van 13.6 µg/m³ (zonder toepassen zeezoutaftrek). Ter hoogte van de woningen bedraagt de concentratie maximaal 13.4 µg/m³.

⁴ Deze relatie legt op basis van meetdata van het RIVM een verband tussen jaargemiddelde en uurgemiddelde NO₂-concentraties. In de rapportage van Wesseling, et al., 2007 [2] is een uitgebreide technische toelichting opgenomen.

5. Conclusie

Park Vijfsluizen valt met 745 woningen onder artikel 4 van de Regeling niet in betekende mate bijdragen. Toetsing van het plan aan de normen uit de Wet luchtkwaliteit is daarom niet aan de orde.

Voor het oordeel over het woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening aangesloten bij de wettelijke luchtkwaliteitsnormen. Hieruit blijkt dat bij een worstcase scenario in het beoordelingsjaar 2018:

- De jaargemiddelde concentratie en de uurgemiddelde concentratie NO_2 bij planontwikkeling ruim onder de grenswaarde ligt.
- De jaargemiddelde concentratie PM_{10} en $\text{PM}_{2.5}$ en de 24-uurgemiddelde concentratie PM_{10} ruim onder de grenswaarde ligt.

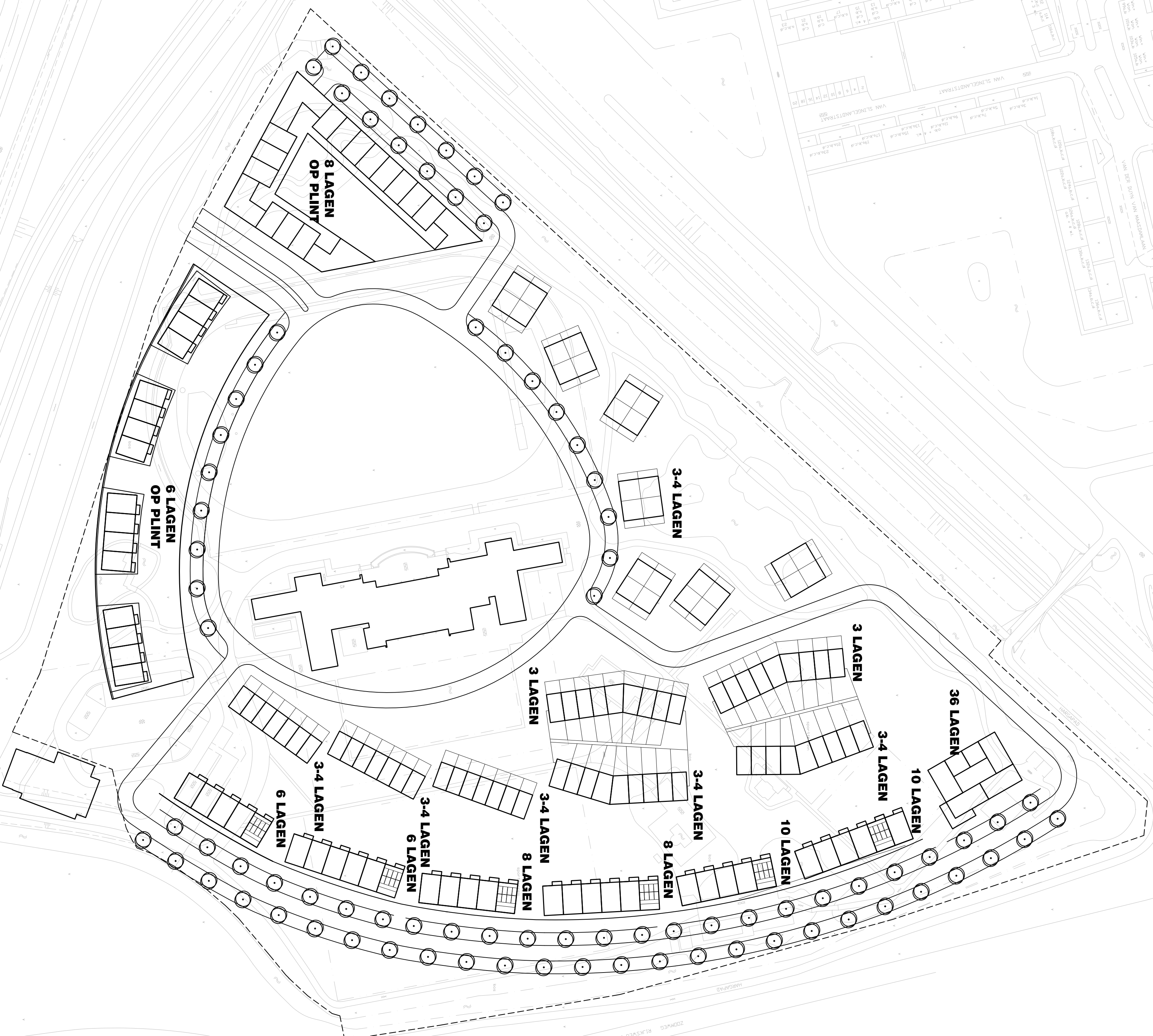
Vanuit de regelgeving wordt in het plangebied een aanvaardbaar woon- en leefklimaat vanuit het perspectief van luchtkwaliteit bereikt.



ir. M.H.J. (Mark) Bakermans

Bijlage 1

Titel	Plan Park Vijfsluizen
Omvang	1
Bron	Heijmans
Toelichting	Planschets d.d. 8 maart 2017



GEWUJZIGD

Heijmans

Vijfsluizen

Vaardingen

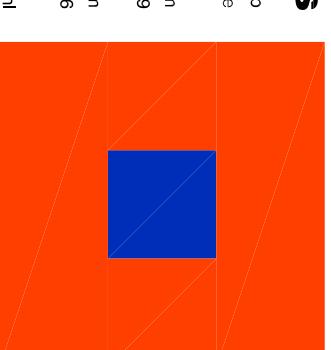
Stedenbouwkundige visie

WERKNR.	61610250	GETEKENDE	W
DATUM T.O.T.	08-03-2017	FORMAAT	A
SCHAAL	1:1000	BESTAND	ON
DATUM	08-03-2017	BLAD	.



KuiperCompanions

Hummeling Oosting, Stedenbouw, Architectuur, Landschap
 City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape
 Postbus 13060 3004 HB Van Nieuweg 6660 3044 BC Rotterdam
 T: 010 423 03 99 F: 010 404 56 60
 Postbus 973 6800 AZ Utrechtstraat 59 6811 LV Amsten
 T: 028 351 70 60 F: 028 351 08 18
 e-mail: hu@hoo@hoo.nl www.hoo.nl



Bijlage 2

Titel	Model gegevens
Omvang	7
Bron	Geomilieu
Toelichting	Overzicht van brongegevens berekeningen luchtkwaliteit

Nr	Naam	Omschr.	Wegtype	Snelheid	Hoogte we	Boomfacto	Etmaalintensiteit	Verdeling naar voertuigcategorie			Stagnatie
								Licht	Middelzwaar	Zwaar	
1	K	Mr. L.A. Kesperweg	Normaal	50	0	1	11928	87.73	11.30	0.98	0
2	K	Mr. L.A. Kesperweg	Normaal	50	0	1	13229	88.13	10.95	0.92	0
3	K	Mr. L.A. Kesperweg	Normaal	50	0	1	11928	87.73	11.30	0.98	0
4	K	Mr. L.A. Kesperweg	Normaal	50	0	1	13229	88.13	10.95	0.92	0
5	K	Mr. L.A. Kesperweg	Normaal	50	0	1	13229	88.13	10.95	0.92	0
6	K	Mr. L.A. Kesperweg	Normaal	50	0	1	3719	90.97	7.90	1.13	0
7	K	Mr. L.A. Kesperweg	Normaal	50	0	1	3719	90.97	7.90	1.13	0
8	S	Schiedamsdijk	Normaal	50	0	1	15469	77.07	11.71	11.23	0
9	S	Schiedamsdijk	Normaal	50	0	1	29543	81.20	11.45	7.35	0
10	S	Schiedamsdijk	Normaal	50	0	1	15469	77.07	11.71	11.23	0
11	S	Schiedamsdijk	Normaal	50	0	1	15469	77.07	11.71	11.23	0
12	S	Schiedamsdijk	Normaal	50	0	1	29543	81.20	11.45	7.35	0
13	H	van Hogendorp	Normaal	50	0	1	5408	87.63	10.87	1.50	0
14	H	van Hogendorp	Normaal	50	0	1	6566	92.66	6.95	0.40	0
15	H	van Hogendorp	Normaal	50	0	1	6927	90.23	9.30	0.46	0
16	H	van Hogendorp	Normaal	50	0	1	5634	84.32	14.24	1.45	0
17	H	van Hogendorp	Normaal	50	0	1	6927	90.23	9.30	0.46	0
18	H	van Hogendorp	Normaal	50	0	1	6927	90.23	9.30	0.46	0
19	H	van Hogendorp	Normaal	50	0	1	6566	92.66	6.95	0.40	0
20	VI	Vlaardingerdijk	Normaal	50	0	1	29204	86.37	7.88	5.76	0
21	VI	Vlaardingerdijk	Normaal	50	0	1	29431	85.76	8.52	5.72	0
22	VI	Vlaardingerdijk	Normaal	50	0	1	29431	85.76	8.52	5.72	0
23	VI	Vlaardingerdijk	Normaal	50	0	1	34799	91.64	4.78	3.58	0
24	V	Vulcaanweg	Normaal	50	0	1	13291	79.43	12.11	8.47	0
25	V	Vulcaanweg	Normaal	50	0	1	15469	77.07	11.71	11.23	0
26	89	4 / 75,400 / 75,580	Snelweg	100	0	1	20892	89.89	3.77	6.34	0
27	232	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31055	78.34	13.69	7.97	0
28	326	4 / 71,999 / 72,314	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
29	403	20 / 25,630 / 26,031	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
30	456	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34796	77.85	14.01	8.14	0
31	457	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
32	458	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18604	63.98	22.79	13.23	0
33	661	20 / 25,580 / 25,615	Snelweg	100	0	1	46018	88.73	4.94	6.33	0
34	899	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34356	71.49	11.86	16.66	0
35	900	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24898	100.00	0.00	0.00	0
36	901	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
37	905	20 / 25,990 / 25,994	Snelweg	100	0	1	7831	94.14	2.69	3.16	0
38	1011	20 / 26,288 / 26,511	Snelweg	100	0	1	61110	89.11	5.82	5.07	0
39	1032	4 / 74,400 / 74,444	Snelweg	100	0	1	22669	100.00	0.00	0.00	0
40	1112	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
41	1117	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	41012	59.70	25.50	14.81	0
42	1123	20 / 26,111 / 26,120	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
43	1147	20 / 26,053 / 26,154	Snelweg	100	0	1	47324	88.15	6.44	5.41	0
44	1167	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	30412	79.77	8.39	11.84	0
45	1168	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10388	98.98	0.51	0.51	0
46	1243	4 / 72,267 / 72,334	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
47	1301	20 / 25,963 / 26,159	Snelweg	100	0	1	46018	88.73	4.94	6.33	0
48	1362	4 / 73,460 / 74,000	Snelweg	100	0	1	26549	93.97	2.61	3.42	0
49	1442	20 / 26,094 / 26,106	Snelweg	100	0	1	5383	85.27	7.54	7.19	0
50	1696	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3712	96.90	1.38	1.73	0
51	1743	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	23846	96.47	2.19	1.34	0
52	1744	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34796	77.85	14.01	8.14	0
53	1826	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	16404	82.53	7.45	10.02	0
54	1827	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
55	1924	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	16404	82.53	7.45	10.02	0
56	2021	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26658	72.09	17.70	10.22	0
57	2050	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
58	2077	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32602	77.82	14.02	8.16	0
59	2258	4 / 72,633 / 73,347	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0
60	2311	20 / 26,038 / 26,039	Snelweg	100	0	1	60768	87.75	6.59	5.65	0
61	3414	4 / 72,000 / 72,223	Snelweg	100	0	1	26549	93.97	2.61	3.42	0
62	3502	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26596	100.00	0.00	0.00	0
63	3820	20 / 26,091 / 26,149	Snelweg	100	0	1	7831	94.14	2.69	3.16	0
64	3984	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	39556	79.33	13.10	7.57	0
65	4021	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34796	77.85	14.01	8.14	0
66	4155	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	20554	50.63	31.20	18.17	0
67	4158	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32602	77.82	14.02	8.16	0
68	4185	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
69	4248	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3888	90.91	5.73	3.35	0
70	4257	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
71	4260	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26596	100.00	0.00	0.00	0
72	4310	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26596	100.00	0.00	0.00	0
73	4312	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
74	4443	4 / 74,181 / 74,312	Snelweg	100	0	1	26645	88.17	4.88	6.96	0
75	4623	20 / 24,696 / 25,304	Snelweg	100	0	1	60483	88.27	5.15	6.58	0
76	4643	20 / 27,310 / 27,411	Snelweg	100	0	1	9080	90.98	3.84	5.18	0
77	4817	20 / 26,196 / 26,230	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
78	4830	20 / 26,147 / 26,196	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
79	5089	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
80	5092	20 / 26,031 / 26,111	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
81	5212	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	22950	100.00	0.00	0.00	10
82	5225	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	20554	50.63	31.20	18.17	0
83	5249	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32602	77.82	14.02	8.16	0

Nr	Naam	Omschr.	Wegtype	Snelheid	Hoogte we	Boomfacto	Etmalintensiteit	Verdeling naar voertuigcategorie			Stagnatie
								Licht	Middelzwaar	Zwaar	
84	5304	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	2112	94.83	2.78	2.40	0
85	5365	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3888	90.91	5.73	3.35	0
86	5407	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
87	5463	20 / 27,485 / 27,500	Snelweg	100	0	1	4732	82.97	6.77	10.27	0
88	5558	20 / 25,998 / 26,022	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
89	6061	20 / 26,200 / 26,221	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
90	6306	20 / 26,982 / 27,032	Snelweg	100	0	1	61110	89.11	5.82	5.07	0
91	6339	20 / 27,254 / 27,276	Snelweg	100	0	1	6254	87.27	5.23	7.52	0
92	6341	20 / 27,276 / 27,335	Snelweg	100	0	1	6254	87.27	5.23	7.52	0
93	6465	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
94	6466	20 / 26,022 / 26,147	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
95	6526	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3888	90.91	5.73	3.35	0
96	6543	20 / 26,602 / 26,967	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
97	6613	20 / 26,285 / 26,312	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
98	6647	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18604	63.98	22.79	13.23	0
99	6653	4 / 72,223 / 72,622	Snelweg	100	0	1	26549	93.97	2.61	3.42	0
100	6657	20 / 25,630 / 26,031	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
101	6790	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	20554	50.63	31.20	18.17	0
102	6806	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	42300	70.15	18.89	10.97	0
103	7015	4 / 73,733 / 74,575	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
104	7019	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	15804	88.12	7.60	4.29	0
105	7174	20 / 26,022 / 26,147	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
106	7338	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
107	7530	4 / 73,460 / 73,470	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
108	7636	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	35592	93.46	2.73	3.82	0
109	7650	4 / 74,572 / 74,575	Snelweg	100	0	1	22669	100.00	0.00	0.00	0
110	7672	20 / 27,261 / 27,286	Snelweg	100	0	1	39646	89.22	4.77	6.01	0
111	7755	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	12300	99.14	0.43	0.43	0
112	7932	20 / 26,106 / 26,223	Snelweg	100	0	1	5383	85.27	7.54	7.19	0
113	7956	20 / 26,120 / 26,124	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
114	7960	20 / 27,489 / 27,588	Snelweg	100	0	1	39646	89.22	4.77	6.01	0
115	8304	4 / 73,347 / 73,731	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0
116	8315	4 / 74,127 / 74,135	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0
117	8352	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9854	100.00	0.00	0.00	0
118	8359	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
119	8581	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18604	63.98	22.79	13.23	0
120	8583	20 / 25,496 / 25,580	Snelweg	100	0	1	46018	88.73	4.94	6.33	0
121	8625	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
122	8681	20 / 25,582 / 25,680	Snelweg	100	0	1	60768	87.75	6.59	5.65	0
123	8707	20 / 25,994 / 26,079	Snelweg	100	0	1	7831	94.14	2.69	3.16	0
124	9022	20 / 26,312 / 26,511	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
125	9164	20 / 26,039 / 26,053	Snelweg	100	0	1	47324	88.15	6.44	5.41	0
126	9326	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26596	100.00	0.00	0.00	0
127	9551	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
128	9666	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18750	100.00	0.00	0.00	0
129	9832	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
130	9849	4 / 74,110 / 74,127	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0
131	9865	20 / 26,124 / 26,135	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
132	10122	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
133	10342	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	22206	96.60	2.19	1.21	0
134	10568	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
135	10593	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
136	10789	20 / 26,223 / 26,224	Snelweg	100	0	1	5383	85.27	7.54	7.19	0
137	10812	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
138	10879	20 / 27,089 / 27,179	Snelweg	100	0	1	43341	90.53	5.25	4.22	0
139	10880	20 / 27,033 / 27,172	Snelweg	100	0	1	9080	90.98	3.84	5.18	0
140	10881	20 / 26,602 / 26,967	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
141	11385	4 / 72,413 / 72,633	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
142	11435	4 / 72,098 / 72,413	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0
143	11471	4 / 73,470 / 73,480	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
144	11534	4 / 73,881 / 73,960	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
145	11665	20 / 26,265 / 26,288	Snelweg	100	0	1	61110	89.11	5.82	5.07	0
146	11724	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
147	11869	4 / 72,223 / 72,622	Snelweg	100	0	1	26549	93.97	2.61	3.42	0
148	12182	20 / 27,194 / 27,340	Snelweg	100	0	1	17769	85.53	7.28	7.19	0
149	12216	4 / 72,413 / 72,633	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0
150	12281	20 / 26,285 / 26,312	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
151	12318	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
152	12452	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18604	63.98	22.79	13.23	0
153	12525	4 / 71,994 / 72,266	Snelweg	100	0	1	33036	88.17	4.88	6.96	0
154	12539	20 / 26,230 / 26,265	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
155	12743	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	35404	94.17	2.38	3.46	0
156	12769	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
157	12781	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5900	87.17	8.27	4.55	0
158	12938	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
159	13090	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
160	13164	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
161	13187	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34796	77.85	14.01	8.14	0
162	13442	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3200	73.60	16.38	10.03	0
163	13595	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26596	100.00	0.00	0.00	0
164	13635	20 / 26,149 / 26,200	Snelweg	100	0	1	7831	94.14	2.69	3.16	0
165	13795	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
166	13814	4 / 72,377 / 72,413	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0

Nr	Naam	Omschr.	Wegtype	Snelheid	Hoogte we	Boomfacto	Etmalintensiteit	Verdeling naar voertuigcategorie			Stagnatie
								Licht	Middelzwaar	Zwaar	
167	14144	20 / 27,170 / 27,254	Snelweg	100	0	1	6254	87.27	5.23	7.52	0
168	14239	20 / 26,159 / 26,200	Snelweg	100	0	1	46018	88.73	4.94	6.33	0
169	14402	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
170	14469	20 / 26,154 / 26,222	Snelweg	100	0	1	47324	88.15	6.44	5.41	0
171	14552	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24898	100.00	0.00	0.00	0
172	14575	20 / 26,079 / 26,091	Snelweg	100	0	1	7831	94.14	2.69	3.16	0
173	14660	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	35592	93.46	2.73	3.82	0
174	14791	20 / 27,194 / 27,340	Snelweg	100	0	1	17769	85.53	7.28	7.19	0
175	15019	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34204	93.26	2.81	3.93	0
176	15100	4 / 73,347 / 73,733	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
177	15413	20 / 27,335 / 27,587	Snelweg	100	0	1	6254	87.27	5.23	7.52	0
178	15414	20 / 27,286 / 27,489	Snelweg	100	0	1	39646	89.22	4.77	6.01	0
179	15461	20 / 27,294 / 27,310	Snelweg	100	0	1	9080	90.98	3.84	5.18	0
180	15666	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24904	69.84	12.62	17.54	0
181	15736	20 / 25,994 / 26,079	Snelweg	100	0	1	7831	94.14	2.69	3.16	0
182	16097	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34796	77.85	14.01	8.14	0
183	16358	20 / 27,500 / 27,769	Snelweg	100	0	1	4732	82.97	6.77	10.27	0
184	16436	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26596	100.00	0.00	0.00	0
185	16463	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	59412	96.84	2.02	1.14	0
186	16464	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18750	100.00	0.00	0.00	0
187	16714	20 / 25,630 / 26,031	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
188	16730	20 / 27,284 / 27,436	Snelweg	100	0	1	43341	90.53	5.25	4.22	0
189	16732	20 / 27,032 / 27,089	Snelweg	100	0	1	43341	90.53	5.25	4.22	0
190	16803	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	6500	86.94	8.04	5.03	0
191	16845	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
192	16933	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5900	87.17	8.27	4.55	0
193	17045	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24852	100.00	0.00	0.00	0
194	17058	4 / 74,575 / 75,294	Snelweg	100	0	1	51900	89.24	4.28	6.49	0
195	17288	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
196	17369	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	41012	59.70	25.50	14.81	2
197	17474	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	2112	94.83	2.78	2.40	0
198	17502	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
199	17571	20 / 26,147 / 26,196	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
200	17629	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
201	17666	20 / 26,221 / 26,285	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
202	17685	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
203	17714	4 / 73,961 / 74,173	Snelweg	100	0	1	26645	88.17	4.88	6.96	0
204	17777	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
205	17980	20 / 25,753 / 25,963	Snelweg	100	0	1	46018	88.73	4.94	6.33	0
206	18018	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18604	63.98	22.79	13.23	0
207	18388	4 / 72,377 / 72,413	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
208	18675	20 / 27,172 / 27,294	Snelweg	100	0	1	9080	90.98	3.84	5.18	0
209	18715	4 / 74,444 / 74,572	Snelweg	100	0	1	22669	100.00	0.00	0.00	0
210	18827	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
211	18850	4 / 73,460 / 73,470	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
212	18859	20 / 26,602 / 26,967	Snelweg	100	0	1	61110	89.11	5.82	5.07	0
213	18981	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
214	19188	4 / 75,389 / 75,533	Snelweg	100	0	1	26133	88.80	4.58	6.62	0
215	19200	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
216	19305	20 / 27,172 / 27,294	Snelweg	100	0	1	9080	90.98	3.84	5.18	0
217	19351	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32602	77.82	14.02	8.16	0
218	19361	4 / 74,313 / 74,825	Snelweg	100	0	1	67281	90.82	3.84	5.34	0
219	19397	20 / 27,335 / 27,587	Snelweg	100	0	1	6254	87.27	5.23	7.52	0
220	19431	20 / 26,288 / 26,511	Snelweg	100	0	1	61110	89.11	5.82	5.07	0
221	19560	20 / 26,106 / 26,223	Snelweg	100	0	1	5383	85.27	7.54	7.19	0
222	19561	20 / 25,496 / 25,563	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
223	20030	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
224	20033	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31055	78.34	13.69	7.97	0
225	20243	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
226	20281	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
227	20446	4 / 75,294 / 75,296	Snelweg	100	0	1	51900	89.24	4.28	6.49	0
228	20540	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40708	84.75	6.32	8.92	0
229	20562	20 / 27,179 / 27,284	Snelweg	100	0	1	43341	90.53	5.25	4.22	0
230	20604	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
231	20696	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	23901	100.00	0.00	0.00	0
232	20732	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
233	21229	20 / 27,033 / 27,172	Snelweg	100	0	1	9080	90.98	3.84	5.18	0
234	21282	20 / 25,495 / 25,582	Snelweg	100	0	1	60768	87.75	6.59	5.65	0
235	21308	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
236	21446	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
237	21841	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	37800	100.00	0.00	0.00	0
238	22034	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
239	22112	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	15804	88.12	7.60	4.29	0
240	22113	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
241	22124	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	30852	100.00	0.00	0.00	0
242	22136	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	23132	100.00	0.00	0.00	1
243	22176	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
244	22184	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
245	22261	4 / 74,173 / 74,181	Snelweg	100	0	1	26645	88.17	4.88	6.96	0
246	22296	4 / 72,413 / 72,633	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
247	22626	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	2112	94.83	2.78	2.40	0
248	22869	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34796	77.85	14.01	8.14	0
249	22909	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0

Nr	Naam	Omschr.	Wegtype	Snelheid	Hoogte we	Boomfacto	Etmalintensiteit	Verdeling naar voertuigcategorie			Stagnatie
								Licht	Middelzwaar	Zwaar	
250	23229	20 / 27,172 / 27,294	Snelweg	100	0	1	9080	90.98	3.84	5.18	0
251	23351	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
252	23455	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	15804	88.12	7.60	4.29	0
253	23511	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
254	23518	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
255	23519	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
256	23569	20 / 25,563 / 25,583	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
257	23796	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
258	23804	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	2112	94.83	2.78	2.40	0
259	23938	4 / 72,622 / 72,633	Snelweg	100	0	1	26549	93.97	2.61	3.42	0
260	24010	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	52496	96.42	2.27	1.33	0
261	24217	4 / 72,413 / 72,634	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
262	24245	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	30004	93.72	2.63	3.65	0
263	24250	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
264	24600	4 / 73,480 / 73,711	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
265	24646	4 / 72,413 / 72,634	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
266	24700	20 / 27,168 / 27,170	Snelweg	100	0	1	6254	87.27	5.23	7.52	0
267	24730	4 / 73,731 / 74,110	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0
268	24751	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
269	24799	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	7404	100.00	0.00	0.00	0
270	24924	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	20554	50.63	31.20	18.17	0
271	24948	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26596	100.00	0.00	0.00	0
272	24950	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
273	24981	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
274	25249	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
275	25250	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
276	25262	4 / 73,733 / 73,881	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
277	25415	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5900	87.17	8.27	4.55	0
278	25540	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9854	100.00	0.00	0.00	0
279	25566	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24898	100.00	0.00	0.00	0
280	25573	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3200	73.60	16.38	10.03	0
281	25811	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	7404	100.00	0.00	0.00	0
282	25877	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24904	69.84	12.62	17.54	0
283	25995	4 / 75,296 / 75,389	Snelweg	100	0	1	26133	88.80	4.58	6.62	0
284	26025	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
285	26508	20 / 26,967 / 26,982	Snelweg	100	0	1	61110	89.11	5.82	5.07	0
286	26613	4 / 72,314 / 72,413	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
287	26914	4 / 73,480 / 73,711	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
288	27144	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10388	98.98	0.51	0.51	0
289	27211	20 / 27,033 / 27,085	Snelweg	100	0	1	39646	89.22	4.77	6.01	0
290	27306	4 / 74,825 / 75,397	Snelweg	100	0	1	67281	90.82	3.84	5.34	0
291	27387	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	41012	59.70	25.50	14.81	2
292	27439	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10388	98.98	0.51	0.51	0
293	27556	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18750	100.00	0.00	0.00	0
294	28062	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
295	28240	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
296	28268	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	21398	100.00	0.00	0.00	0
297	28557	20 / 26,602 / 26,967	Snelweg	100	0	1	61110	89.11	5.82	5.07	0
298	28716	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	42300	70.15	18.89	10.97	0
299	28729	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	22950	100.00	0.00	0.00	10
300	28854	20 / 26,222 / 26,265	Snelweg	100	0	1	47324	88.15	6.44	5.41	0
301	29171	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9854	100.00	0.00	0.00	0
302	29214	20 / 25,630 / 26,031	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
303	29264	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	12300	99.14	0.43	0.43	0
304	29316	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26658	72.09	17.70	10.22	0
305	29368	4 / 74,135 / 74,363	Snelweg	100	0	1	22669	100.00	0.00	0.00	0
306	29416	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	37800	100.00	0.00	0.00	0
307	29436	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32284	73.34	16.89	9.78	1
308	29478	4 / 72,334 / 72,377	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
309	29519	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
310	29533	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
311	29796	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
312	29855	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
313	29904	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	30004	93.72	2.63	3.65	0
314	29941	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3888	90.91	5.73	3.35	0
315	30377	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
316	30391	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34796	77.85	14.01	8.14	0
317	30474	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3888	90.91	5.73	3.35	0
318	30532	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
319	30697	20 / 26,511 / 26,602	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
320	30859	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	21398	100.00	0.00	0.00	0
321	30860	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
322	31066	20 / 27,032 / 27,102	Snelweg	100	0	1	17769	85.53	7.28	7.19	0
323	31280	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
324	31292	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26658	72.09	17.70	10.22	0
325	31309	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
326	31356	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
327	31367	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
328	31442	4 / 74,363 / 74,394	Snelweg	100	0	1	22669	100.00	0.00	0.00	0
329	31449	4 / 72,314 / 72,413	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
330	31763	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
331	32028	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32284	73.34	16.89	9.78	1
332	32218	4 / 72,413 / 72,633	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0

Nr	Naam	Omschr.	Wegtype	Snelheid	Hoogte we	Boomfacto	Etmalintensiteit	Verdeling naar voertuigcategorie			Stagnatie
								Licht	Middelzwaar	Zwaar	
333	32256	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
334	32604	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	16508	59.34	25.72	14.94	0
335	32960	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
336	33255	4 / 73,347 / 73,731	Snelweg	100	0	1	25304	100.00	0.00	0.00	0
337	33346	20 / 26,312 / 26,511	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
338	33591	20 / 26,039 / 26,081	Snelweg	100	0	1	5383	85.27	7.54	7.19	0
339	33689	4 / 75,296 / 75,400	Snelweg	100	0	1	20892	89.89	3.77	6.34	0
340	33726	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
341	33807	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31055	78.34	13.69	7.97	0
342	33831	4 / 75,397 / 75,518	Snelweg	100	0	1	67281	90.82	3.84	5.34	0
343	33982	20 / 25,304 / 25,496	Snelweg	100	0	1	60483	88.27	5.15	6.58	0
344	34258	20 / 27,033 / 27,172	Snelweg	100	0	1	9080	90.98	3.84	5.18	0
345	34335	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
346	34337	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	30004	93.72	2.63	3.65	0
347	34371	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
348	34478	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
349	34479	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
350	34553	4 / 73,460 / 74,000	Snelweg	100	0	1	26549	93.97	2.61	3.42	0
351	34560	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	23846	96.47	2.19	1.34	0
352	34562	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40696	85.22	9.39	5.39	0
353	34800	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
354	34958	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
355	34992	4 / 73,347 / 73,733	Snelweg	100	0	1	33250	88.17	4.88	6.96	0
356	35014	20 / 25,583 / 25,630	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
357	35128	4 / 74,394 / 74,400	Snelweg	100	0	1	22669	100.00	0.00	0.00	0
358	35134	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4308	87.78	5.15	7.07	0
359	35171	20 / 26,196 / 26,230	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
360	35261	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9854	100.00	0.00	0.00	0
361	35532	20 / 27,102 / 27,194	Snelweg	100	0	1	17769	85.53	7.28	7.19	0
362	35590	20 / 26,135 / 26,243	Snelweg	100	0	1	12246	86.38	5.98	7.66	0
363	35692	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	14696	87.18	8.08	4.74	0
364	35828	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	35592	93.46	2.73	3.82	0
365	35882	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	34796	77.85	14.01	8.14	0
366	36045	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
367	36242	4 / 73,711 / 73,733	Snelweg	100	0	1	32201	82.92	6.81	10.27	0
368	36383	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18604	63.98	22.79	13.23	0
369	36565	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
370	36568	20 / 25,680 / 26,038	Snelweg	100	0	1	60768	87.75	6.59	5.65	0
371	36573	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	15804	88.12	7.60	4.29	0
372	36618	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
373	36795	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31055	78.34	13.69	7.97	0
374	36801	20 / 26,091 / 26,149	Snelweg	100	0	1	7831	94.14	2.69	3.16	0
375	36963	4 / 74,000 / 74,312	Snelweg	100	0	1	26549	93.97	2.61	3.42	0
376	37106	20 / 27,436 / 27,781	Snelweg	100	0	1	43341	90.53	5.25	4.22	0
377	37436	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
378	37494	20 / 27,194 / 27,340	Snelweg	100	0	1	17769	85.53	7.28	7.19	0
379	37535	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
380	37827	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	43596	100.00	0.00	0.00	3
381	37880	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	35404	94.17	2.38	3.46	0
382	37902	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	22206	96.60	2.19	1.21	0
383	37922	4 / 73,460 / 74,000	Snelweg	100	0	1	26549	93.97	2.61	3.42	0
384	37930	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3888	90.91	5.73	3.35	0
385	38192	20 / 27,335 / 27,587	Snelweg	100	0	1	6254	87.27	5.23	7.52	0
386	38233	20 / 26,511 / 26,602	Snelweg	100	0	1	61110	89.11	5.82	5.07	0
387	38234	20 / 25,615 / 25,753	Snelweg	100	0	1	46018	88.73	4.94	6.33	0
388	38236	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3888	90.91	5.73	3.35	0
389	38299	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18604	63.98	22.79	13.23	0
390	38312	20 / 26,147 / 26,196	Snelweg	100	0	1	8019	94.76	2.14	3.09	0
391	38784	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
392	38846	20 / 26,081 / 26,094	Snelweg	100	0	1	5383	85.27	7.54	7.19	0
393	38856	20 / 24,679 / 25,495	Snelweg	100	0	1	60768	87.75	6.59	5.65	0
394	38898	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
395	38899	20 / 26,154 / 26,222	Snelweg	100	0	1	47324	88.15	6.44	5.41	0
396	38921	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3200	73.60	16.38	10.03	0
397	38922	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5208	91.21	5.77	3.03	0
398	39060	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3888	90.91	5.73	3.35	0
399	39206	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	32792	82.85	7.10	10.05	0
400	39258	20 / 26,106 / 26,223	Snelweg	100	0	1	5383	85.27	7.54	7.19	0
401	39390	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	14696	87.18	8.08	4.74	0
402	39483	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24898	100.00	0.00	0.00	0
403	40086	4 / 74,312 / 74,313	Snelweg	100	0	1	67281	90.82	3.84	5.34	0
404	40107	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	14696	87.18	8.08	4.74	0
405	40172	20 / 27,276 / 27,335	Snelweg	100	0	1	6254	87.27	5.23	7.52	0
406	40346	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
407	40491	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	9800	94.34	2.33	3.33	0
408	40507	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
409	40549	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	26596	100.00	0.00	0.00	0
410	40592	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
411	40595	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1208	100.00	0.00	0.00	0
412	40601	20 / 26,200 / 26,221	Snelweg	100	0	1	53178	89.51	4.62	5.88	0
413	40851	20 / 27,102 / 27,194	Snelweg	100	0	1	17769	85.53	7.28	7.19	0
414	40906	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	1284	72.42	17.34	10.24	0
415	40929	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	23901	100.00	0.00	0.00	0

Nr	Naam	Omschr.	Wegtype	Snelheid	Hoogte we	Boomfacto	Etmaalintensiteit	Verdeling naar voertuigcategorie			Stagnatie
								Licht	Middelzwaar	Zwaar	
416	41041	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	12300	99.14	0.43	0.43	0
417	41175	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	7404	100.00	0.00	0.00	0
418	41538	20 / 27,085 / 27,261	Snelweg	100	0	1	39646	89.22	4.77	6.01	0
419	69070	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4480	88.69	5.61	5.69	0
420	69071	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24484	95.67	3.19	1.15	0
421	69072	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5616	98.13	1.60	0.00	0
422	69073	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40426	80.15	9.57	10.28	0
423	69074	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31918	100.00	0.00	0.00	0
424	69075	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	25558	100.00	0.00	0.00	0
425	69076	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	25558	100.00	0.00	0.00	0
426	69077	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31134	83.21	8.12	8.67	0
427	69078	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3900	84.12	7.72	8.16	0
428	69079	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5616	98.13	1.60	0.00	0
429	69080	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	28156	84.58	7.49	7.94	0
430	69087	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31918	100.00	0.00	0.00	0
431	69089	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	15664	82.19	8.59	9.23	0
432	69090	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	6712	93.78	2.99	3.24	0
433	69091	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31918	100.00	0.00	0.00	0
434	69092	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40426	80.15	9.57	10.28	0
435	69093	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	36020	84.02	7.09	8.89	0
436	69094	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	36860	79.37	9.97	10.66	0
437	69096	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	19924	87.89	8.93	3.19	0
438	69097	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	33432	85.81	10.43	3.77	0
439	69104	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40426	80.15	9.57	10.28	0
440	69105	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5616	98.13	1.60	0.00	0
441	69106	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10552	85.49	10.78	3.73	0
442	69107	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3900	84.12	7.72	8.16	0
443	69108	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	21832	98.77	0.60	0.62	0
444	69109	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31918	100.00	0.00	0.00	0
445	69110	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	36404	89.49	5.09	5.42	0
446	69111	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24484	95.67	3.19	1.15	0
447	69112	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	6712	93.78	2.99	3.24	0
448	69113	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5616	98.13	1.60	0.00	0
449	69117	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4480	88.69	5.61	5.69	0
450	69118	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	6712	93.78	2.99	3.24	0
451	69119	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31830	80.84	14.11	5.06	0
452	69120	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	25542	100.00	0.00	0.00	0
453	69121	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10552	85.49	10.78	3.73	0
454	69122	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	33418	82.51	8.46	9.03	0
455	69124	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10552	85.49	10.78	3.73	0
456	69128	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	33464	90.68	4.53	4.80	0
457	69129	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	22424	88.72	5.16	6.12	0
458	69131	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	21832	98.77	0.60	0.62	0
459	69132	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	21832	98.77	0.60	0.62	0
460	69133	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24484	95.67	3.19	1.15	0
461	69134	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24484	95.67	3.19	1.15	0
462	69135	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40426	80.15	9.57	10.28	0
463	69136	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	25634	100.00	0.00	0.00	0
464	69137	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	28780	100.00	0.00	0.00	0
465	69138	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31830	80.84	14.11	5.06	0
466	69139	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31918	100.00	0.00	0.00	0
467	69147	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40426	80.15	9.57	10.28	0
468	69148	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31918	100.00	0.00	0.00	0
469	69149	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	25256	91.16	4.37	4.47	0
470	69151	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	30670	84.19	7.70	8.12	0
471	69152	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3900	84.12	7.72	8.16	0
472	69179	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	16404	82.53	7.45	10.02	0
473	69180	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	33988	93.35	2.82	3.84	0
474	69181	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	16650	100.00	0.00	0.00	0
475	69182	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18754	89.00	4.48	6.53	0
476	69183	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
477	69184	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	16404	82.53	7.45	10.02	0
478	69186	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	33988	93.35	2.82	3.84	0
479	69188	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	16650	100.00	0.00	0.00	0
480	69189	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	18754	89.00	4.48	6.53	0
481	69191	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	11812	71.29	18.10	10.61	0
482	69214	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10552	85.49	10.78	3.73	0
483	69215	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31918	100.00	0.00	0.00	0
484	69216	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	6712	93.78	2.99	3.24	0
485	69217	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	21832	98.77	0.60	0.62	0
486	69218	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5616	98.13	1.60	0.00	0
487	69219	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10552	85.49	10.78	3.73	0
488	69220	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4480	88.69	5.61	5.69	0
489	69221	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40426	80.15	9.57	10.28	0
490	69222	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31918	100.00	0.00	0.00	0
491	69223	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	15664	82.19	8.59	9.23	0
492	69224	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	23668	100.00	0.00	0.00	0
493	69226	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4480	88.69	5.61	5.69	0
494	69227	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	27174	100.00	0.00	0.00	0
495	69241	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10552	85.49	10.78	3.73	0
496	69242	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	24484	95.67	3.19	1.15	0
497	69243	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	15664	82.19	8.59	9.23	0
498	69244	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	3900	84.12	7.72	8.16	0

Nr	Naam	Omschr.	Wegtype	Snelheid	Hoogte we	Boomfacto	Etmaalintensiteit	Verdeling naar voertuigcategorie			Stagnatie
								Licht	Middelzwaar	Zwaar	
499	69245	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	5616	98.13	1.60	0.00	0
500	69246	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40426	80.15	9.57	10.28	0
501	69247	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	40426	80.15	9.57	10.28	0
502	69248	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31134	83.21	8.12	8.67	0
503	69249	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	28508	100.00	0.00	0.00	0
504	69250	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	25542	100.00	0.00	0.00	0
505	69251	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	25558	100.00	0.00	0.00	0
506	69252	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	30216	100.00	0.00	0.00	0
507	69254	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	23776	92.00	3.67	4.32	0
508	69255	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	19924	87.89	8.93	3.19	0
509	69256	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	21832	98.77	0.60	0.62	0
510	69257	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	10552	85.49	10.78	3.73	0
511	69258	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	15664	82.19	8.59	9.23	0
512	69259	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	31134	83.21	8.12	8.67	0
513	69260	0 / 0,000 / 0,000	Snelweg	100	0	1	4480	88.69	5.61	5.69	0

Bijlage 3

Titel	Resultaten
Omvang	1
Bron	Geomilieu
Toelichting	Rekenresultaten NO2, PM10 en PM2.5

Jaargemiddelde concentratie NO₂, PM₁₀* en PM2.5 bij planontwikkeling

Punt	Omschrijving	2018									
		NO2			PM10				PM2.5		
		AG [µg/m³]	Conc. [µg/m³]	BRON [µg/m³]	AG [µg/m³]	Conc. [µg/m³]	BRON [µg/m³]	# dagen >50	AG [µg/m³]	Conc. [µg/m³]	BRON [µg/m³]
101	hoofddrijsbaan	25.6	25.9	0.3	21.1	21.2	0.0	9	13.4	13.4	0.0
102	afrit	25.6	26.2	0.6	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
103	afrit	25.6	27.5	1.9	21.1	21.4	0.3	9	13.4	13.5	0.1
104	afrit	25.6	25.8	0.2	21.1	21.2	0.0	9	13.4	13.4	0.0
105	Schiedamsedijk	25.6	29.3	3.7	21.1	21.6	0.5	10	13.4	13.5	0.2
106	Schiedamsedijk	25.6	30.0	4.4	21.1	21.7	0.6	10	13.4	13.6	0.2
107	Kesperweg	25.6	28.8	3.3	21.1	21.6	0.4	10	13.4	13.5	0.2
108	Kesperweg	25.6	28.8	3.3	21.1	21.6	0.4	10	13.4	13.5	0.2
1002	Toren	25.6	25.8	0.2	21.1	21.2	0.0	9	13.4	13.4	0.0
1050	Wandappartementen1	25.6	25.8	0.3	21.1	21.2	0.0	9	13.4	13.4	0.0
1111	Wandappartementen2	25.6	25.9	0.3	21.1	21.2	0.0	9	13.4	13.4	0.0
1211	Wandappartementen3	25.6	25.9	0.4	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
1311	Wandappartementen4	25.6	26.0	0.5	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
1410	Wandappartementen5	25.6	26.1	0.6	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
1510	Wandappartementen6	25.6	26.4	0.8	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
1810	Rijtjeswoningen1	25.6	26.0	0.5	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
1910	Rijtjeswoningen2	25.6	26.1	0.6	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
2010	Rijtjeswoningen3	25.6	26.3	0.8	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
3020	Stadswoningen2	25.6	25.9	0.3	21.1	21.2	0.0	9	13.4	13.4	0.0
3110	Stadswoningen4	25.6	25.9	0.3	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
3220	Stadswoningen1	25.6	25.9	0.3	21.1	21.2	0.0	9	13.4	13.4	0.0
3320	Stadswoningen3	25.6	26.0	0.4	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
4020	Kwadrantwoningen1	25.6	25.9	0.3	21.1	21.2	0.0	9	13.4	13.4	0.0
4130	Kwadrantwoningen2	25.6	25.9	0.4	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
4220	Kwadrantwoningen4	25.6	26.0	0.4	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
4320	Kwadrantwoningen3	25.6	26.0	0.4	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
4410	Kwadrantwoningen5	25.6	26.0	0.5	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
4510	Kwadrantwoningen6	25.6	26.1	0.5	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
4620	Kwadrantwoningen7	25.6	26.2	0.6	21.1	21.2	0.1	9	13.4	13.4	0.0
5060	Zorgappartementen	25.6	27.7	2.1	21.1	21.4	0.3	9	13.4	13.5	0.1
6000	Appartementen Kesperzijde	25.6	27.8	2.2	21.1	21.4	0.3	9	13.4	13.5	0.1
6100	Appartementen Kesperzijde	25.6	28.1	2.5	21.1	21.5	0.3	9	13.4	13.5	0.1
6200	Appartementen Kesperzijde	25.6	27.9	2.3	21.1	21.4	0.3	9	13.4	13.5	0.1
6300	Appartementen Kesperzijde	25.6	27.1	1.6	21.1	21.3	0.2	9	13.4	13.4	0.1

PM₁₀* Jaargemiddelde concentratie zonder zeezoutcorrectie

