

HOOFDWEG ZUIDPLAS

ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

Gemeente Rotterdam

13 SEPTEMBER 2016

Contactpersonen

P.J.G. KARMAN
Senior Projectleider

T +31627061823
E paul.karman@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel onderzoek luchtkwaliteit	4
1.3	Leeswijzer	4
2	WETTELIJK KADER	5
2.1	Luchtkwaliteitseisen Wet milieubeheer	5
2.2	Besluit niet in betekende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen	6
2.3	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	6
2.4	Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium	7
3	UITGANGSPUNTEN	8
3.1	Verkeersgegevens	8
3.2	Rekenmethode	8
4	RESULTATEN	9
5	CONCLUSIE	17
	BIJLAGE 1 INVOERGEGEVENS	18
	BIJLAGE 2 BEREKENINGSRESULTATEN	19

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In opdracht van de gemeente Rotterdam heeft Arcadis een luchtberekening uitgevoerd. De aanleiding is de voorgenomen fysieke wijziging van de Hoofdweg tussen de Schollevaartse Dreef in Capelle aan den IJssel en de Britsezoo in Nieuwerkerk aan den IJssel. Tevens wordt een extra opstelstrook gerealiseerd op de Laan van Avant-Garde vanwege de bypass langs de rotonde met de Hoofdweg.

1.2 Doel onderzoek luchtkwaliteit

In dit onderzoek wordt onderzocht of de reconstructie van de Hoofdweg leidt tot overschrijding van de normen zoals opgenomen in de Wet milieubeheer, titel 5.2 'luchtkwaliteitseisen'.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht van de relevante wetgeving. In hoofdstuk 3 zijn de gehanteerde uitgangspunten opgenomen, waarna in hoofdstuk 4 de resultaten worden beschreven. Tenslotte volgt in hoofdstuk 5 de conclusie.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Luchtkwaliteitseisen Wet milieubeheer

Bijlage 2 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) geeft grenswaarden voor de concentraties in de buitenlucht van o.a. de stoffen stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀), zwaveldioxide (SO₂), lood (Pb), benzeen (C₆H₆), koolmonoxide (CO) en benzo(a)pyreen (BaP).

In het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) werken de Rijksoverheid en de centrale overheden samen om overal in Nederland tijdig (binnen de verkregen derogatietermijn) te voldoen aan de Europese grenswaarden voor PM₁₀ en NO₂. De derogatie was voor fijn stof (PM₁₀) tot 11 juni 2011 verleend, voor stikstofdioxide (NO₂) was deze tot 1 januari 2015 verleend.

Bestuursorganen dienen rekening te houden met deze grenswaarden bij de uitoefening van bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit. In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀), omdat de achtergrondconcentraties van deze stoffen het dichtst bij de grenswaarden liggen. Fijn stof en stikstofdioxide zullen dus in belangrijke mate bepalen of er rond planontwikkeling een luchtkwaliteitsprobleem is. Om die reden zal deze rapportage voornamelijk betrekking hebben op deze beide stoffen. Daarnaast wordt, gezien de sterke relatie met gezondheid ook een kleine fractie van fijn stof (PM_{2,5}) onderzocht.

Toetsingskader stikstofdioxide

Sinds 1 januari 2015 geldt een grenswaarde van 40 µg/m³ als de jaargemiddelde concentratie en een uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³ die maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden.

In Tabel 1 is een overzicht gegeven van de grenswaarden en plandrempels voor stikstofdioxide.

Tabel 1 Overzicht grenswaarden stikstofdioxide (NO₂)

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie:		
Grenswaarde per 01-01-2015	40 µg/m ³	
Uurgemiddelde concentratie:		
Grenswaarde per 01-01-2015	200 µg/m ³	Overschrijding maximaal 18 keer per kalenderjaar toegestaan

Toetsingskader fijn stof

Sinds 11 juni 2011 geldt voor fijn stof een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³ en de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ die maximaal 35 dagen per jaar mag worden overschreden. In Tabel 2 is een overzicht gegeven van de grenswaarden voor fijn stof (PM₁₀).

Tabel 2 Overzicht grenswaarden fijn stof (PM₁₀)

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie:		
Grenswaarde per 11-06-2011	40 µg/m ³	

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
24-uurgemiddelde concentratie:		
Grenswaarde per 11-06-2011	50 µg/m ³	Overschrijding maximaal 35 dagen per kalenderjaar toegestaan

Sinds 1 januari 2015 geldt een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof (PM_{2,5}) van 25 µg/m³. Nieuwe inzichten geven aan dat PM_{2,5} schadelijker is voor de mens dan PM₁₀, de oorzaak hiervan is onder andere dat PM_{2,5} dieper in de longen doordringt. In Tabel 3 is een overzicht gegeven van de grenswaarden voor fijn stof (PM_{2,5}).

Tabel 3 Overzicht grenswaarden fijn stof (PM_{2,5})

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie:		
Richtwaarde vanaf 2010	25 µg/m ³	
Grenswaarde vanaf 2015	25 µg/m ³	

2.2 Besluit niet in betekende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen

Gelijktijdig met de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen is het 'Besluit niet in betekende mate bijdragen' (luchtkwaliteitseisen) van 30 oktober 2007 in werking getreden.

Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de concentratie fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂) in de buitenlucht als de 3% grens niet wordt overschreden.

Hiermee wordt bedoeld 3% van de grenswaarde (40 µg/m³) voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof of stikstofdioxide. Dit betekent dat feitelijk een toename van 1,2 µg/m³ toelaatbaar wordt geacht.

2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 worden o.a. de rekenmethoden beschreven voor de verschillende situaties. Zo zijn er twee standaardrekenmethodes ontwikkeld voor het rekenen aan de luchtkwaliteit als gevolg van wegverkeer. Standaardrekenmethode 1 en 2. Er is ook een rekenmethode voor de bepaling van de luchtkwaliteit nabij bedrijven, Standaardrekenmethode 3.

De berekeningen voor de wegen in onderliggend onderzoek zijn met Standaardrekenmethode 1 en 2 uitgevoerd.

Reductie voor fijn stof afkomstig van natuurlijke bronnen (zeezout)

Volgens artikel 5.19, derde lid van de Wet milieubeheer worden bij het vaststellen van het kwaliteitsniveau PM₁₀ de zwevende deeltjes, die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, afzonderlijk bepaald en ook meegerekend. Volgens lid 4 van dit artikel worden bij overschrijdingen van de grenswaarden de concentratiebijdragen van natuurlijke bronnen steeds in aftrek gebracht. In bijlage 5 uit de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' is een aftrek opgenomen voor concentraties fijn stof die zich van nature in de lucht bevinden. Het gaat hier om zeezout, Afhankelijk van de regio in Nederland wordt voor zeezout 1 tot 5 µg/m³ in mindering gebracht op de berekende jaargemiddelde concentratie fijn stof.

De in dit rapport gepresenteerde rekenresultaten zijn exclusief zeezoutcorrectie.

2.4 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium

Toepasbaarheidsbeginsel

In de Wet milieubeheer is opgenomen dat de luchtkwaliteit niet langer getoetst hoeft te worden op plaatsen waar geen mensen kunnen komen, De belangrijkste gevolgen van artikel 5,19 zijn:

- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen permanente bewoning is.
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de ARBO regels), Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning, Een uitzondering hierop is voor publiek toegankelijke plaatsen zoals tuincentra; deze worden wél beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol).
- Bij de beoordeling van een inrichting in het kader van de Wet milieubeheer vindt toetsing plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein.
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Blootstellingcriterium

De luchtkwaliteit moet alleen bepaald (gemeten of berekend) worden op plaatsen waar de blootstelling significant is. Bij toetsing van de gevolgen van een project aan de luchtkwaliteitseisen is dus van belang dat de plaatsen worden bepaald waar significante blootstelling plaatsvindt. Daarvoor moet eerst duidelijk zijn wat significant is of niet.

In artikel 22 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl) staat dat de luchtkwaliteit wordt bepaald op plaatsen waar de bevolking 'kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis significant is'.

Hieruit blijkt dat de duur van de periode dat iemand (1 individu) gemiddeld wordt blootgesteld bepalend is voor de vraag of de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld.

Er wordt daarbij verder geen onderscheid gemaakt naar de gevoeligheid van groepen of de aard van het verblijf. De grenswaarden zijn opgesteld ten behoeve van de gezondheid van de gehele bevolking.

Hiermee wordt bedoeld dat bij de bepaling of een verblijfstijd significant is, de verblijfstijd vergeleken moet worden met een jaar, dag of uur, afhankelijk van de vraag of je te maken hebt met een jaargemiddelde, een daggemiddelde of een uurgemiddelde grenswaarde voor een stof.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Verkeersgegevens

Voor het berekenen van de luchtkwaliteit ter plaatse van de Hoofdweg, zijn de verkeersgegevens gehanteerd van de toekomstige situatie 2028 zoals opgenomen in het geluidonderzoek. De berekeningen zijn voor het jaar 2015 uitgevoerd(worstcase). In bijlage 1 zijn de gehanteerde (verkeers)gegevens opgenomen.

3.2 Rekenmethode

De berekeningen zijn verricht met het computerprogramma Geomilieu (versie 3.1). De berekeningen met dit computerprogramma zijn in overeenstemming met de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

De berekeningen zijn op 10 meter uit de wegrand uitgevoerd.

4 RESULTATEN

De berekeningsresultaten van het luchtkwaliteitsonderzoek worden in dit hoofdstuk gepresenteerd. De gepresenteerde rekenresultaten voor wat betreft fijnstof zijn exclusief zeezoutcorrectie. Een compleet overzicht van de berekeningsresultaten is te vinden in Bijlage 2.

De bijdrage aan de luchtkwaliteit vanwege het wegverkeer is berekend volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De berekeningen zijn uitgevoerd met het softwarepakket Geomilieu (versie 3.1), module Stacks.

De berekening is verricht voor het toetsjaar 2015 met toepassing van de bij dat jaar behorende achtergrondconcentraties en emissiefactoren (wegverkeer). De verkeerscijfers behorend bij de toekomstige situatie (2028) zijn gehanteerd voor de berekeningen van het toetsjaar 2015. Omdat in deze verkeerscijfers ook de autonome verkeersgroei is meegenomen, is deze werkwijze een 'worst case'-benadering.

Op onderstaande afbeelding staan de ligging van de rekenpunten weergegeven. In bijlage 1 is hiervan een grotere afbeelding opgenomen.



Afbeelding 1 Ligging rekenpunten luchtonderzoek Hoofdweg

In onderstaande tabel staan de resultaten voor het toetsjaar 2015 op de onderzochte punten weergegeven.

Tabel 4 Resultaten luchtonderzoek Hoofdweg, toetsjaar 2015

Toetspunt	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	Aantal overschrijdingsdag en etmaal- gemiddelde van 31 [µg/m ³] PM ₁₀	PM _{2,5} jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
1	30.21	22.45	11	14.06
2	31.58	22.61	11	14.13
3	31.79	22.64	11	14.15
4	31.88	22.65	11	14.15
5	31.94	22.66	11	14.16
6	31.98	22.67	11	14.16
7	32	22.67	11	14.16
8	32.02	22.67	11	14.16
9	32	22.67	11	14.16
10	31.94	22.66	11	14.16
11	31.86	22.65	11	14.15
12	31.94	22.66	11	14.15
13	31.94	22.66	11	14.16
14	31.94	22.66	11	14.16
15	27.11	22.18	10	14.07
16	27.04	22.17	10	14.07
17	27.12	22.18	10	14.07
18	27.25	22.19	10	14.08
19	27.29	22.2	10	14.08
20	27.3	22.2	10	14.08
21	27.31	22.2	10	14.08
22	27.31	22.2	10	14.08
23	27.22	22.19	10	14.08
24	27.22	22.19	10	14.08
25	32.64	22.8	11	14.17
26	32.79	22.82	11	14.17
27	32.77	22.82	11	14.17
28	32.8	22.82	11	14.17

Toetspunt	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	Aantal overschrijdingsdag en etmaal- gemiddelde van 31 [µg/m ³] PM ₁₀	PM _{2,5} jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
29	32.31	22.76	11	14.15
30	32.36	22.76	11	14.15
31	32.42	22.77	11	14.15
32	32.35	22.76	11	14.15
33	32.36	22.77	11	14.15
34	32.26	22.76	11	14.15
35	32.06	22.73	11	14.13
36	30.83	22.6	11	14.07
37	31.46	22.74	11	14.14
38	31.45	22.72	11	14.13
39	31.81	22.77	11	14.15
40	31.97	22.79	11	14.16
41	32.18	22.83	11	14.18
42	32.45	22.86	11	14.19
43	32.33	22.82	11	14.17
44	31.91	22.76	11	14.15
45	31.75	22.73	11	14.13
46	31.65	22.72	11	14.13
47	31.59	22.71	11	14.12
48	31.53	22.7	11	14.12
49	30.59	22.59	11	14.07
50	30.7	22.59	11	14.07
51	31.06	22.64	11	14.09
52	31.12	22.64	11	14.09
53	31.17	22.65	11	14.1
54	31.21	22.66	11	14.1
55	31.49	22.7	11	14.12
56	31.91	22.78	11	14.15

Toetspunt	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	Aantal overschrijdingsdag en etmaal- gemiddelde van 31 [µg/m ³] PM ₁₀	PM _{2,5} jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
57	32.39	22.86	11	14.19
58	32.3	22.86	11	14.19
59	32.26	22.85	11	14.19
60	32.12	22.83	11	14.18
61	31.97	22.81	11	14.17
62	26.73	22.23	11	14.1
63	26.76	22.24	11	14.1
64	26.77	22.24	11	14.1
65	26.76	22.24	11	14.1
66	26.76	22.24	11	14.1
67	26.7	22.23	11	14.1
68	26.56	22.2	11	14.08
69	26.56	22.21	11	14.09
70	31.45	22.69	11	14.17
71	31.45	22.69	11	14.17
72	31.45	22.69	11	14.17
73	31.45	22.69	11	14.17
74	31.48	22.7	11	14.17
75	31.49	22.7	11	14.17
76	31.48	22.7	11	14.17
77	31.46	22.7	11	14.17
78	31.43	22.69	11	14.17
79	31.38	22.69	11	14.17
80	31.31	22.68	11	14.16
81	31.14	22.65	11	14.15
82	30.2	22.49	11	14.08

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor het peiljaar 2015 de hoogste NO₂-concentratie is berekend op toetspunt 28 en bedraagt 32,8 µg/m³.

De hoogste jaargemiddelde PM₁₀-concentratie is berekend op toetspunt 42 en bedraagt 22,9 µg/m³. Het aantal dagen dat het etmaalgemiddelde van 31 µg/m³ PM₁₀ wordt overschreden bedraagt maximaal 11.

De hoogste jaargemiddelde PM_{2,5}-concentratie is berekend op toetspunt 42 en bedraagt 14,2 µg/m³.

Er zijn geen overschrijdingen van grenswaarden berekend. Derhalve zijn er vanuit de wet geen belemmeringen zijn ten aanzien van het milieuaspect luchtkwaliteit. Omdat er wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarden die gelden voor de luchtkwaliteit zijn er vanuit het milieuaspect luchtkwaliteit geen belemmeringen om het bestemmingsplan vast te stellen.

Om een doorkijk te geven naar de toekomst zijn tevens de concentraties voor het jaar 2028 inzichtelijk gemaakt. Deze staan in onderstaande tabel 5 weergegeven.

Tabel 5 Resultaten luchtonderzoek Hoofdweg, toekomstig jaar 2028

Toetspunt	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	Aantal overschrijdingsdag en etmaal- gemiddelde van 31 [µg/m ³] PM ₁₀	PM _{2,5} jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
1	20.81	20.20	8	11.98
2	21.31	20.33	8	12.02
3	21.39	20.35	8	12.03
4	21.42	20.36	8	12.03
5	21.44	20.36	8	12.03
6	21.45	20.37	8	12.03
7	21.46	20.37	8	12.03
8	21.47	20.37	8	12.03
9	21.46	20.37	8	12.03
10	21.44	20.36	8	12.03
11	21.41	20.35	8	12.03
12	21.44	20.36	8	12.03
13	21.44	20.36	8	12.03
14	21.44	20.36	8	12.03
15	18.31	19.78	7	11.89
16	18.29	19.78	7	11.89

Toetspunt	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	Aantal overschrijdingsdag en etmaal- gemiddelde van 31 [µg/m ³] PM ₁₀	PM _{2,5} jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
17	18.32	19.79	7	11.89
18	18.37	19.80	7	11.89
19	18.38	19.80	7	11.89
20	18.39	19.80	7	11.89
21	18.39	19.80	7	11.89
22	18.39	19.80	7	11.89
23	18.36	19.80	7	11.89
24	18.36	19.80	7	11.89
25	20.86	20.28	8	11.95
26	20.91	20.30	8	11.95
27	20.91	20.30	8	11.95
28	20.92	20.30	8	11.95
29	20.73	20.25	8	11.94
30	20.75	20.25	8	11.94
31	20.77	20.26	8	11.94
32	20.75	20.25	8	11.94
33	20.75	20.26	8	11.94
34	20.71	20.25	8	11.94
35	20.64	20.23	8	11.93
36	20.20	20.13	8	11.90
37	20.44	20.23	8	11.93
38	20.42	20.22	8	11.93
39	20.56	20.26	8	11.94
40	20.61	20.28	8	11.94
41	20.69	20.30	8	11.95
42	20.79	20.33	8	11.96
43	20.74	20.30	8	11.95
44	20.59	20.25	8	11.94

Toetspunt	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	Aantal overschrijdingsdag en etmaal- gemiddelde van 31 [µg/m ³] PM ₁₀	PM _{2,5} jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
45	20.53	20.23	8	11.93
46	20.49	20.22	8	11.93
47	20.47	20.21	8	11.93
48	20.45	20.21	8	11.92
49	20.12	20.12	8	11.90
50	20.15	20.12	8	11.90
51	20.28	20.16	8	11.91
52	20.30	20.16	8	11.91
53	20.32	20.17	8	11.91
54	20.33	20.18	8	11.91
55	20.43	20.21	8	11.92
56	20.59	20.26	8	11.94
57	20.77	20.33	8	11.96
58	20.75	20.33	8	11.96
59	20.73	20.32	8	11.96
60	20.68	20.31	8	11.95
61	20.62	20.29	8	11.95
62	18.20	19.83	8	11.90
63	18.21	19.83	8	11.90
64	18.21	19.83	8	11.90
65	18.21	19.83	8	11.90
66	18.21	19.83	8	11.90
67	18.19	19.82	8	11.90
68	18.13	19.81	8	11.89
69	18.13	19.81	8	11.89
70	21.28	20.39	8	12.04
71	21.27	20.39	8	12.04
72	21.27	20.39	8	12.04

Toetspunt	NO ₂ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	PM ₁₀ jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	Aantal overschrijdingsdag en etmaal- gemiddelde van 31 [µg/m ³] PM ₁₀	PM _{2,5} jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]
73	21.27	20.39	8	12.04
74	21.29	20.39	8	12.04
75	21.29	20.40	8	12.04
76	21.29	20.39	8	12.04
77	21.28	20.39	8	12.04
78	21.27	20.39	8	12.04
79	21.25	20.38	8	12.04
80	21.23	20.37	8	12.03
81	21.16	20.35	8	12.03
82	20.81	20.23	8	11.99

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor het toekomstige jaar 2028 de hoogste NO₂-concentratie is berekend op toetspunt 8 en bedraagt 24,5 µg/m³.

De hoogste jaargemiddelde PM₁₀-concentratie is berekend op toetspunt 75 en bedraagt 20,4 µg/m³. Het aantal dagen dat het etmaalgemiddelde van 31 µg/m³ PM₁₀ wordt overschreden bedraagt maximaal 8.

De hoogste jaargemiddelde PM_{2,5}-concentratie is berekend op toetspunt 73 en bedraagt 12,0 µg/m³.

5 CONCLUSIE

In opdracht van de gemeente Rotterdam heeft Arcadis een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd. Aanleiding is de voorgenomen fysieke wijziging van de Hoofdweg tussen de Schollevaartse Dreef in Capelle aan den IJssel en de Britsezoom in Nieuwerkerk aan den IJssel. Tevens wordt een extra opstelstrook gerealiseerd op de Laan van Avant-Garde vanwege de bypass langs de rotonde met de Hoofdweg.

Uit de berekeningsresultaten volgt dat er nergens een overschrijding van grenswaarden wordt berekend. De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie NO_2 bedraagt $32,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, de hoogst berekende jaargemiddelde concentratie PM_{10} bedraagt $22,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de hoogst berekende jaargemiddelde concentratie $\text{PM}_{2,5}$ bedraagt $14,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Het aantal dagen dat het etmaalgemiddelde van $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ PM_{10} wordt overschreden bedraagt maximaal 11.

Er zijn geen overschrijdingen van grenswaarden berekend. Derhalve zijn er vanuit de wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) geen belemmeringen zijn ten aanzien van het milieuaspect luchtkwaliteit. Omdat er wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarden die gelden voor de luchtkwaliteit zijn er vanuit het milieuaspect luchtkwaliteit geen belemmeringen om het bestemmingsplan vast te stellen.

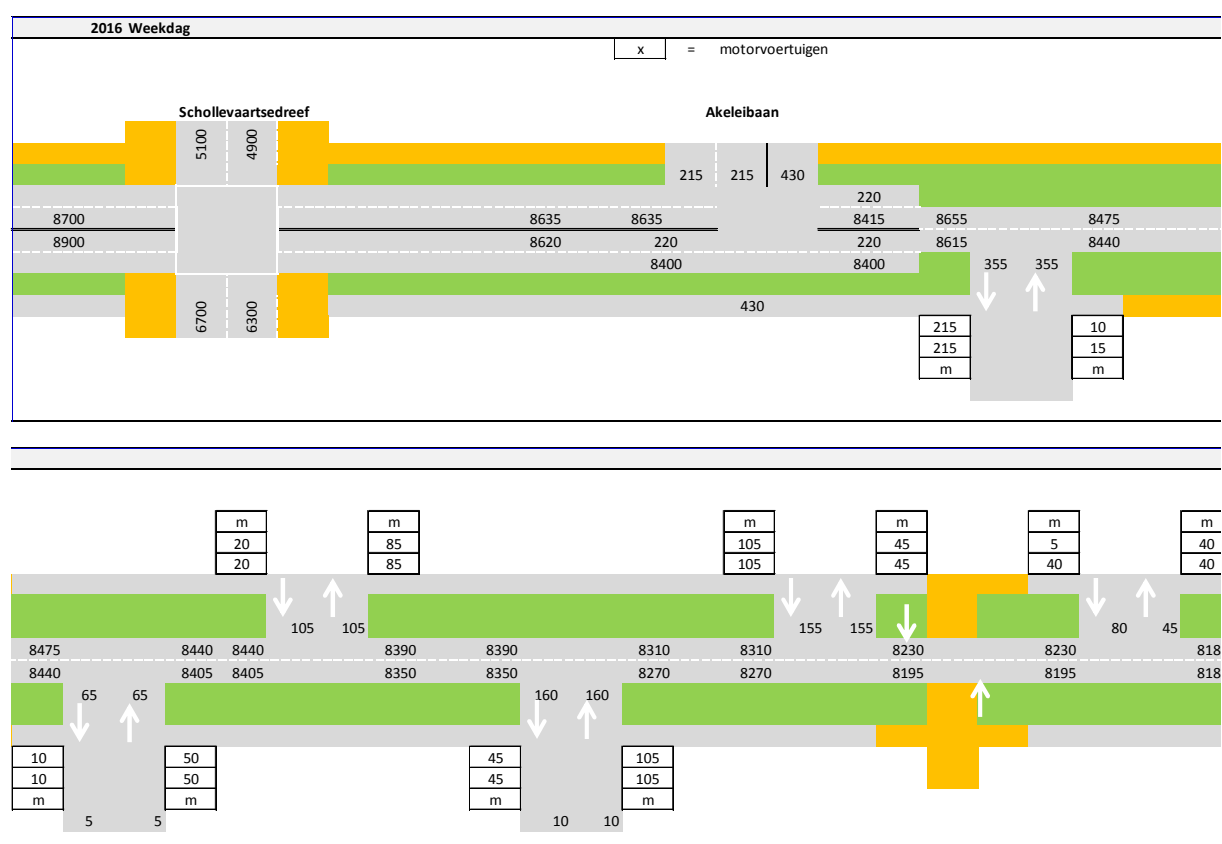
BIJLAGE 1 INVOERGEGEVENS

Bijlage 1 Verkeersgegevens

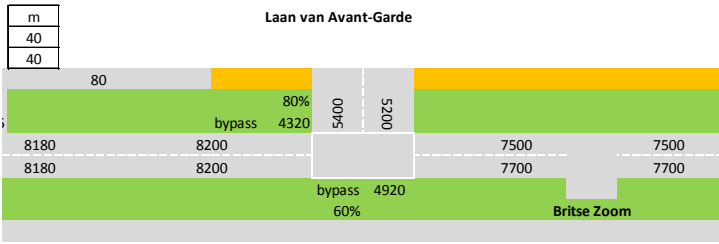
Ten behoeve van het bestemmingsplan voor de reconstructie van de Hoofdweg tussen de Laan van Avant Garde en de Schollevaartdreef zijn verkeersgegevens bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van het Regionaal Verkeers- en Milieumodel Midden Holland (RVMH 2.3). Een nadere toelichting op dit model is gegeven in de rapportage verkeer¹. In deze rapportage wordt gesproken over een 2x1 varianten en een 2x2 variant. De voorliggende rapportage heeft betrekking op een 2x1 ontwerp.

Voor de milieuonderzoeken zijn de verkeersgegevens verder verfijnd en verrijkt. Met de verfijning is ingegaan op het verkeer van en naar de parallelwegen, de verrijkingsslag is ingegaan op de vertaling van werkdaggegevens naar weekdaggegevens en de juiste zichtjaren 2016 en 2028. Deze slagen zijn uitgevoerd met een rekensheet in Excel, waarvan onderstaand de resultaten zijn opgenomen.

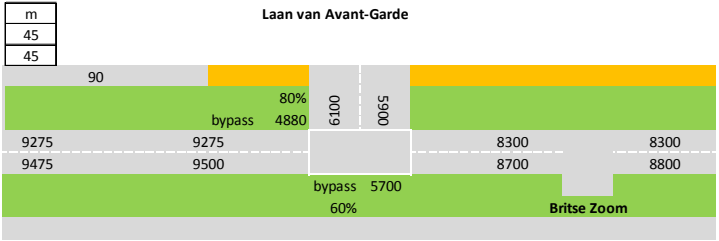
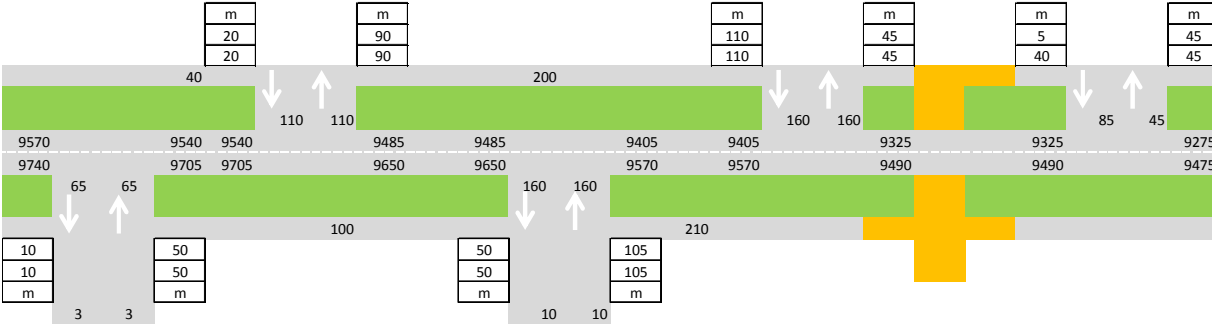
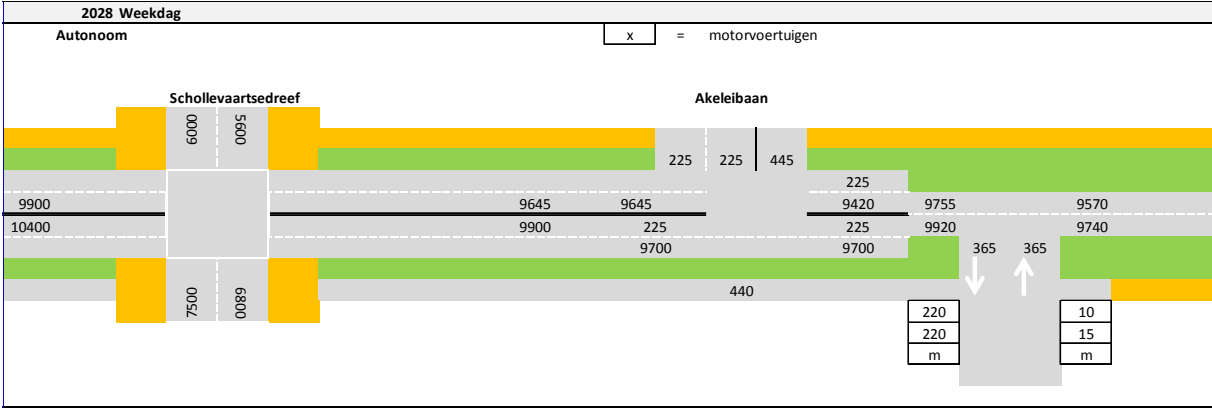
2016



¹ Hoofdweg – Verkeersrapport, Arcadis in opdracht van de gemeente Rotterdam, 27 maart 2015, 078279641:C – Definitief



2028 Autonoom



2028 Plan

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hscher	Can. H(L)	Can. H(R)
01	Schollevaartse dreef - Akeleibaan	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
02	Akeleibaan -	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
04		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
05		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
08		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
18	Laan van Avant-Garde - Europalaam	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
10	Molenbaan - Schollevaartse dreef	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
11	Molenbaan - Schollevaartse dreef	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
12	Schollevaartse dreef - Akeleibaan	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
13	Akeleibaan	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
14		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
15		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
19		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
20	Laan van Avant-Garde - Britsezoom	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
33	rotonde	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
03		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
09	Laan van Avant-Garde - Britsezoom	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
28		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
30		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
29		Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
31	Laan van Avant-Garde	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
32	Laan van Avant-Garde	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
34	Britsezoom - Europalaam	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--
16	Britsezoom - Europalaam	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal
01	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	9900.00
02	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	9905.00
04	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	10050.00
05	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	10050.00
08	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	6030.00
18	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	2670.00
10	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	10400.00
11	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	9900.00
12	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	9595.00
13	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	9630.00
14	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	9740.00
15	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	9740.00
19	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	9705.00
20	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	8300.00
33	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	5303.00
03	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	10050.00
09	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	8700.00
28	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	4020.00
30	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	4880.00
29	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	4825.00
31	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	6100.00
32	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	5900.00
34	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	8800.00
16	0.00	--	--	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.00	0.00	1.00	8300.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)
01	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
02	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
04	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
05	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
08	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
18	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
10	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
11	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
12	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
13	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
14	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
15	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
19	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
20	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
33	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
03	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
09	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
28	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
30	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
29	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
31	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
32	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
34	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--
16	6.70	3.50	0.70	94.60	98.20	94.20	3.30	1.30	3.20	2.10	0.50	2.50	--

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)
01	--	--	65.28	65.28	65.28	65.28	65.28	65.28	65.28	627.48
02	--	--	65.31	65.31	65.31	65.31	65.31	65.31	65.31	627.80
04	--	--	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	636.99
05	--	--	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	636.99
08	--	--	39.76	39.76	39.76	39.76	39.76	39.76	39.76	382.19
18	--	--	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	17.61	169.23
10	--	--	68.58	68.58	68.58	68.58	68.58	68.58	68.58	659.17
11	--	--	65.28	65.28	65.28	65.28	65.28	65.28	65.28	627.48
12	--	--	63.27	63.27	63.27	63.27	63.27	63.27	63.27	608.15
13	--	--	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	610.37
14	--	--	64.23	64.23	64.23	64.23	64.23	64.23	64.23	617.34
15	--	--	64.23	64.23	64.23	64.23	64.23	64.23	64.23	617.34
19	--	--	63.99	63.99	63.99	63.99	63.99	63.99	63.99	615.12
20	--	--	54.73	54.73	54.73	54.73	54.73	54.73	54.73	526.07
33	--	--	34.97	34.97	34.97	34.97	34.97	34.97	34.97	336.11
03	--	--	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	66.27	636.99
09	--	--	57.37	57.37	57.37	57.37	57.37	57.37	57.37	551.42
28	--	--	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	26.51	254.80
30	--	--	32.18	32.18	32.18	32.18	32.18	32.18	32.18	309.30
29	--	--	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	305.82
31	--	--	40.22	40.22	40.22	40.22	40.22	40.22	40.22	386.63
32	--	--	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	373.95
34	--	--	58.03	58.03	58.03	58.03	58.03	58.03	58.03	557.76
16	--	--	54.73	54.73	54.73	54.73	54.73	54.73	54.73	526.07

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)
01	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48
02	627.80	627.80	627.80	627.80	627.80	627.80	627.80	627.80	627.80	627.80
04	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99
05	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99
08	382.19	382.19	382.19	382.19	382.19	382.19	382.19	382.19	382.19	382.19
18	169.23	169.23	169.23	169.23	169.23	169.23	169.23	169.23	169.23	169.23
10	659.17	659.17	659.17	659.17	659.17	659.17	659.17	659.17	659.17	659.17
11	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48	627.48
12	608.15	608.15	608.15	608.15	608.15	608.15	608.15	608.15	608.15	608.15
13	610.37	610.37	610.37	610.37	610.37	610.37	610.37	610.37	610.37	610.37
14	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34
15	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34	617.34
19	615.12	615.12	615.12	615.12	615.12	615.12	615.12	615.12	615.12	615.12
20	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07
33	336.11	336.11	336.11	336.11	336.11	336.11	336.11	336.11	336.11	336.11
03	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99	636.99
09	551.42	551.42	551.42	551.42	551.42	551.42	551.42	551.42	551.42	551.42
28	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80	254.80
30	309.30	309.30	309.30	309.30	309.30	309.30	309.30	309.30	309.30	309.30
29	305.82	305.82	305.82	305.82	305.82	305.82	305.82	305.82	305.82	305.82
31	386.63	386.63	386.63	386.63	386.63	386.63	386.63	386.63	386.63	386.63
32	373.95	373.95	373.95	373.95	373.95	373.95	373.95	373.95	373.95	373.95
34	557.76	557.76	557.76	557.76	557.76	557.76	557.76	557.76	557.76	557.76
16	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07	526.07

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)
01	627.48	340.26	340.26	340.26	340.26	65.28	2.22	2.22	2.22	2.22
02	627.80	340.43	340.43	340.43	340.43	65.31	2.22	2.22	2.22	2.22
04	636.99	345.42	345.42	345.42	345.42	66.27	2.25	2.25	2.25	2.25
05	636.99	345.42	345.42	345.42	345.42	66.27	2.25	2.25	2.25	2.25
08	382.19	207.25	207.25	207.25	207.25	39.76	1.35	1.35	1.35	1.35
18	169.23	91.77	91.77	91.77	91.77	17.61	0.60	0.60	0.60	0.60
10	659.17	357.45	357.45	357.45	357.45	68.58	2.33	2.33	2.33	2.33
11	627.48	340.26	340.26	340.26	340.26	65.28	2.22	2.22	2.22	2.22
12	608.15	329.78	329.78	329.78	329.78	63.27	2.15	2.15	2.15	2.15
13	610.37	330.98	330.98	330.98	330.98	63.50	2.16	2.16	2.16	2.16
14	617.34	334.76	334.76	334.76	334.76	64.23	2.18	2.18	2.18	2.18
15	617.34	334.76	334.76	334.76	334.76	64.23	2.18	2.18	2.18	2.18
19	615.12	333.56	333.56	333.56	333.56	63.99	2.17	2.17	2.17	2.17
20	526.07	285.27	285.27	285.27	285.27	54.73	1.86	1.86	1.86	1.86
33	336.11	182.26	182.26	182.26	182.26	34.97	1.19	1.19	1.19	1.19
03	636.99	345.42	345.42	345.42	345.42	66.27	2.25	2.25	2.25	2.25
09	551.42	299.02	299.02	299.02	299.02	57.37	1.95	1.95	1.95	1.95
28	254.80	138.17	138.17	138.17	138.17	26.51	0.90	0.90	0.90	0.90
30	309.30	167.73	167.73	167.73	167.73	32.18	1.09	1.09	1.09	1.09
29	305.82	165.84	165.84	165.84	165.84	31.82	1.08	1.08	1.08	1.08
31	386.63	209.66	209.66	209.66	209.66	40.22	1.37	1.37	1.37	1.37
32	373.95	202.78	202.78	202.78	202.78	38.90	1.32	1.32	1.32	1.32
34	557.76	302.46	302.46	302.46	302.46	58.03	1.97	1.97	1.97	1.97
16	526.07	285.27	285.27	285.27	285.27	54.73	1.86	1.86	1.86	1.86

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)
01	2.22	2.22	2.22	21.89	21.89	21.89	21.89	21.89	21.89	21.89
02	2.22	2.22	2.22	21.90	21.90	21.90	21.90	21.90	21.90	21.90
04	2.25	2.25	2.25	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22
05	2.25	2.25	2.25	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22
08	1.35	1.35	1.35	13.33	13.33	13.33	13.33	13.33	13.33	13.33
18	0.60	0.60	0.60	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90
10	2.33	2.33	2.33	22.99	22.99	22.99	22.99	22.99	22.99	22.99
11	2.22	2.22	2.22	21.89	21.89	21.89	21.89	21.89	21.89	21.89
12	2.15	2.15	2.15	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21
13	2.16	2.16	2.16	21.29	21.29	21.29	21.29	21.29	21.29	21.29
14	2.18	2.18	2.18	21.54	21.54	21.54	21.54	21.54	21.54	21.54
15	2.18	2.18	2.18	21.54	21.54	21.54	21.54	21.54	21.54	21.54
19	2.17	2.17	2.17	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46
20	1.86	1.86	1.86	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35
33	1.19	1.19	1.19	11.72	11.72	11.72	11.72	11.72	11.72	11.72
03	2.25	2.25	2.25	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22
09	1.95	1.95	1.95	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24
28	0.90	0.90	0.90	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89
30	1.09	1.09	1.09	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79
29	1.08	1.08	1.08	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67
31	1.37	1.37	1.37	13.49	13.49	13.49	13.49	13.49	13.49	13.49
32	1.32	1.32	1.32	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04
34	1.97	1.97	1.97	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46
16	1.86	1.86	1.86	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)
01	21.89	21.89	21.89	21.89	21.89	4.50	4.50	4.50	4.50	2.22
02	21.90	21.90	21.90	21.90	21.90	4.51	4.51	4.51	4.51	2.22
04	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	4.57	4.57	4.57	4.57	2.25
05	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	4.57	4.57	4.57	4.57	2.25
08	13.33	13.33	13.33	13.33	13.33	2.74	2.74	2.74	2.74	1.35
18	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	1.21	1.21	1.21	1.21	0.60
10	22.99	22.99	22.99	22.99	22.99	4.73	4.73	4.73	4.73	2.33
11	21.89	21.89	21.89	21.89	21.89	4.50	4.50	4.50	4.50	2.22
12	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	4.37	4.37	4.37	4.37	2.15
13	21.29	21.29	21.29	21.29	21.29	4.38	4.38	4.38	4.38	2.16
14	21.54	21.54	21.54	21.54	21.54	4.43	4.43	4.43	4.43	2.18
15	21.54	21.54	21.54	21.54	21.54	4.43	4.43	4.43	4.43	2.18
19	21.46	21.46	21.46	21.46	21.46	4.42	4.42	4.42	4.42	2.17
20	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	3.78	3.78	3.78	3.78	1.86
33	11.72	11.72	11.72	11.72	11.72	2.41	2.41	2.41	2.41	1.19
03	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	4.57	4.57	4.57	4.57	2.25
09	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	3.96	3.96	3.96	3.96	1.95
28	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	1.83	1.83	1.83	1.83	0.90
30	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	2.22	2.22	2.22	2.22	1.09
29	10.67	10.67	10.67	10.67	10.67	2.20	2.20	2.20	2.20	1.08
31	13.49	13.49	13.49	13.49	13.49	2.78	2.78	2.78	2.78	1.37
32	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	2.68	2.68	2.68	2.68	1.32
34	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	4.00	4.00	4.00	4.00	1.97
16	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	3.78	3.78	3.78	3.78	1.86

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)
01	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	13.93	13.93	13.93
02	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	13.94	13.94	13.94
04	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	14.14	14.14	14.14
05	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	14.14	14.14	14.14
08	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	8.48	8.48	8.48
18	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	3.76	3.76	3.76
10	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	14.63	14.63	14.63
11	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	13.93	13.93	13.93
12	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	13.50	13.50	13.50
13	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	13.55	13.55	13.55
14	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	13.70	13.70	13.70
15	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	13.70	13.70	13.70
19	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	13.65	13.65	13.65
20	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	11.68	11.68	11.68
33	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	7.46	7.46	7.46
03	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	14.14	14.14	14.14
09	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	12.24	12.24	12.24
28	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	5.66	5.66	5.66
30	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	6.87	6.87	6.87
29	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	6.79	6.79	6.79
31	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	8.58	8.58	8.58
32	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	8.30	8.30	8.30
34	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	12.38	12.38	12.38
16	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	11.68	11.68	11.68

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)
01	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	1.73
02	13.94	13.94	13.94	13.94	13.94	13.94	13.94	13.94	13.94	1.73
04	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	1.76
05	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	1.76
08	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	1.06
18	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	0.47
10	14.63	14.63	14.63	14.63	14.63	14.63	14.63	14.63	14.63	1.82
11	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	13.93	1.73
12	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	1.68
13	13.55	13.55	13.55	13.55	13.55	13.55	13.55	13.55	13.55	1.69
14	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	1.70
15	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	1.70
19	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	1.70
20	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	1.45
33	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	0.93
03	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	14.14	1.76
09	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	1.52
28	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	0.70
30	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	0.85
29	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	0.84
31	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	1.07
32	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	1.03
34	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	1.54
16	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	1.45

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)
01	1.73	1.73	1.73	1.73	--	--	--	--	--	--	--
02	1.73	1.73	1.73	1.73	--	--	--	--	--	--	--
04	1.76	1.76	1.76	1.76	--	--	--	--	--	--	--
05	1.76	1.76	1.76	1.76	--	--	--	--	--	--	--
08	1.06	1.06	1.06	1.06	--	--	--	--	--	--	--
18	0.47	0.47	0.47	0.47	--	--	--	--	--	--	--
10	1.82	1.82	1.82	1.82	--	--	--	--	--	--	--
11	1.73	1.73	1.73	1.73	--	--	--	--	--	--	--
12	1.68	1.68	1.68	1.68	--	--	--	--	--	--	--
13	1.69	1.69	1.69	1.69	--	--	--	--	--	--	--
14	1.70	1.70	1.70	1.70	--	--	--	--	--	--	--
15	1.70	1.70	1.70	1.70	--	--	--	--	--	--	--
19	1.70	1.70	1.70	1.70	--	--	--	--	--	--	--
20	1.45	1.45	1.45	1.45	--	--	--	--	--	--	--
33	0.93	0.93	0.93	0.93	--	--	--	--	--	--	--
03	1.76	1.76	1.76	1.76	--	--	--	--	--	--	--
09	1.52	1.52	1.52	1.52	--	--	--	--	--	--	--
28	0.70	0.70	0.70	0.70	--	--	--	--	--	--	--
30	0.85	0.85	0.85	0.85	--	--	--	--	--	--	--
29	0.84	0.84	0.84	0.84	--	--	--	--	--	--	--
31	1.07	1.07	1.07	1.07	--	--	--	--	--	--	--
32	1.03	1.03	1.03	1.03	--	--	--	--	--	--	--
34	1.54	1.54	1.54	1.54	--	--	--	--	--	--	--
16	1.45	1.45	1.45	1.45	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)
01	--	--	--	--	--	--	0	0	0
02	--	--	--	--	--	--	0	0	0
04	--	--	--	--	--	--	0	0	0
05	--	--	--	--	--	--	0	0	0
08	--	--	--	--	--	--	0	0	0
18	--	--	--	--	--	--	0	0	0
10	--	--	--	--	--	--	0	0	0
11	--	--	--	--	--	--	0	0	0
12	--	--	--	--	--	--	0	0	0
13	--	--	--	--	--	--	0	0	0
14	--	--	--	--	--	--	0	0	0
15	--	--	--	--	--	--	0	0	0
19	--	--	--	--	--	--	0	0	0
20	--	--	--	--	--	--	0	0	0
33	--	--	--	--	--	--	0	0	0
03	--	--	--	--	--	--	0	0	0
09	--	--	--	--	--	--	0	0	0
28	--	--	--	--	--	--	0	0	0
30	--	--	--	--	--	--	0	0	0
29	--	--	--	--	--	--	0	0	0
31	--	--	--	--	--	--	0	0	0
32	--	--	--	--	--	--	0	0	0
34	--	--	--	--	--	--	0	0	0
16	--	--	--	--	--	--	0	0	0

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)
01	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H11)	Stagnatie(H12)	Stagnatie(H13)	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)
01	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H18)	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)	Stagnatie(H24)
01	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.
1	8-10-2015 1
2	8-10-2015 2
3	8-10-2015 3
4	8-10-2015 4
5	8-10-2015 5
6	8-10-2015 6
7	8-10-2015 7
8	8-10-2015 8
9	8-10-2015 9
10	8-10-2015 10
11	8-10-2015 11
12	8-10-2015 12
13	8-10-2015 13
14	8-10-2015 14
15	8-10-2015 15
16	8-10-2015 16
17	8-10-2015 17
18	8-10-2015 18
19	8-10-2015 19
20	8-10-2015 20
21	8-10-2015 21
22	8-10-2015 22
23	8-10-2015 23
24	8-10-2015 24
25	8-10-2015 25
26	8-10-2015 26
27	8-10-2015 27
28	8-10-2015 28
29	8-10-2015 29
30	8-10-2015 30
31	8-10-2015 31
32	8-10-2015 32
33	8-10-2015 33
34	8-10-2015 34
35	8-10-2015 35
36	8-10-2015 36
37	8-10-2015 37
38	8-10-2015 38
39	8-10-2015 39
40	8-10-2015 40
41	8-10-2015 41
42	8-10-2015 42
43	8-10-2015 43
44	8-10-2015 44
45	8-10-2015 45
46	8-10-2015 46
47	8-10-2015 47
48	8-10-2015 48
49	8-10-2015 49
50	8-10-2015 50
51	8-10-2015 51
52	8-10-2015 52
53	8-10-2015 53
54	8-10-2015 54
55	8-10-2015 55
56	8-10-2015 56
57	8-10-2015 57
58	8-10-2015 58
59	8-10-2015 59
60	8-10-2015 60
61	8-10-2015 61
62	8-10-2015 62
63	8-10-2015 63

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.
64	8-10-2015 64
65	8-10-2015 65
66	8-10-2015 66
67	8-10-2015 67
68	8-10-2015 68
69	8-10-2015 69
70	8-10-2015 70
71	8-10-2015 71
72	8-10-2015 72
73	8-10-2015 73
74	8-10-2015 74
75	8-10-2015 75
76	8-10-2015 76
77	8-10-2015 77
78	8-10-2015 78
79	8-10-2015 79
80	8-10-2015 80
81	8-10-2015 81
82	8-10-2015 82

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
 Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
 Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
 update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	4.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
		9.00
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	6.00
		6.00
	sportfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
		3.00
	woonfunctie	6.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
		3.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		6.00
	woonfunctie	6.00
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
		3.00
		3.00
		6.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
		3.00
	manegestallen	6.00
	woonfunctie	9.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	kantoorfunctie	3.00
	kas	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	3.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00

Hoofdweg Zuidplas

Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	winkelfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
		3.00
	industriefunctie	15.00
	woonfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
		6.00
		3.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	6.00
	kantoorfunctie	3.00
	gezondheidszorgfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	industriefunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
		6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	kantoorfunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	industriefunctie	3.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	winkelfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	winkelfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	12.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	kantoorfunctie	15.00
	kantoorfunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	kantoorfunctie	12.00
	gezondheidszorgfunctie	6.00
	kantoorfunctie	12.00
	industriefunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	industriefunctie	3.00
	kantoorfunctie	3.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	3.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
		6.00
		6.00
	winkelfunctie	3.00
	industriefunctie	3.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	3.00
	bijeenkomstfunctie	3.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
		3.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
		3.00
		3.00
		3.00
		3.00
		3.00
		3.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
		3.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	kantoorfunctie	6.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
		6.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	industriefunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		6.00
	woonfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		6.00
	winkelfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	9.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
		6.00
	woonfunctie	6.00
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	kantoorfunctie	6.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
	industriefunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	6.00
		3.00
		5.00
		6.00
	woonfunctie	6.00
		3.00
		3.00
		6.00
		3.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		3.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00

Hoofdweg Zuidplas

Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	winkelfunctie	6.00
	winkelfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
	kantoorfunctie	9.00
	kantoorfunctie	6.00
	kantoorfunctie	9.00
	kantoorfunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
		6.00
	winkelfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
		6.00
	kantoorfunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
	overige gebruiksfunctie	12.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	12.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
		9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00
	woonfunctie	9.00

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

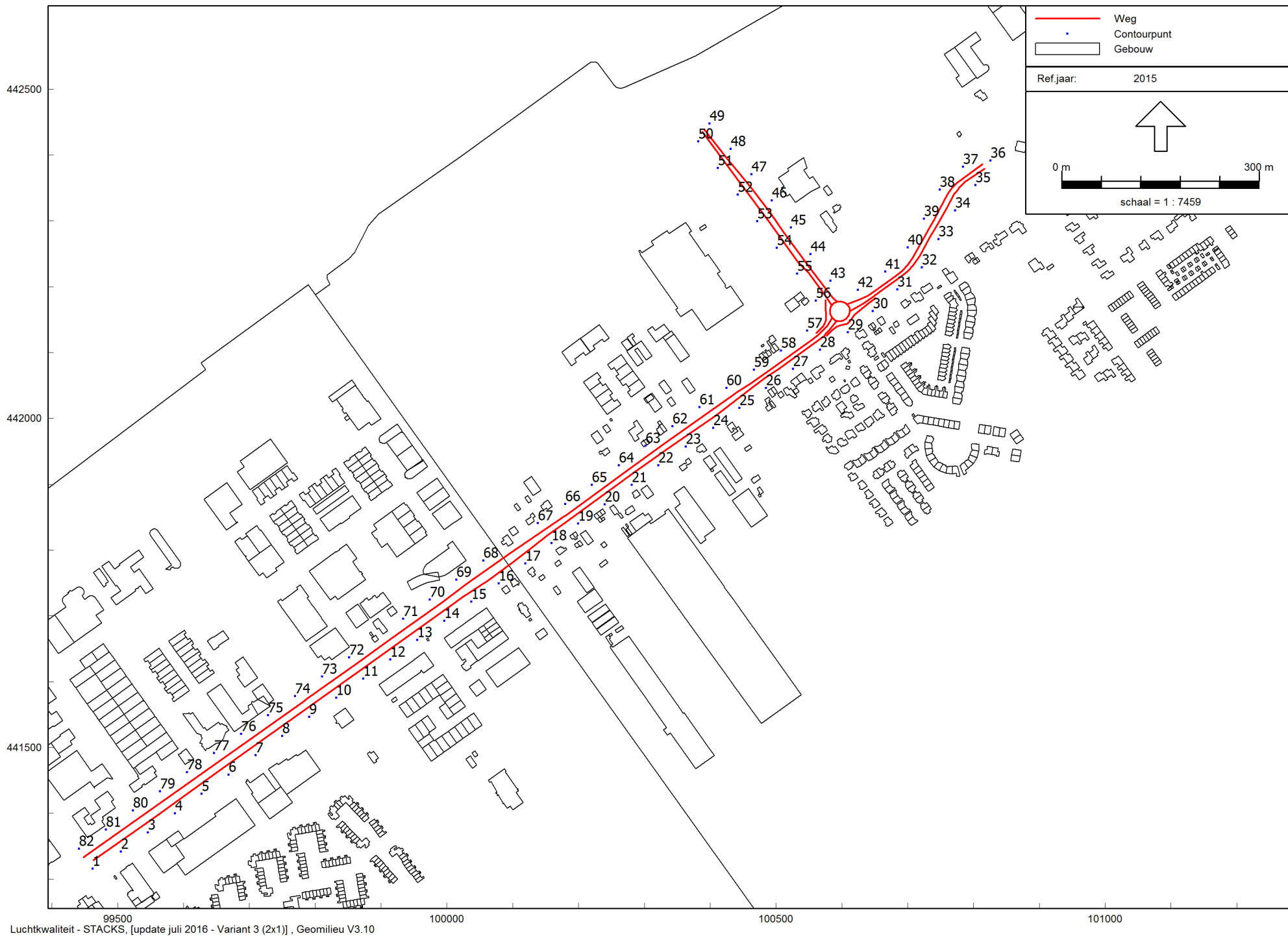
Naam	Omschr.	Hoogte
		6.00
		6.00
		6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	winkelfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	sportfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00

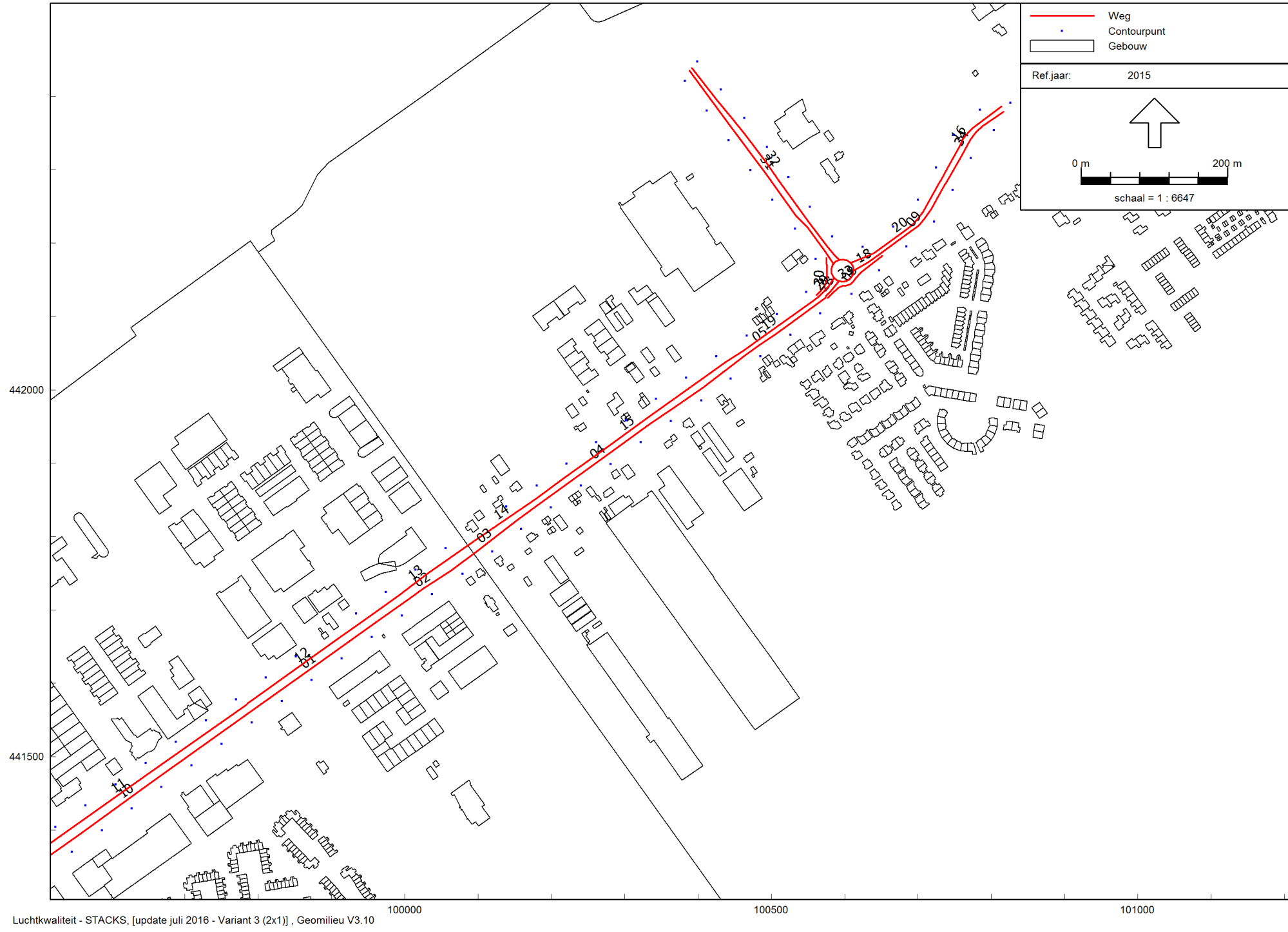
Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
Hoofdweg Zuidplas

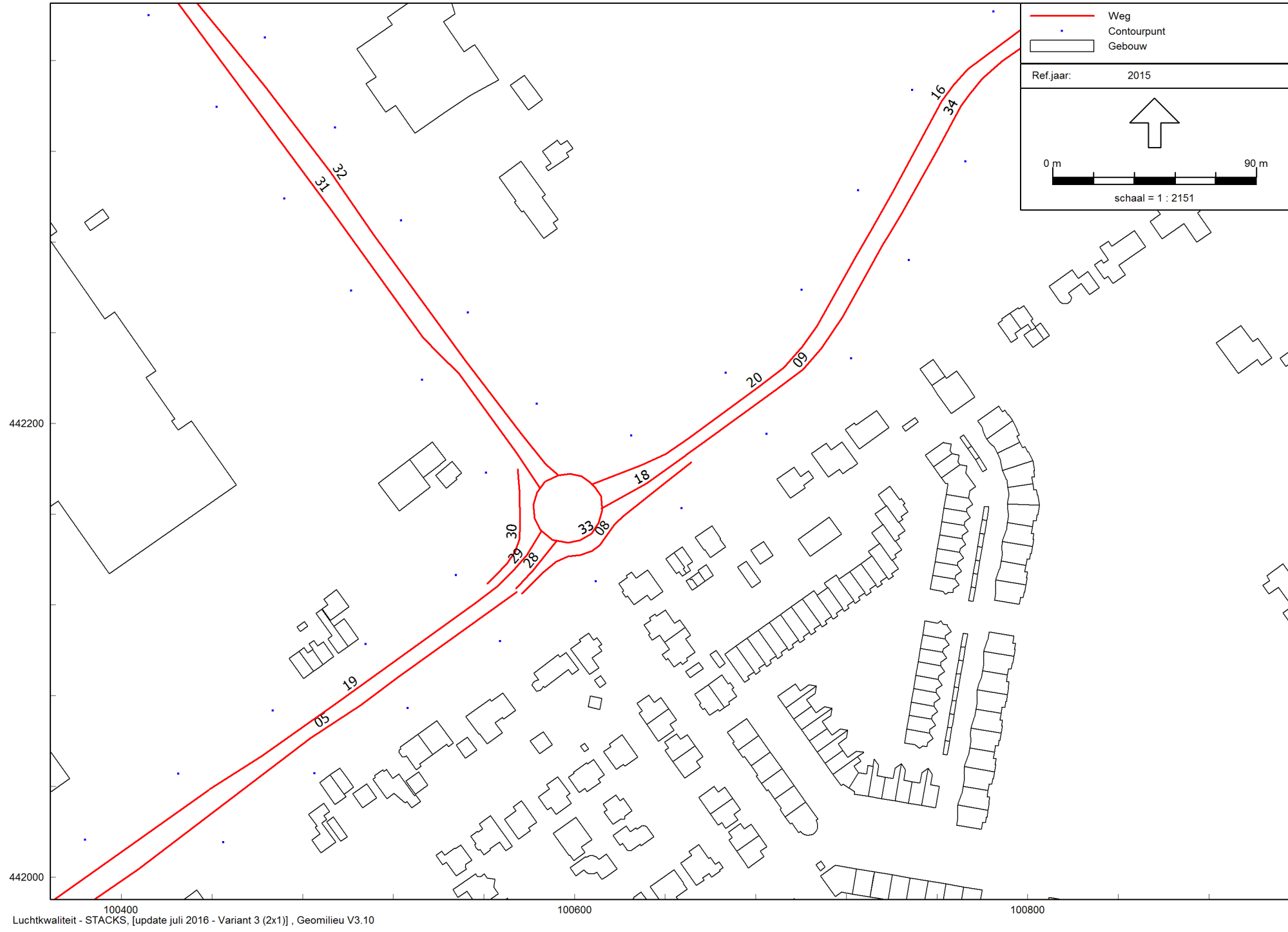
D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Model: Variant 3 (2x1)
update juli 2016 - Hoofdweg Zuidplas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	industriefunctie	6.00
		6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
		6.00
	industriefunctie	6.00
		6.00
	woonfunctie	6.00
		4.00
	industriefunctie	6.00
		3.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	9.00
	industriefunctie	18.00
	industriefunctie	7.00
	overige gebruiksfunctie	9.00
	industriefunctie	9.00
	industriefunctie	9.00
	woonfunctie	3.00
	winkelfunctie	3.00







BIJLAGE 2 BEREKENINGSRESULTATEN

Resultaten NO2 Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 (2x1)
Resultaten voor model: Variant 3 (2x1)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2015

Naam	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	30.21	29.12	1.08
2	31.58	29.12	2.45
3	31.79	29.12	2.67
4	31.88	29.12	2.76
5	31.94	29.12	2.82
6	31.98	29.12	2.86
7	32.00	29.12	2.88
8	32.02	29.12	2.89
9	32.00	29.12	2.88
10	31.94	29.12	2.82
11	31.86	29.12	2.74
12	31.94	29.12	2.81
13	31.94	29.12	2.82
14	31.94	29.12	2.82
15	27.11	24.25	2.86
16	27.04	24.25	2.80
17	27.12	24.25	2.88
18	27.25	24.24	3.01
19	27.29	24.24	3.05
20	27.30	24.25	3.06
21	27.31	24.25	3.07
22	27.31	24.25	3.06
23	27.22	24.25	2.98
24	27.22	24.25	2.98
25	32.64	29.67	2.96
26	32.79	29.67	3.12
27	32.77	29.67	3.10
28	32.80	29.67	3.12
29	32.31	29.67	2.63
30	32.36	29.68	2.68
31	32.42	29.67	2.74
32	32.35	29.67	2.68
33	32.36	29.67	2.69
34	32.26	29.67	2.58
35	32.06	29.67	2.38
36	30.83	29.67	1.16
37	31.46	29.67	1.78
38	31.45	29.67	1.77
39	31.81	29.67	2.14
40	31.97	29.67	2.29
41	32.18	29.67	2.50
42	32.45	29.68	2.77
43	32.33	29.68	2.65
44	31.91	29.68	2.24
45	31.75	29.68	2.07
46	31.65	29.67	1.98
47	31.59	29.67	1.92
48	31.53	29.67	1.86
49	30.59	29.67	0.92
50	30.70	29.67	1.02
51	31.06	29.67	1.39
52	31.12	29.67	1.44
53	31.17	29.68	1.50
54	31.21	29.67	1.54
55	31.49	29.67	1.81
56	31.91	29.67	2.24
57	32.39	29.68	2.71
58	32.30	29.67	2.63
59	32.26	29.67	2.59
60	32.12	29.67	2.45
61	31.97	29.67	2.29
62	26.73	24.24	2.49

Resultaten NO2 Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 (2x1)
Resultaten voor model: Variant 3 (2x1)
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2015

Naam	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
63	26.76	24.25	2.51
64	26.77	24.24	2.53
65	26.76	24.24	2.52
66	26.76	24.24	2.52
67	26.70	24.25	2.46
68	26.56	24.24	2.32
69	26.56	24.25	2.32
70	31.45	29.12	2.33
71	31.45	29.12	2.32
72	31.45	29.12	2.32
73	31.45	29.12	2.32
74	31.48	29.12	2.36
75	31.49	29.12	2.37
76	31.48	29.12	2.36
77	31.46	29.12	2.34
78	31.43	29.12	2.30
79	31.38	29.12	2.26
80	31.31	29.12	2.19
81	31.14	29.12	2.01
82	30.20	29.12	1.07

Resultaten PM10 Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 (2x1)
Resultaten voor model: Variant 3 (2x1)
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2015

Naam	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	22.45	22.31	0.14
2	22.61	22.31	0.30
3	22.64	22.32	0.32
4	22.65	22.31	0.34
5	22.66	22.32	0.34
6	22.67	22.32	0.35
7	22.67	22.32	0.35
8	22.67	22.32	0.35
9	22.67	22.32	0.35
10	22.66	22.32	0.34
11	22.65	22.32	0.33
12	22.66	22.32	0.34
13	22.66	22.32	0.34
14	22.66	22.32	0.34
15	22.18	21.84	0.34
16	22.17	21.84	0.33
17	22.18	21.84	0.34
18	22.19	21.83	0.36
19	22.20	21.84	0.36
20	22.20	21.84	0.36
21	22.20	21.83	0.37
22	22.20	21.84	0.36
23	22.19	21.84	0.35
24	22.19	21.84	0.35
25	22.80	22.44	0.36
26	22.82	22.44	0.38
27	22.82	22.44	0.38
28	22.82	22.44	0.38
29	22.76	22.44	0.32
30	22.76	22.44	0.32
31	22.77	22.44	0.33
32	22.76	22.43	0.33
33	22.77	22.44	0.33
34	22.76	22.44	0.32
35	22.73	22.44	0.29
36	22.60	22.44	0.16
37	22.74	22.44	0.30
38	22.72	22.44	0.28
39	22.77	22.43	0.34
40	22.79	22.44	0.35
41	22.83	22.44	0.39
42	22.86	22.44	0.42
43	22.82	22.44	0.38
44	22.76	22.44	0.32
45	22.73	22.44	0.29
46	22.72	22.44	0.28
47	22.71	22.44	0.27
48	22.70	22.43	0.27
49	22.59	22.43	0.16
50	22.59	22.43	0.16
51	22.64	22.44	0.20
52	22.64	22.43	0.21
53	22.65	22.43	0.22
54	22.66	22.44	0.22
55	22.70	22.44	0.26
56	22.78	22.44	0.34
57	22.86	22.43	0.43
58	22.86	22.44	0.42
59	22.85	22.43	0.42
60	22.83	22.43	0.40
61	22.81	22.44	0.37

Resultaten PM10
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 (2x1)
Resultaten voor model: Variant 3 (2x1)
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2015

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
1	11
2	11
3	11
4	11
5	11
6	11
7	11
8	11
9	11
10	11
11	11
12	11
13	11
14	11
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10
24	10
25	11
26	11
27	11
28	11
29	11
30	11
31	11
32	11
33	11
34	11
35	11
36	11
37	11
38	11
39	11
40	11
41	11
42	11
43	11
44	11
45	11
46	11
47	11
48	11
49	11
50	11
51	11
52	11
53	11
54	11
55	11
56	11
57	11
58	11
59	11
60	11
61	11

Resultaten PM10
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 (2x1)
Resultaten voor model: Variant 3 (2x1)
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2015

Naam	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
62	22.23	21.83	0.40
63	22.24	21.84	0.40
64	22.24	21.84	0.40
65	22.24	21.84	0.40
66	22.24	21.84	0.40
67	22.23	21.84	0.39
68	22.20	21.83	0.37
69	22.21	21.84	0.37
70	22.69	22.31	0.38
71	22.69	22.31	0.38
72	22.69	22.31	0.38
73	22.69	22.31	0.38
74	22.70	22.32	0.38
75	22.70	22.31	0.39
76	22.70	22.32	0.38
77	22.70	22.32	0.38
78	22.69	22.31	0.38
79	22.69	22.32	0.37
80	22.68	22.32	0.36
81	22.65	22.32	0.33
82	22.49	22.32	0.17

Resultaten PM10
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 (2x1)
Resultaten voor model: Variant 3 (2x1)
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2015

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
62	11
63	11
64	11
65	11
66	11
67	11
68	11
69	11
70	11
71	11
72	11
73	11
74	11
75	11
76	11
77	11
78	11
79	11
80	11
81	11
82	11

Resultaten PM2,5 Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 (2x1)
Resultaten voor model: Variant 3 (2x1)
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2015

Naam	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	14.06	14.00	0.06
2	14.13	14.00	0.13
3	14.15	14.00	0.15
4	14.15	14.00	0.15
5	14.16	14.00	0.16
6	14.16	14.00	0.16
7	14.16	14.00	0.16
8	14.16	14.00	0.16
9	14.16	14.00	0.16
10	14.16	14.00	0.16
11	14.15	14.00	0.15
12	14.15	14.00	0.16
13	14.16	14.00	0.16
14	14.16	14.00	0.16
15	14.07	13.92	0.15
16	14.07	13.92	0.15
17	14.07	13.92	0.16
18	14.08	13.92	0.16
19	14.08	13.92	0.16
20	14.08	13.92	0.17
21	14.08	13.92	0.17
22	14.08	13.92	0.17
23	14.08	13.92	0.16
24	14.08	13.92	0.16
25	14.17	14.00	0.17
26	14.17	14.00	0.17
27	14.17	14.00	0.17
28	14.17	14.00	0.17
29	14.15	14.00	0.14
30	14.15	14.00	0.15
31	14.15	14.00	0.15
32	14.15	14.00	0.15
33	14.15	14.00	0.15
34	14.15	14.00	0.15
35	14.13	14.00	0.13
36	14.07	14.00	0.07
37	14.14	14.00	0.14
38	14.13	14.00	0.13
39	14.15	14.00	0.15
40	14.16	14.00	0.16
41	14.18	14.00	0.18
42	14.19	14.00	0.19
43	14.17	14.00	0.17
44	14.15	14.00	0.15
45	14.13	14.00	0.13
46	14.13	14.00	0.13
47	14.12	14.00	0.12
48	14.12	14.00	0.12
49	14.07	14.00	0.07
50	14.07	14.00	0.07
51	14.09	14.00	0.09
52	14.09	14.00	0.09
53	14.10	14.00	0.10
54	14.10	14.00	0.10
55	14.12	14.00	0.12
56	14.15	14.00	0.15
57	14.19	14.00	0.19
58	14.19	14.00	0.19
59	14.19	14.00	0.19
60	14.18	14.00	0.18
61	14.17	14.00	0.17
62	14.10	13.92	0.18

Resultaten PM2,5
Hoofdweg Zuidplas

D03091.000024
Gemeente Zuidplas

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 (2x1)
Resultaten voor model: Variant 3 (2x1)
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2015

Naam	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
63	14.10	13.92	0.18
64	14.10	13.92	0.18
65	14.10	13.92	0.18
66	14.10	13.92	0.18
67	14.10	13.92	0.18
68	14.08	13.92	0.17
69	14.09	13.92	0.17
70	14.17	14.00	0.17
71	14.17	14.00	0.17
72	14.17	14.00	0.17
73	14.17	14.00	0.17
74	14.17	14.00	0.17
75	14.17	14.00	0.18
76	14.17	14.00	0.17
77	14.17	14.00	0.17
78	14.17	14.00	0.17
79	14.17	14.00	0.17
80	14.16	14.00	0.16
81	14.15	14.00	0.15
82	14.08	14.00	0.08

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com

Projectnummer: D03091.00024
Onze referentie: 079045804 B