

Bergs Advies B.V.

Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07
Fax (0475) 49 23 63
E-mail info@bergsadvies.nl
Internet www.bergsadvies.nl



BIC code: RABONL2U

IBAN: NL76RABO0144217414

K.v.K. Roermond nr. 12065400

BTW nr. NL817604844B01



Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning

Neerseweg 118 Helden

Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning

Neerseweg 118 Helden

Inrichtingshouder:	Maatschap M&R Swinkels Neerseweg 118 5988 DA Helden KvK-nr. 14112450 Vestigingsnr. 000005348021
Adres inrichting:	Neerseweg 118 5988 DA Helden
Opgesteld door:	Bergs Advies BV. E.E.P. Saes Leveroyseweg 9a 6093 NE Heythuysen
Datum:	12-4-2019

Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens	4
2. Gegevens diersoorten	5
3. Geluid	6
4. Geurberekeningen	7
4.1. Voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)	7
4.1.1. Vergunde situatie	7
4.1.2. Beoogde situatie	8
4.1.2.1. OF- situatie zonder koude scharrelruimte stal 1 en 2	8
4.1.2.2. OF- situatie met koude scharrelruimte stal 1 en 2	9
5. Fijn stof	10
5.1. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2018-1)	10
5.1.1. Vergunde situatie PM ₁₀	10
5.1.2. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM ₁₀	12
5.1.3. Beoogde situatie PM ₁₀	21
5.1.3.1. OF- situatie zonder koude scharrelruimte stal 1 en 2	21
5.1.4. Uitvoerbestanden Beoogde situatie PM ₁₀	23
5.1.4.1. OF- situatie met koude scharrelruimte stal 1 en 2	32
5.1.5. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM ₁₀	34
5.1.6. Beoogde situatie PM _{2,5}	45
5.1.6.1. OF- situatie zonder koude scharrelruimte stal 1 en 2	46
5.1.7. Uitvoerbestanden Beoogde situatie PM _{2,5}	48
5.1.7.1. OF- situatie met koude scharrelruimte stal 1 en 2	63
5.1.8. Uitvoerbestanden Beoogde situatie PM _{2,5}	65
6. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	83
6.1. Uitgangspunten berekeningen V-Stacks, ISL3a	83
6.1.1. Vergunde situatie en beoogde situatie	83
7. Overige gegevens en/of opmerkingen	85

1. Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- Wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- Welke stallen veranderen;
- Waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- De emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage).

Er wordt een OF-OF situatie aangevraagd.

OF- situatie 1

Aan lange zijden van de bestaande pluimveestallen 1 en 2 worden koude scharrelruimtes gerealiseerd. De dieraantallen en huisvestingssystemen blijven ongewijzigd t.o.v. de vergunde situatie.

OF- situatie 2

Er worden aan beide stallen geen koude scharrelruimtes gerealiseerd en de volledige vergunning blijft ongewijzigd t.o.v. de reeds vergunde situatie d.d. 4 augustus 2016.

Ammoniak

De beoogde wijziging past binnen de reeds verleende Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 15 december 2016. Hierdoor haakt de Wnb niet aan.

Overige aspecten hebben geen negatieve effecten op de omgeving en de beoogde wijzigingen passen binnen de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning van 4 augustus 2016.

Het realiseren van de koude scharrelruimtes is bouwvergunningsvrij.

De koude scharrelruimtes komen, vanaf de Gruise Epper gezien, achter de voorgevel van de bestaande pluimveestallen te liggen. Deze stallen liggen het dichtst op de openbare weg. Voor het Bor zijn deze stallen, voor de bepaling van de achtergevelrooilijn, dan ook het hoofdgebouw. Met een hoogte van minder dan 5 meter kunnen de koude scharrelruimtes dan ook op basis van artikel 3 van bijlage II van het Bor vergunningvrij worden opgericht.

2. Gegevens diersoorten

Tabel: Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		Grenswaarde NH ₃ (kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	per dier	totaal
2	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V3	59.000	0,055	3.245,0	0,34	20.060,0	65	3.835,0	0,068	4.012,0
2	warmtewisselaar als additionele techniek	E7.6; BWL 2011.02.V2	59.000					-31%	-1.188,9	0,000	0,0
1	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V2	24.400	0,055	1.342,0	0,34	8.296,0	65	1.586,0	0,125	3.050,0
1	Nageschakelde technieken	E 6.2.; BWL 2001.37	24.400	0,015	366,0	0,00	0,0	0	0,0	0,015	366,0
TOTAAL				kg. NH₃	4.953,0	OU_E/sec.	28.356,0	kg. PM₁₀	4.232,2	kg. NH₃	7.428,0

Tabel: Beoogde situatie (per stal/gebouw aangegeven) OF-OF situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		Grenswaarde NH ₃ (kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	per dier	totaal
2	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V3	59.000	0,055	3.245,0	0,34	20.060,0	65	3.835,0	0,068	4.012,0
2	warmtewisselaar als additionele techniek	E7.6; BWL 2011.02.V2	59.000					-31%	-1.188,9	0,000	0,0
1	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V2	24.400	0,055	1.342,0	0,34	8.296,0	65	1.586,0	0,125	3.050,0
1	Nageschakelde technieken	E 6.2.; BWL 2001.37	24.400	0,015	366,0	0,00	0,0	0	0,0	0,015	366,0
TOTAAL				kg. NH₃	4.953,0	OU_E/sec.	28.356,0	kg. PM₁₀	4.232,2	kg. NH₃	7.428,0

12 april 2019



3. Geluid

Ongewijzigd

4. Geurberekeningen

4.1. Voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)

4.1.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 1-08-2016 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Vergunde situatie

Gemaakt op: 1-08-2016 20:55:35

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Swinkels, Neerseweg 118 Helden

Berekende ruwheid: 0,31 m

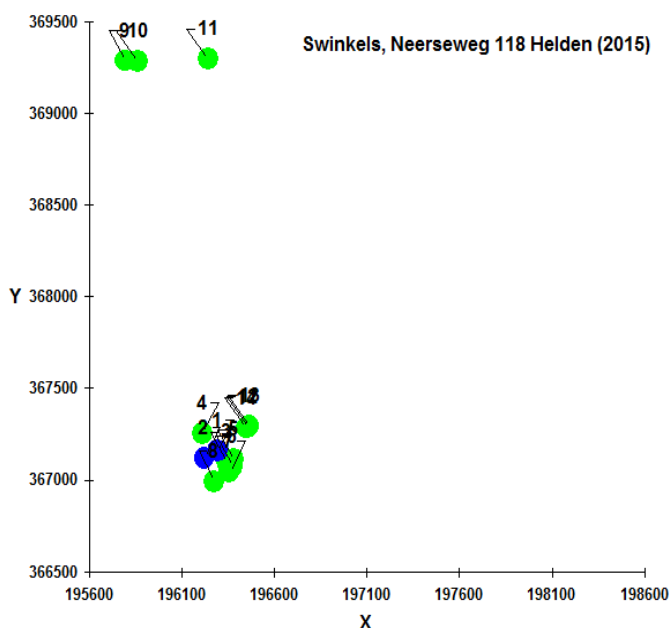
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	196 292	367 159	7,8	5,2	2,88	2,50	8 296
2	Stal 2	196 219	367 121	8,0	5,6	4,44	2,54	20 060

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Neerseweg 116	196 340	367 096	14,0	13,7
4	Gruise Epper 9	196 209	367 256	14,0	11,2
5	Neerseweg 111	196 378	367 110	14,0	11,0
6	Neerseweg 113	196 373	367 073	14,0	9,5
7	Neerseweg 115	196 356	367 044	14,0	9,4
8	Neerseweg 120	196 275	366 993	14,0	9,0
9	Jacobusstraat 73	195 792	369 287	3,0	0,2
10	Linskesweg 33	195 859	369 284	3,0	0,2
11	Gielenhofweg 43	196 239	369 296	3,0	0,2
12	Neerseweg 107	196 456	367 289	99,0	5,1
13	Neerseweg 107 NO	196 463	367 294	99,0	4,9
14	Neerseweg 107 ZW	196 446	367 284	99,0	5,4



4.1.2. Beoogde situatie

4.1.2.1. OF- situatie zonder koude scharrelruimte stal 1 en 2

Gegenereerd op: 1-08-2016 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Aanvraag 2019

Gemaakt op: 1-08-2016 20:55:35

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Swinkels, Neerseweg 118 Helden

Berekende ruwheid: 0,31 m

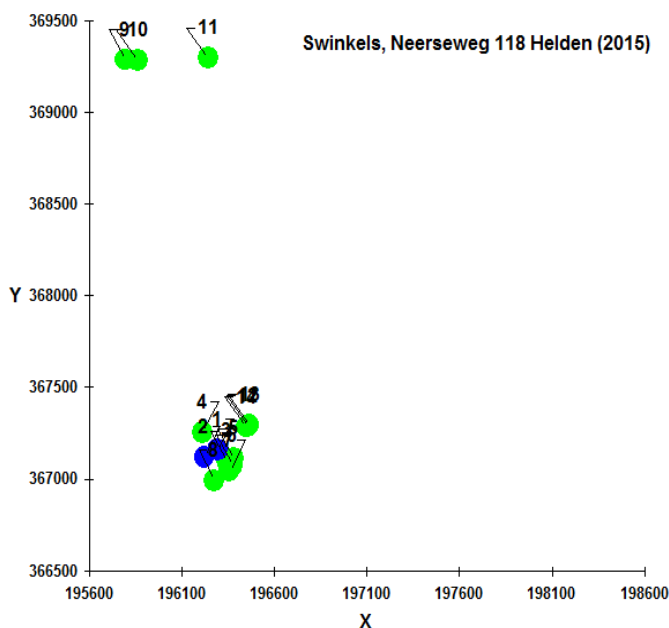
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	196 292	367 159	7,8	5,2	2,88	2,50	8 296
2	Stal 2	196 219	367 121	8,0	5,6	4,44	2,54	20 060

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Neerseweg 116	196 340	367 096	14,0	13,7
4	Gruise Epper 9	196 209	367 256	14,0	11,2
5	Neerseweg 111	196 378	367 110	14,0	11,0
6	Neerseweg 113	196 373	367 073	14,0	9,5
7	Neerseweg 115	196 356	367 044	14,0	9,4
8	Neerseweg 120	196 275	366 993	14,0	9,0
9	Jacobusstraat 73	195 792	369 287	3,0	0,2
10	Linskesweg 33	195 859	369 284	3,0	0,2
11	Gielenhofweg 43	196 239	369 296	3,0	0,2
12	Neerseweg 107	196 456	367 289	99,0	5,1
13	Neerseweg 107 NO	196 463	367 294	99,0	4,9
14	Neerseweg 107 ZW	196 446	367 284	99,0	5,4



4.1.2.2. OF- situatie met koude scharrelruimte stal 1 en 2

Gegenereerd op: 9-04-2019 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Aanvraag 2019

Gemaakt op: 9-04-2019 11:03:56

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Swinkels, Neerseweg 118 Helden (2019)

Berekende ruwheid: 0,31 m

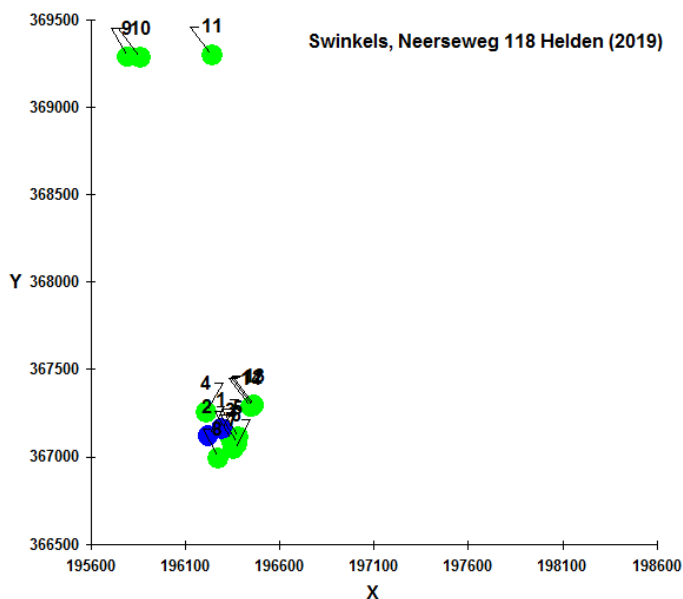
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	196 292	367 159	7,8	4,8	2,88	2,50	8 296
2	Stal 2	196 219	367 121	8,0	5,1	4,44	2,54	20 060

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Neerseweg 116	196 340	367 096	14,0	13,9
4	Gruise Epper 9	196 209	367 256	14,0	11,3
5	Neerseweg 111	196 378	367 110	14,0	11,1
6	Neerseweg 113	196 373	367 073	14,0	9,7
7	Neerseweg 115	196 356	367 044	14,0	9,5
8	Neerseweg 120	196 275	366 993	14,0	9,1
9	Jacobusstraat 73	195 792	369 287	3,0	0,2
10	Linskesweg 33	195 859	369 284	3,0	0,2
11	Gielenhofweg 43	196 239	369 296	3,0	0,2
12	Neerseweg 107	196 456	367 289	99,0	5,1
13	Neerseweg 107 NO	196 463	367 294	99,0	4,9
14	Neerseweg 107 ZW	196 446	367 284	99,0	5,5



5. Fijn stof

5.1. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2018-1)

5.1.1. Vergunde situatie PM₁₀

gegenereerd met ISL3a Versie 2018-1, Rekenhart Release 16 april 2018

(c) DNV GL

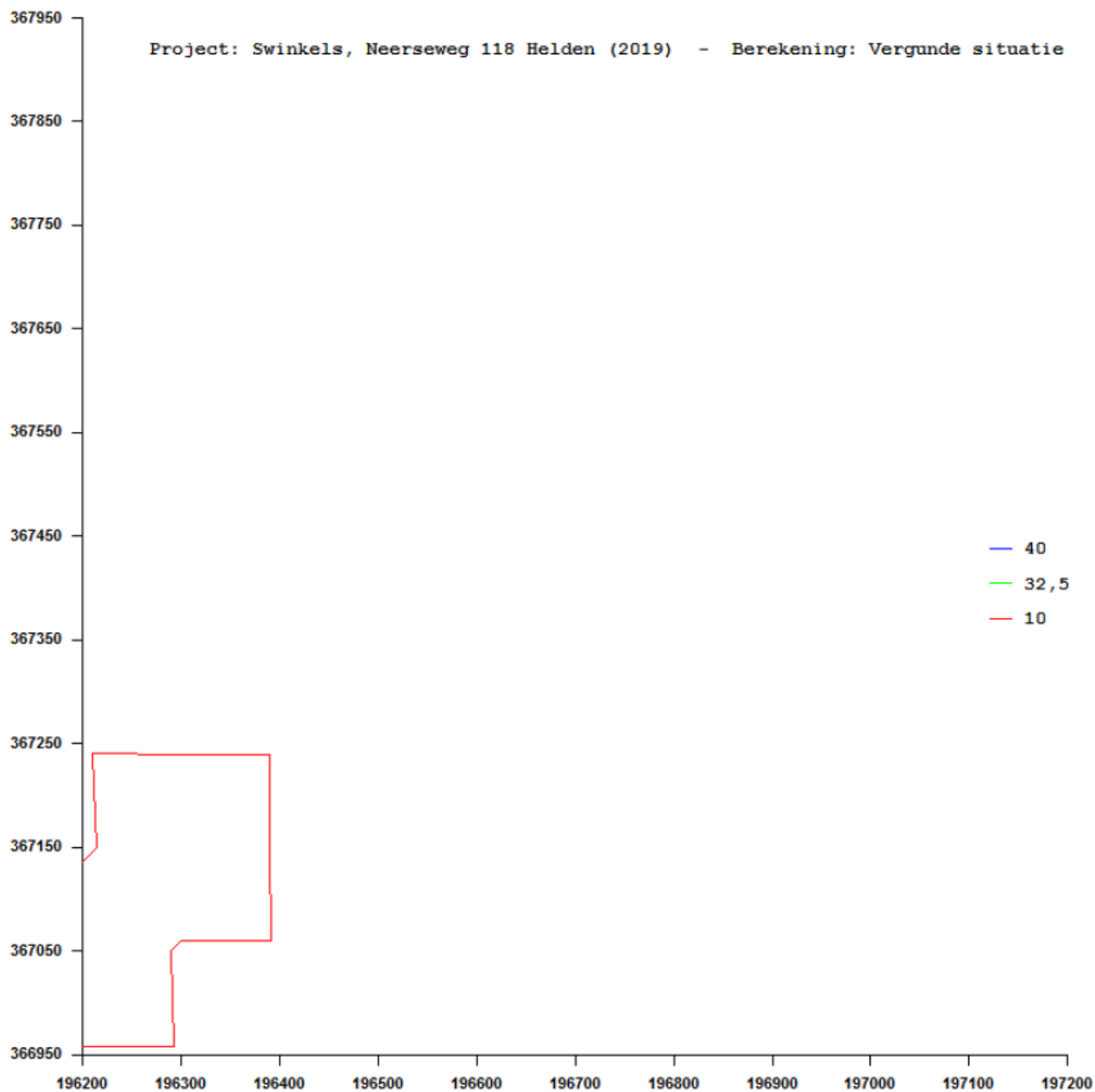
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Vergunde situatie Berekend op: 2019/01/17 12:13:26
 Project: Swinkels, Neerseweg 118 Helden (2019)
 RD X coördinaat: 196 200 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 366 950 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.287 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2019
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Maatschap M&R Swinkels (Neerseweg 118)\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Neerseweg 116	196 340	367 096	22.66	11.0
Neerseweg 111	196 378	367 110	22.11	10.0
Neerseweg 113	196 373	367 073	21.72	9.9
Neerseweg 115	196 356	367 044	21.59	9.4
Neerseweg 120	196 275	366 993	19.63	7.8
Gruise Epper 9	196 209	367 256	22.29	10.4
Neerseweg 107 ZW	196 446	367 284	21.71	9.5
Neerseweg 107 midden	196 456	367 289	21.61	9.3
Neerseweg 107 NO	196 463	367 294	21.53	9.2

Brongegevens

Naam: Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 196 292	RD Y Coord.: 367 159	Emissie:	0.05029
hoogte van emissiepunt:	7.80	hoogte van gebouw:	5.2
verticale uitreesnelheid:	2.50	diameter van emissiepunt:	2.88
diameter van emissiepunt:	2.88	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 286
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	367 123
		lengte van gebouw:	75.00
		breedte van gebouw:	23.10
		orientatie van gebouw:	56.00
Naam: Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 196 219	RD Y Coord.: 367 121	Emissie:	0.08391
hoogte van emissiepunt:	8.00	hoogte van gebouw:	5.6
verticale uitreesnelheid:	2.54	diameter van emissiepunt:	4.44
diameter van emissiepunt:	4.44	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 229
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	367 113
		lengte van gebouw:	155.40
		breedte van gebouw:	25.00
		orientatie van gebouw:	56.00



5.1.2. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM₁₀

BLK bestand

Kolomno:		referentie jaar: 2019							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
196340.0	367096.0	22.66	2.41	20.25	10.99	7.89	1	2	
196378.0	367110.0	22.11	1.86	20.25	9.99	7.89	1	2	
196373.0	367073.0	21.72	1.47	20.25	9.89	7.89	1	2	
196356.0	367044.0	21.59	1.34	20.25	9.39	7.89	1	2	
196275.0	366993.0	19.63	1.24	18.39	7.78	6.48	1	2	
196209.0	367256.0	22.29	2.04	20.25	10.39	7.89	1	2	
196446.0	367284.0	21.71	1.46	20.25	9.49	7.89	1	2	
196456.0	367289.0	21.61	1.36	20.25	9.29	7.89	1	2	
196463.0	367294.0	21.53	1.29	20.25	9.19	7.89	1	2	
196200.0	366950.0	19.34	0.95	18.39	7.48	6.48	1	2	
196200.0	367050.0	-99.00	-99.00	20.25	-99.00	-99.00	1	2	
196200.0	367150.0	28.74	8.49	20.25	48.89	7.89	1	2	
196200.0	367250.0	22.27	2.02	20.25	10.29	7.89	1	2	
196200.0	367350.0	21.18	0.93	20.25	8.49	7.89	1	2	
196200.0	367450.0	20.82	0.57	20.25	8.19	7.89	1	2	
196200.0	367550.0	20.65	0.40	20.25	8.09	7.89	1	2	
196200.0	367650.0	20.55	0.30	20.25	7.99	7.89	1	2	
196200.0	367750.0	20.48	0.24	20.25	7.99	7.89	1	2	
196200.0	367850.0	20.44	0.19	20.25	7.99	7.89	1	2	
196200.0	367950.0	20.41	0.16	20.25	7.99	7.89	1	2	
196300.0	366950.0	19.18	0.80	18.39	6.88	6.48	1	2	
196300.0	367050.0	22.34	2.09	20.25	11.89	7.89	1	2	
196300.0	367150.0	-99.00	-99.00	20.25	-99.00	-99.00	1	2	
196300.0	367250.0	23.55	3.30	20.25	10.79	7.89	1	2	
196300.0	367350.0	21.58	1.33	20.25	9.09	7.89	1	2	
196300.0	367450.0	20.98	0.74	20.25	8.59	7.89	1	2	
196300.0	367550.0	20.73	0.49	20.25	8.19	7.89	1	2	
196300.0	367650.0	20.60	0.35	20.25	8.19	7.89	1	2	
196300.0	367750.0	20.52	0.27	20.25	7.99	7.89	1	2	
196300.0	367850.0	20.46	0.22	20.25	7.89	7.89	1	2	
196300.0	367950.0	20.43	0.18	20.25	7.89	7.89	1	2	
196400.0	366950.0	18.98	0.59	18.39	6.88	6.48	1	2	
196400.0	367050.0	21.27	1.02	20.25	9.09	7.89	1	2	
196400.0	367150.0	22.11	1.86	20.25	10.09	7.89	1	2	
196400.0	367250.0	22.53	2.28	20.25	10.59	7.89	1	2	
196400.0	367350.0	21.52	1.27	20.25	8.99	7.89	1	2	
196400.0	367450.0	21.00	0.76	20.25	8.59	7.89	1	2	
196400.0	367550.0	20.76	0.52	20.25	8.19	7.89	1	2	
196400.0	367650.0	20.62	0.37	20.25	8.09	7.89	1	2	
196400.0	367750.0	20.53	0.28	20.25	7.99	7.89	1	2	
196400.0	367850.0	20.47	0.22	20.25	7.89	7.89	1	2	
196400.0	367950.0	20.43	0.18	20.25	7.89	7.89	1	2	
196500.0	366950.0	18.80	0.42	18.39	6.58	6.48	1	2	
196500.0	367050.0	20.84	0.59	20.25	8.59	7.89	1	2	
196500.0	367150.0	21.06	0.82	20.25	8.79	7.89	1	2	
196500.0	367250.0	21.28	1.04	20.25	8.89	7.89	1	2	
196500.0	367350.0	21.17	0.92	20.25	8.69	7.89	1	2	
196500.0	367450.0	20.93	0.68	20.25	8.59	7.89	1	2	
196500.0	367550.0	20.73	0.48	20.25	8.19	7.89	1	2	
196500.0	367650.0	20.61	0.36	20.25	8.09	7.89	1	2	
196500.0	367750.0	20.53	0.28	20.25	7.99	7.89	1	2	
196500.0	367850.0	20.48	0.23	20.25	7.99	7.89	1	2	
196500.0	367950.0	20.44	0.19	20.25	7.89	7.89	1	2	
196600.0	366950.0	18.68	0.29	18.39	6.58	6.48	1	2	
196600.0	367050.0	20.63	0.38	20.25	8.09	7.89	1	2	
196600.0	367150.0	20.73	0.48	20.25	8.49	7.89	1	2	
196600.0	367250.0	20.83	0.58	20.25	8.49	7.89	1	2	
196600.0	367350.0	20.84	0.59	20.25	8.49	7.89	1	2	
196600.0	367450.0	20.77	0.52	20.25	8.39	7.89	1	2	
196600.0	367550.0	20.68	0.43	20.25	8.19	7.89	1	2	

196600.0	367650.0	20.59	0.34	20.25	8.09	7.89	1	2
196600.0	367750.0	20.52	0.27	20.25	8.09	7.89	1	2
196600.0	367850.0	20.47	0.22	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367950.0	20.43	0.19	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	366950.0	18.61	0.22	18.39	6.48	6.48	1	2
196700.0	367050.0	20.53	0.28	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367150.0	20.57	0.33	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367250.0	20.63	0.38	20.25	8.19	7.89	1	2
196700.0	367350.0	20.65	0.40	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367450.0	20.64	0.39	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367550.0	20.59	0.34	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367650.0	20.55	0.30	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367750.0	20.50	0.25	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367850.0	20.46	0.21	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367950.0	20.42	0.18	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	366950.0	18.56	0.18	18.39	6.48	6.48	1	2
196800.0	367050.0	20.46	0.21	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367150.0	20.49	0.24	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367250.0	20.52	0.28	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367350.0	20.54	0.29	20.25	7.89	7.89	1	2
196800.0	367450.0	20.54	0.29	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367550.0	20.52	0.28	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367650.0	20.50	0.25	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367750.0	20.47	0.23	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367850.0	20.44	0.20	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367950.0	20.42	0.17	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	366950.0	18.53	0.15	18.39	6.48	6.48	1	2
196900.0	367050.0	20.42	0.17	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367150.0	20.44	0.19	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367250.0	20.46	0.21	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367350.0	20.47	0.22	20.25	7.89	7.89	1	2
196900.0	367450.0	20.48	0.23	20.25	7.89	7.89	1	2
196900.0	367550.0	20.47	0.22	20.25	8.09	7.89	1	2
196900.0	367650.0	20.46	0.21	20.25	8.09	7.89	1	2
196900.0	367750.0	20.44	0.19	20.25	8.09	7.89	1	2
196900.0	367850.0	20.42	0.18	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367950.0	20.41	0.16	20.25	7.99	7.89	1	2
197000.0	366950.0	18.15	0.12	18.02	6.32	6.32	1	2
197000.0	367050.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367150.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367250.0	18.02	0.17	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367350.0	18.03	0.18	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367450.0	18.03	0.18	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367550.0	18.03	0.18	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367650.0	18.02	0.17	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367750.0	18.01	0.16	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367850.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367950.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	366950.0	18.13	0.11	18.02	6.32	6.32	1	2
197100.0	367050.0	17.96	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367150.0	17.97	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367250.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367350.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367450.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367550.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367650.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367750.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367850.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367950.0	17.97	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	366950.0	18.12	0.09	18.02	6.32	6.32	1	2
197200.0	367050.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367150.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367250.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367350.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367450.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367550.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367650.0	17.97	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2

197200.0	367750.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367850.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367950.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

JRN bestand

ISL3A VERSIE 2018.1
Release 16 april 2018
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM10-2019

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 12:04:56

datum/tijd journaal bestand: 17-1-2019 12:09:35

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 197500 367500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.802

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 197500 367500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2019

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1-1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2019

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 197500 367500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4335.0	4.9	3.1	282.40	21.8
2 (15- 45):	5557.0	6.3	3.3	250.70	23.4
3 (45- 75):	6846.0	7.8	3.8	199.25	25.3
4 (75-105):	4216.0	4.8	3.2	193.35	26.8
5 (105-135):	5443.0	6.2	3.0	401.90	23.9
6 (135-165):	6153.0	7.0	2.9	502.25	21.4
7 (165-195):	9287.0	10.6	3.8	902.39	17.7
8 (195-225):	14335.0	16.4	4.5	1460.50	18.3
9 (225-255):	12612.0	14.4	4.7	1639.85	18.5
10 (255-285):	8455.0	9.7	4.0	1209.50	17.8
11 (285-315):	5564.0	6.4	3.6	648.75	18.0
12 (315-345):	4797.0	5.5	3.4	402.55	18.8
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	8093.38	20.2 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheids-index: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 130

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2870

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 20.05473
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 28.74136
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 931.63440
 Coördinaten (x,y): 196200, 367150
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2003 7 7 1

Aantal bronnen : 2

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196292
 Y-positie van de bron [m]: 367159
 lange zijde gebouw [m]: 75.0
 korte zijde gebouw [m]: 23.1
 hoogte van het gebouw [m]: 5.2
 Orientatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196286
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367123
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.88
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.93
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 15.61372
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.50000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.078
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000050283
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000050283
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000050283

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196219
 Y-positie van de bron [m]: 367121
 lange zijde gebouw [m]: 155.4
 korte zijde gebouw [m]: 25.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6
 Orientatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196229
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367113
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.44
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.49
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 37.68665
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.54234
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.189
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000083923
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000083923
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000134206

OUT bestand

3	196340	367096	22.66	2.41	1	2
4	196378	367110	22.11	1.86	1	2
5	196373	367073	21.72	1.47	1	2
6	196356	367044	21.59	1.34	1	2
7	196275	366993	19.63	1.24	1	2
8	196209	367256	22.29	2.04	1	2
9	196446	367284	21.71	1.46	1	2
10	196456	367289	21.61	1.36	1	2
11	196463	367294	21.53	1.29	1	2
100001	196200	366950	19.34	0.95	1	2
100002	196200	367050	-99.00	-99.00	1	2
100003	196200	367150	28.74	8.49	1	2
100004	196200	367250	22.27	2.02	1	2
100005	196200	367350	21.17	0.93	1	2
100006	196200	367450	20.82	0.57	1	2
100007	196200	367550	20.65	0.40	1	2
100008	196200	367650	20.55	0.30	1	2
100009	196200	367750	20.48	0.24	1	2
100010	196200	367850	20.44	0.19	1	2
100011	196200	367950	20.41	0.16	1	2
100012	196300	366950	19.18	0.80	1	2
100013	196300	367050	22.34	2.09	1	2
100014	196300	367150	-99.00	-99.00	1	2
100015	196300	367250	23.55	3.30	1	2
100016	196300	367350	21.58	1.33	1	2
100017	196300	367450	20.98	0.74	1	2
100018	196300	367550	20.73	0.49	1	2
100019	196300	367650	20.60	0.35	1	2
100020	196300	367750	20.52	0.27	1	2
100021	196300	367850	20.46	0.22	1	2
100022	196300	367950	20.43	0.18	1	2
100023	196400	366950	18.98	0.59	1	2
100024	196400	367050	21.27	1.02	1	2
100025	196400	367150	22.11	1.86	1	2
100026	196400	367250	22.53	2.28	1	2
100027	196400	367350	21.52	1.27	1	2
100028	196400	367450	21.00	0.76	1	2
100029	196400	367550	20.76	0.52	1	2
100030	196400	367650	20.62	0.37	1	2
100031	196400	367750	20.53	0.28	1	2
100032	196400	367850	20.47	0.22	1	2
100033	196400	367950	20.43	0.18	1	2
100034	196500	366950	18.80	0.42	1	2
100035	196500	367050	20.84	0.59	1	2
100036	196500	367150	21.06	0.82	1	2
100037	196500	367250	21.28	1.04	1	2
100038	196500	367350	21.17	0.92	1	2
100039	196500	367450	20.93	0.68	1	2
100040	196500	367550	20.73	0.48	1	2
100041	196500	367650	20.61	0.36	1	2
100042	196500	367750	20.53	0.28	1	2
100043	196500	367850	20.48	0.23	1	2
100044	196500	367950	20.44	0.19	1	2
100045	196600	366950	18.68	0.29	1	2
100046	196600	367050	20.63	0.38	1	2
100047	196600	367150	20.73	0.48	1	2
100048	196600	367250	20.83	0.58	1	2
100049	196600	367350	20.84	0.59	1	2
100050	196600	367450	20.77	0.52	1	2
100051	196600	367550	20.68	0.43	1	2
100052	196600	367650	20.59	0.34	1	2
100053	196600	367750	20.52	0.27	1	2
100054	196600	367850	20.47	0.22	1	2
100055	196600	367950	20.43	0.19	1	2
100056	196700	366950	18.61	0.22	1	2
100057	196700	367050	20.53	0.28	1	2

100058	196700	367150	20.57	0.33	1	2
100059	196700	367250	20.63	0.38	1	2
100060	196700	367350	20.65	0.40	1	2
100061	196700	367450	20.64	0.39	1	2
100062	196700	367550	20.59	0.34	1	2
100063	196700	367650	20.55	0.30	1	2
100064	196700	367750	20.50	0.25	1	2
100065	196700	367850	20.46	0.21	1	2
100066	196700	367950	20.42	0.18	1	2
100067	196800	366950	18.56	0.18	1	2
100068	196800	367050	20.46	0.21	1	2
100069	196800	367150	20.49	0.24	1	2
100070	196800	367250	20.52	0.28	1	2
100071	196800	367350	20.54	0.29	1	2
100072	196800	367450	20.54	0.29	1	2
100073	196800	367550	20.52	0.28	1	2
100074	196800	367650	20.50	0.25	1	2
100075	196800	367750	20.47	0.23	1	2
100076	196800	367850	20.44	0.20	1	2
100077	196800	367950	20.42	0.17	1	2
100078	196900	366950	18.54	0.15	1	2
100079	196900	367050	20.42	0.17	1	2
100080	196900	367150	20.44	0.19	1	2
100081	196900	367250	20.46	0.21	1	2
100082	196900	367350	20.47	0.22	1	2
100083	196900	367450	20.47	0.23	1	2
100084	196900	367550	20.47	0.22	1	2
100085	196900	367650	20.46	0.21	1	2
100086	196900	367750	20.44	0.19	1	2
100087	196900	367850	20.42	0.18	1	2
100088	196900	367950	20.41	0.16	1	2
100089	197000	366950	18.15	0.12	1	2
100090	197000	367050	17.99	0.14	1	2
100091	197000	367150	18.00	0.15	1	2
100092	197000	367250	18.02	0.17	1	2
100093	197000	367350	18.03	0.18	1	2
100094	197000	367450	18.03	0.18	1	2
100095	197000	367550	18.03	0.18	1	2
100096	197000	367650	18.02	0.17	1	2
100097	197000	367750	18.01	0.16	1	2
100098	197000	367850	18.00	0.15	1	2
100099	197000	367950	17.99	0.14	1	2
100100	197100	366950	18.13	0.11	1	2
100101	197100	367050	17.96	0.12	1	2
100102	197100	367150	17.97	0.13	1	2
100103	197100	367250	17.99	0.14	1	2
100104	197100	367350	18.00	0.15	1	2
100105	197100	367450	18.00	0.15	1	2
100106	197100	367550	18.00	0.15	1	2
100107	197100	367650	18.00	0.15	1	2
100108	197100	367750	17.99	0.14	1	2
100109	197100	367850	17.98	0.13	1	2
100110	197100	367950	17.97	0.13	1	2
100111	197200	366950	18.12	0.09	1	2
100112	197200	367050	17.95	0.10	1	2
100113	197200	367150	17.96	0.11	1	2
100114	197200	367250	17.97	0.12	1	2
100115	197200	367350	17.97	0.12	1	2
100116	197200	367450	17.98	0.13	1	2
100117	197200	367550	17.98	0.13	1	2
100118	197200	367650	17.97	0.13	1	2
100119	197200	367750	17.97	0.12	1	2
100120	197200	367850	17.97	0.12	1	2
100121	197200	367950	17.96	0.11	1	2

DAT bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	196340	367096	22.6606	20.2483	2.4123	0.87980	1.53250
4	196378	367110	22.1108	20.2483	1.8624	0.75727	1.10514
5	196373	367073	21.7222	20.2483	1.4739	0.52658	0.94727
6	196356	367044	21.5896	20.2483	1.3413	0.40002	0.94125
7	196275	366993	19.6270	18.3889	1.2381	0.26776	0.97031
8	196209	367256	22.2880	20.2483	2.0396	0.46363	1.57597
9	196446	367284	21.7120	20.2483	1.4637	0.76268	0.70099
10	196456	367289	21.6052	20.2483	1.3569	0.69969	0.65717
11	196463	367294	21.5333	20.2483	1.2850	0.65735	0.62763
100001	196200	366950	19.3383	18.3889	0.9494	0.21959	0.72981
100002	196200	367050	-99.0000	20.2483	-98.4422	0.55784	-99.00000
100003	196200	367150	28.7415	20.2483	8.4928	0.64787	7.84495
100004	196200	367250	22.2659	20.2483	2.0175	0.47691	1.54063
100005	196200	367350	21.1751	20.2483	0.9267	0.21514	0.71159
100006	196200	367450	20.8171	20.2483	0.5687	0.15195	0.41680
100007	196200	367550	20.6462	20.2483	0.3979	0.11380	0.28412
100008	196200	367650	20.5480	20.2483	0.2997	0.09064	0.20909
100009	196200	367750	20.4849	20.2483	0.2366	0.07477	0.16186
100010	196200	367850	20.4416	20.2483	0.1933	0.06314	0.13015
100011	196200	367950	20.4103	20.2483	0.1620	0.05433	0.10767
100012	196300	366950	19.1843	18.3889	0.7953	0.18361	0.61173
100013	196300	367050	22.3373	20.2483	2.0890	0.48762	1.60136
100014	196300	367150	-99.0000	20.2483	-95.4208	-99.00000	3.57925
100015	196300	367250	23.5513	20.2483	3.3029	1.37660	1.92625
100016	196300	367350	21.5832	20.2483	1.3348	0.44860	0.88624
100017	196300	367450	20.9841	20.2483	0.7358	0.24650	0.48933
100018	196300	367550	20.7342	20.2483	0.4859	0.16478	0.32113
100019	196300	367650	20.6006	20.2483	0.3523	0.12137	0.23090
100020	196300	367750	20.5188	20.2483	0.2705	0.09468	0.17580
100021	196300	367850	20.4647	20.2483	0.2163	0.07680	0.13954
100022	196300	367950	20.4268	20.2483	0.1785	0.06415	0.11434
100023	196400	366950	18.9771	18.3889	0.5882	0.15989	0.42828
100024	196400	367050	21.2680	20.2483	1.0197	0.34528	0.67443
100025	196400	367150	22.1061	20.2483	1.8577	0.84046	1.01728
100026	196400	367250	22.5301	20.2483	2.2817	1.27959	1.00216
100027	196400	367350	21.5155	20.2483	1.2672	0.54983	0.71734
100028	196400	367450	21.0038	20.2483	0.7555	0.29106	0.46443
100029	196400	367550	20.7637	20.2483	0.5154	0.18866	0.32671
100030	196400	367650	20.6214	20.2483	0.3730	0.13461	0.23844
100031	196400	367750	20.5313	20.2483	0.2830	0.10268	0.18033
100032	196400	367850	20.4728	20.2483	0.2245	0.08193	0.14258
100033	196400	367950	20.4326	20.2483	0.1842	0.06758	0.11667
100034	196500	366950	18.8041	18.3889	0.4152	0.13009	0.28507
100035	196500	367050	20.8369	20.2483	0.5886	0.19620	0.39236
100036	196500	367150	21.0636	20.2483	0.8153	0.31543	0.49986
100037	196500	367250	21.2834	20.2483	1.0351	0.50680	0.52828
100038	196500	367350	21.1702	20.2483	0.9219	0.44996	0.47189
100039	196500	367450	20.9318	20.2483	0.6835	0.30127	0.38224
100040	196500	367550	20.7277	20.2483	0.4794	0.19015	0.28926
100041	196500	367650	20.6087	20.2483	0.3604	0.13804	0.22239
100042	196500	367750	20.5329	20.2483	0.2846	0.10702	0.17755
100043	196500	367850	20.4780	20.2483	0.2297	0.08535	0.14434
100044	196500	367950	20.4367	20.2483	0.1884	0.06990	0.11852
100045	196600	366950	18.6807	18.3889	0.2918	0.10120	0.19057
100046	196600	367050	20.6292	20.2483	0.3809	0.12868	0.25217
100047	196600	367150	20.7263	20.2483	0.4780	0.18029	0.29772
100048	196600	367250	20.8260	20.2483	0.5777	0.25671	0.32102
100049	196600	367350	20.8401	20.2483	0.5918	0.27729	0.31449
100050	196600	367450	20.7705	20.2483	0.5222	0.23901	0.28321
100051	196600	367550	20.6810	20.2483	0.4327	0.18833	0.24434
100052	196600	367650	20.5852	20.2483	0.3369	0.13785	0.19903
100053	196600	367750	20.5158	20.2483	0.2675	0.10430	0.16318
100054	196600	367850	20.4681	20.2483	0.2197	0.08452	0.13523
100055	196600	367950	20.4339	20.2483	0.1855	0.07078	0.11476
100056	196700	366950	18.6090	18.3889	0.2201	0.07598	0.14414
100057	196700	367050	20.5264	20.2483	0.2781	0.09788	0.18024

100058	196700	367150	20.5745	20.2483	0.3261	0.12176	0.20438
100059	196700	367250	20.6294	20.2483	0.3811	0.15826	0.22280
100060	196700	367350	20.6520	20.2483	0.4037	0.18074	0.22291
100061	196700	367450	20.6354	20.2483	0.3871	0.17462	0.21251
100062	196700	367550	20.5927	20.2483	0.3444	0.15244	0.19192
100063	196700	367650	20.5504	20.2483	0.3021	0.13002	0.17206
100064	196700	367750	20.4992	20.2483	0.2509	0.10333	0.14752
100065	196700	367850	20.4572	20.2483	0.2089	0.08326	0.12565
100066	196700	367950	20.4246	20.2483	0.1763	0.06858	0.10767
100067	196800	366950	18.5646	18.3889	0.1757	0.05962	0.11610
100068	196800	367050	20.4608	20.2483	0.2125	0.07693	0.13556
100069	196800	367150	20.4891	20.2483	0.2408	0.08980	0.15097
100070	196800	367250	20.5234	20.2483	0.2751	0.11094	0.16418
100071	196800	367350	20.5385	20.2483	0.2902	0.12548	0.16467
100072	196800	367450	20.5387	20.2483	0.2904	0.12785	0.16252
100073	196800	367550	20.5244	20.2483	0.2761	0.12134	0.15474
100074	196800	367650	20.4966	20.2483	0.2483	0.10762	0.14070
100075	196800	367750	20.4737	20.2483	0.2254	0.09610	0.12930
100076	196800	367850	20.4438	20.2483	0.1955	0.08051	0.11503
100077	196800	367950	20.4164	20.2483	0.1681	0.06797	0.10013
100078	196900	366950	18.5349	18.3889	0.1460	0.05087	0.09515
100079	196900	367050	20.4170	20.2483	0.1687	0.06225	0.10642
100080	196900	367150	20.4357	20.2483	0.1873	0.07005	0.11730
100081	196900	367250	20.4594	20.2483	0.2111	0.08392	0.12716
100082	196900	367350	20.4714	20.2483	0.2230	0.09377	0.12928
100083	196900	367450	20.4752	20.2483	0.2268	0.09786	0.12898
100084	196900	367550	20.4678	20.2483	0.2195	0.09517	0.12432
100085	196900	367650	20.4572	20.2483	0.2088	0.09009	0.11875
100086	196900	367750	20.4383	20.2483	0.1900	0.08124	0.10878
100087	196900	367850	20.4246	20.2483	0.1763	0.07462	0.10172
100088	196900	367950	20.4063	20.2483	0.1580	0.06501	0.09296
100089	197000	366950	18.1481	18.0240	0.1241	0.04450	0.07960
100090	197000	367050	17.9871	17.8491	0.1380	0.05147	0.08651
100091	197000	367150	18.0005	17.8491	0.1514	0.05681	0.09456
100092	197000	367250	18.0180	17.8491	0.1690	0.06658	0.10237
100093	197000	367350	18.0272	17.8491	0.1781	0.07305	0.10505
100094	197000	367450	18.0296	17.8491	0.1805	0.07654	0.10395
100095	197000	367550	18.0287	17.8491	0.1796	0.07684	0.10272
100096	197000	367650	18.0227	17.8491	0.1736	0.07448	0.09917
100097	197000	367750	18.0140	17.8491	0.1649	0.07022	0.09471
100098	197000	367850	18.0008	17.8491	0.1517	0.06423	0.08752
100099	197000	367950	17.9920	17.8491	0.1429	0.06010	0.08283
100100	197100	366950	18.1310	18.0240	0.1070	0.03905	0.06793
100101	197100	367050	17.9647	17.8491	0.1156	0.04336	0.07223
100102	197100	367150	17.9750	17.8491	0.1259	0.04744	0.07842
100103	197100	367250	17.9884	17.8491	0.1393	0.05459	0.08476
100104	197100	367350	17.9952	17.8491	0.1461	0.05897	0.08713
100105	197100	367450	17.9976	17.8491	0.1485	0.06217	0.08635
100106	197100	367550	17.9992	17.8491	0.1501	0.06354	0.08658
100107	197100	367650	17.9951	17.8491	0.1460	0.06199	0.08402
100108	197100	367750	17.9910	17.8491	0.1419	0.06031	0.08162
100109	197100	367850	17.9836	17.8491	0.1346	0.05672	0.07784
100110	197100	367950	17.9743	17.8491	0.1252	0.05255	0.07263
100111	197200	366950	18.1174	18.0240	0.0934	0.03449	0.05886
100112	197200	367050	17.9480	17.8491	0.0989	0.03720	0.06167
100113	197200	367150	17.9561	17.8491	0.1070	0.04049	0.06651
100114	197200	367250	17.9667	17.8491	0.1176	0.04588	0.07171
100115	197200	367350	17.9718	17.8491	0.1227	0.04909	0.07361
100116	197200	367450	17.9752	17.8491	0.1261	0.05207	0.07400
100117	197200	367550	17.9757	17.8491	0.1266	0.05307	0.07354
100118	197200	367650	17.9746	17.8491	0.1255	0.05288	0.07266
100119	197200	367750	17.9712	17.8491	0.1221	0.05151	0.07058
100120	197200	367850	17.9681	17.8491	0.1190	0.05014	0.06886
100121	197200	367950	17.9620	17.8491	0.1129	0.04719	0.06568

5.1.3. Beoogde situatie PM₁₀

5.1.3.1. OF- situatie zonder koude scharrelruimte stal 1 en 2

Gegenereerd met ISL3a Versie 2018-1 , Rekenhart Release 18 april 2018

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie zonder uitloop Berekend op: 2019/04/09 12:20:49

Project: Swinkels, Neerseweg 118 Helden (2019)

RD X coördinaat: 196 200 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 366 950 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.287 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000

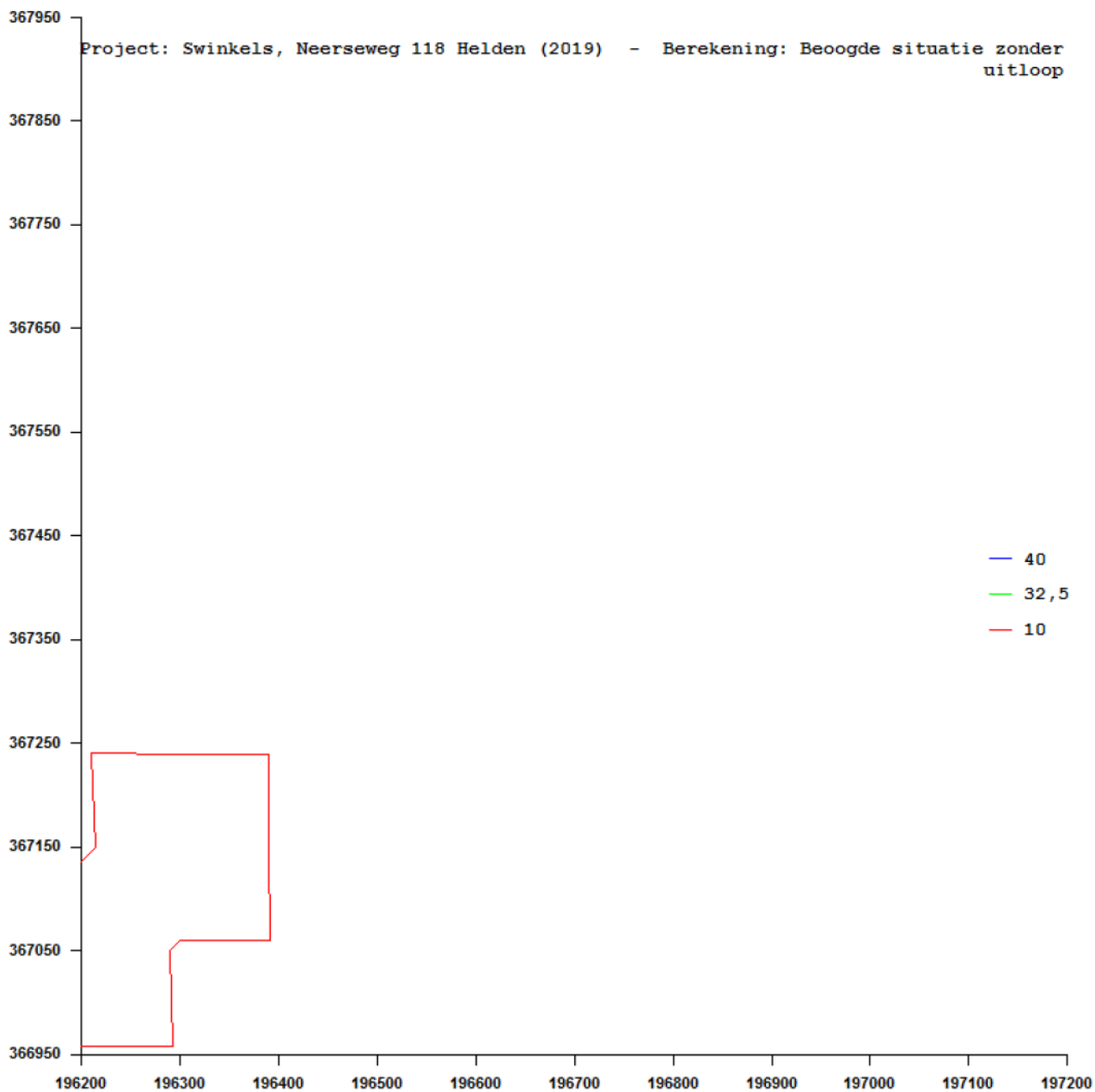
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2019

Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Maatschap M&R Swinkels (Neerseweg 118)\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Neerseweg 116	196 340	367 096	22.66	11.0
Neerseweg 111	196 378	367 110	22.11	10.0
Neerseweg 113	196 373	367 073	21.72	9.9
Neerseweg 115	196 356	367 044	21.59	9.4
Neerseweg 120	196 275	366 993	19.63	7.8
Gruise Epper 9	196 209	367 256	22.29	10.4
Neerseweg 107 ZW	196 446	367 284	21.71	9.5
Neerseweg 107 midden	196 456	367 289	21.61	9.3
Neerseweg 107 NO	196 463	367 294	21.53	9.2

Brongegevens				
Naam : Stal 1			Type: AB	
RD X Coord.: 196 292	RD Y Coord.: 367 159		Emissie:	0.05029
hoogte van emissiepunt:	7.80			
verticale uitreesnelheid:	2.50	hoogte van gebouw: 5.2		
diameter van emissiepunt:	2.88	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 286		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 367 123		
		lengte van gebouw: 75.00		
		breedte van gebouw: 23.10		
		orientatie van gebouw: 56.00		
Naam : Stal 2			Type: AB	
RD X Coord.: 196 219	RD Y Coord.: 367 121		Emissie:	0.08391
hoogte van emissiepunt:	8.00			
verticale uitreesnelheid:	2.54	hoogte van gebouw: 5.6		
diameter van emissiepunt:	4.44	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 229		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 367 113		
		lengte van gebouw: 155.40		
		breedte van gebouw: 25.00		
		orientatie van gebouw: 56.00		



5.1.4. Uitvoerbestanden Beoogde situatie PM₁₀

BLK bestand

Kolomno:		referentie jaar: 2019							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
196340.0	367096.0	22.66	2.41	20.25	10.99	7.89	1	2	
196378.0	367110.0	22.11	1.86	20.25	9.99	7.89	1	2	
196373.0	367073.0	21.72	1.47	20.25	9.89	7.89	1	2	
196356.0	367044.0	21.59	1.34	20.25	9.39	7.89	1	2	
196275.0	366993.0	19.63	1.24	18.39	7.78	6.48	1	2	
196209.0	367256.0	22.29	2.04	20.25	10.39	7.89	1	2	
196446.0	367284.0	21.71	1.46	20.25	9.49	7.89	1	2	
196456.0	367289.0	21.61	1.36	20.25	9.29	7.89	1	2	
196463.0	367294.0	21.53	1.29	20.25	9.19	7.89	1	2	
196200.0	366950.0	19.34	0.95	18.39	7.48	6.48	1	2	
196200.0	367050.0	-99.00	-99.00	20.25	-99.00	-99.00	1	2	
196200.0	367150.0	28.74	8.49	20.25	48.89	7.89	1	2	
196200.0	367250.0	22.27	2.02	20.25	10.29	7.89	1	2	
196200.0	367350.0	21.18	0.93	20.25	8.49	7.89	1	2	
196200.0	367450.0	20.82	0.57	20.25	8.19	7.89	1	2	
196200.0	367550.0	20.65	0.40	20.25	8.09	7.89	1	2	
196200.0	367650.0	20.55	0.30	20.25	7.99	7.89	1	2	
196200.0	367750.0	20.48	0.24	20.25	7.99	7.89	1	2	
196200.0	367850.0	20.44	0.19	20.25	7.99	7.89	1	2	
196200.0	367950.0	20.41	0.16	20.25	7.99	7.89	1	2	
196300.0	366950.0	19.18	0.80	18.39	6.88	6.48	1	2	
196300.0	367050.0	22.34	2.09	20.25	11.89	7.89	1	2	
196300.0	367150.0	-99.00	-99.00	20.25	-99.00	-99.00	1	2	
196300.0	367250.0	23.55	3.30	20.25	10.79	7.89	1	2	
196300.0	367350.0	21.58	1.33	20.25	9.09	7.89	1	2	
196300.0	367450.0	20.98	0.74	20.25	8.59	7.89	1	2	
196300.0	367550.0	20.73	0.49	20.25	8.19	7.89	1	2	
196300.0	367650.0	20.60	0.35	20.25	8.19	7.89	1	2	
196300.0	367750.0	20.52	0.27	20.25	7.99	7.89	1	2	
196300.0	367850.0	20.46	0.22	20.25	7.89	7.89	1	2	
196300.0	367950.0	20.43	0.18	20.25	7.89	7.89	1	2	
196400.0	366950.0	18.98	0.59	18.39	6.88	6.48	1	2	
196400.0	367050.0	21.27	1.02	20.25	9.09	7.89	1	2	
196400.0	367150.0	22.11	1.86	20.25	10.09	7.89	1	2	
196400.0	367250.0	22.53	2.28	20.25	10.59	7.89	1	2	
196400.0	367350.0	21.52	1.27	20.25	8.99	7.89	1	2	
196400.0	367450.0	21.00	0.76	20.25	8.59	7.89	1	2	
196400.0	367550.0	20.76	0.52	20.25	8.19	7.89	1	2	
196400.0	367650.0	20.62	0.37	20.25	8.09	7.89	1	2	
196400.0	367750.0	20.53	0.28	20.25	7.99	7.89	1	2	
196400.0	367850.0	20.47	0.22	20.25	7.89	7.89	1	2	
196400.0	367950.0	20.43	0.18	20.25	7.89	7.89	1	2	
196500.0	366950.0	18.80	0.42	18.39	6.58	6.48	1	2	
196500.0	367050.0	20.84	0.59	20.25	8.59	7.89	1	2	
196500.0	367150.0	21.06	0.82	20.25	8.79	7.89	1	2	
196500.0	367250.0	21.28	1.04	20.25	8.89	7.89	1	2	
196500.0	367350.0	21.17	0.92	20.25	8.69	7.89	1	2	
196500.0	367450.0	20.93	0.68	20.25	8.59	7.89	1	2	
196500.0	367550.0	20.73	0.48	20.25	8.19	7.89	1	2	
196500.0	367650.0	20.61	0.36	20.25	8.09	7.89	1	2	
196500.0	367750.0	20.53	0.28	20.25	7.99	7.89	1	2	
196500.0	367850.0	20.48	0.23	20.25	7.99	7.89	1	2	
196500.0	367950.0	20.44	0.19	20.25	7.89	7.89	1	2	
196600.0	366950.0	18.68	0.29	18.39	6.58	6.48	1	2	
196600.0	367050.0	20.63	0.38	20.25	8.09	7.89	1	2	
196600.0	367150.0	20.73	0.48	20.25	8.49	7.89	1	2	
196600.0	367250.0	20.83	0.58	20.25	8.49	7.89	1	2	
196600.0	367350.0	20.84	0.59	20.25	8.49	7.89	1	2	
196600.0	367450.0	20.77	0.52	20.25	8.39	7.89	1	2	
196600.0	367550.0	20.68	0.43	20.25	8.19	7.89	1	2	

196600.0	367650.0	20.59	0.34	20.25	8.09	7.89	1	2
196600.0	367750.0	20.52	0.27	20.25	8.09	7.89	1	2
196600.0	367850.0	20.47	0.22	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367950.0	20.43	0.19	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	366950.0	18.61	0.22	18.39	6.48	6.48	1	2
196700.0	367050.0	20.53	0.28	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367150.0	20.57	0.33	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367250.0	20.63	0.38	20.25	8.19	7.89	1	2
196700.0	367350.0	20.65	0.40	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367450.0	20.64	0.39	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367550.0	20.59	0.34	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367650.0	20.55	0.30	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367750.0	20.50	0.25	20.25	8.09	7.89	1	2
196700.0	367850.0	20.46	0.21	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367950.0	20.42	0.18	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	366950.0	18.56	0.18	18.39	6.48	6.48	1	2
196800.0	367050.0	20.46	0.21	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367150.0	20.49	0.24	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367250.0	20.52	0.28	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367350.0	20.54	0.29	20.25	7.89	7.89	1	2
196800.0	367450.0	20.54	0.29	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367550.0	20.52	0.28	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367650.0	20.50	0.25	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367750.0	20.47	0.23	20.25	8.09	7.89	1	2
196800.0	367850.0	20.44	0.20	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367950.0	20.42	0.17	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	366950.0	18.53	0.15	18.39	6.48	6.48	1	2
196900.0	367050.0	20.42	0.17	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367150.0	20.44	0.19	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367250.0	20.46	0.21	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367350.0	20.47	0.22	20.25	7.89	7.89	1	2
196900.0	367450.0	20.48	0.23	20.25	7.89	7.89	1	2
196900.0	367550.0	20.47	0.22	20.25	8.09	7.89	1	2
196900.0	367650.0	20.46	0.21	20.25	8.09	7.89	1	2
196900.0	367750.0	20.44	0.19	20.25	8.09	7.89	1	2
196900.0	367850.0	20.42	0.18	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367950.0	20.41	0.16	20.25	7.99	7.89	1	2
197000.0	366950.0	18.15	0.12	18.02	6.32	6.32	1	2
197000.0	367050.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367150.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367250.0	18.02	0.17	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367350.0	18.03	0.18	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367450.0	18.03	0.18	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367550.0	18.03	0.18	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367650.0	18.02	0.17	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367750.0	18.01	0.16	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367850.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367950.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	366950.0	18.13	0.11	18.02	6.32	6.32	1	2
197100.0	367050.0	17.96	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367150.0	17.97	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367250.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367350.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367450.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367550.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367650.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367750.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367850.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367950.0	17.97	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	366950.0	18.12	0.09	18.02	6.32	6.32	1	2
197200.0	367050.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367150.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367250.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367350.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367450.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367550.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367650.0	17.97	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2

197200.0	367750.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367850.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367950.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

JRN bestand

ISL3A VERSIE 2018.1

Release 16 april 2018

Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM10-2019

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 11:30:08

datum/tijd journaal bestand: 9-4-2019 11:35:07

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 197500 367500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.802

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 197500 367500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2019

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1-1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2019

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie met coördinaten: 197500 367500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4335.0	4.9	3.1	282.40	21.8
2 (15- 45):	5557.0	6.3	3.3	250.70	23.4
3 (45- 75):	6846.0	7.8	3.8	199.25	25.3
4 (75-105):	4216.0	4.8	3.2	193.35	26.8
5 (105-135):	5443.0	6.2	3.0	401.90	23.9
6 (135-165):	6153.0	7.0	2.9	502.25	21.4
7 (165-195):	9287.0	10.6	3.8	902.39	17.7
8 (195-225):	14335.0	16.4	4.5	1460.50	18.3

9 (225-255): 12612.0 14.4 4.7 1639.85 18.5
 10 (255-285): 8455.0 9.7 4.0 1209.50 17.8
 11 (285-315): 5564.0 6.4 3.6 648.75 18.0
 12 (315-345): 4797.0 5.5 3.4 402.55 18.8
 gemiddeld/som: 87600.0 3.8 8093.38 20.2 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0
 breedtegraad: : 52.0
 Bodemvochtigheid-index: 1.00
 Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 130
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2870
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 20.05473
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 28.74136
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 931.63440
 Coördinaten (x,y): 196200, 367150
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2003 7 7 1

Aantal bronnen : 2

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196292
 Y-positie van de bron [m]: 367159
 lange zijde gebouw [m]: 75.0
 korte zijde gebouw [m]: 23.1
 hoogte van het gebouw [m]: 5.2
 Orientatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196286
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367123
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.88
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.93
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 15.61372
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.50000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.078
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000050283
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000050283
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000050283

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196219
 Y-positie van de bron [m]: 367121
 lange zijde gebouw [m]: 155.4
 korte zijde gebouw [m]: 25.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6
 Orientatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196229
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367113
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.44
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.49
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 37.68665

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.54234
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.189
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000083923
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000083923
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000134206

OUT bestand

3	196340	367096	22.66	2.41	1	2
4	196378	367110	22.11	1.86	1	2
5	196373	367073	21.72	1.47	1	2
6	196356	367044	21.59	1.34	1	2
7	196275	366993	19.63	1.24	1	2
8	196209	367256	22.29	2.04	1	2
9	196446	367284	21.71	1.46	1	2
10	196456	367289	21.61	1.36	1	2
11	196463	367294	21.53	1.29	1	2
100001	196200	366950	19.34	0.95	1	2
100002	196200	367050	-99.00	-99.00	1	2
100003	196200	367150	28.74	8.49	1	2
100004	196200	367250	22.27	2.02	1	2
100005	196200	367350	21.17	0.93	1	2
100006	196200	367450	20.82	0.57	1	2
100007	196200	367550	20.65	0.40	1	2
100008	196200	367650	20.55	0.30	1	2
100009	196200	367750	20.48	0.24	1	2
100010	196200	367850	20.44	0.19	1	2
100011	196200	367950	20.41	0.16	1	2
100012	196300	366950	19.18	0.80	1	2
100013	196300	367050	22.34	2.09	1	2
100014	196300	367150	-99.00	-99.00	1	2
100015	196300	367250	23.55	3.30	1	2
100016	196300	367350	21.58	1.33	1	2
100017	196300	367450	20.98	0.74	1	2
100018	196300	367550	20.73	0.49	1	2
100019	196300	367650	20.60	0.35	1	2
100020	196300	367750	20.52	0.27	1	2
100021	196300	367850	20.46	0.22	1	2
100022	196300	367950	20.43	0.18	1	2
100023	196400	366950	18.98	0.59	1	2
100024	196400	367050	21.27	1.02	1	2
100025	196400	367150	22.11	1.86	1	2
100026	196400	367250	22.53	2.28	1	2
100027	196400	367350	21.52	1.27	1	2
100028	196400	367450	21.00	0.76	1	2
100029	196400	367550	20.76	0.52	1	2
100030	196400	367650	20.62	0.37	1	2
100031	196400	367750	20.53	0.28	1	2
100032	196400	367850	20.47	0.22	1	2
100033	196400	367950	20.43	0.18	1	2
100034	196500	366950	18.80	0.42	1	2
100035	196500	367050	20.84	0.59	1	2
100036	196500	367150	21.06	0.82	1	2
100037	196500	367250	21.28	1.04	1	2
100038	196500	367350	21.17	0.92	1	2
100039	196500	367450	20.93	0.68	1	2
100040	196500	367550	20.73	0.48	1	2
100041	196500	367650	20.61	0.36	1	2
100042	196500	367750	20.53	0.28	1	2
100043	196500	367850	20.48	0.23	1	2
100044	196500	367950	20.44	0.19	1	2
100045	196600	366950	18.68	0.29	1	2
100046	196600	367050	20.63	0.38	1	2

100047	196600	367150	20.73	0.48	1	2
100048	196600	367250	20.83	0.58	1	2
100049	196600	367350	20.84	0.59	1	2
100050	196600	367450	20.77	0.52	1	2
100051	196600	367550	20.68	0.43	1	2
100052	196600	367650	20.59	0.34	1	2
100053	196600	367750	20.52	0.27	1	2
100054	196600	367850	20.47	0.22	1	2
100055	196600	367950	20.43	0.19	1	2
100056	196700	366950	18.61	0.22	1	2
100057	196700	367050	20.53	0.28	1	2
100058	196700	367150	20.57	0.33	1	2
100059	196700	367250	20.63	0.38	1	2
100060	196700	367350	20.65	0.40	1	2
100061	196700	367450	20.64	0.39	1	2
100062	196700	367550	20.59	0.34	1	2
100063	196700	367650	20.55	0.30	1	2
100064	196700	367750	20.50	0.25	1	2
100065	196700	367850	20.46	0.21	1	2
100066	196700	367950	20.42	0.18	1	2
100067	196800	366950	18.56	0.18	1	2
100068	196800	367050	20.46	0.21	1	2
100069	196800	367150	20.49	0.24	1	2
100070	196800	367250	20.52	0.28	1	2
100071	196800	367350	20.54	0.29	1	2
100072	196800	367450	20.54	0.29	1	2
100073	196800	367550	20.52	0.28	1	2
100074	196800	367650	20.50	0.25	1	2
100075	196800	367750	20.47	0.23	1	2
100076	196800	367850	20.44	0.20	1	2
100077	196800	367950	20.42	0.17	1	2
100078	196900	366950	18.54	0.15	1	2
100079	196900	367050	20.42	0.17	1	2
100080	196900	367150	20.44	0.19	1	2
100081	196900	367250	20.46	0.21	1	2
100082	196900	367350	20.47	0.22	1	2
100083	196900	367450	20.47	0.23	1	2
100084	196900	367550	20.47	0.22	1	2
100085	196900	367650	20.46	0.21	1	2
100086	196900	367750	20.44	0.19	1	2
100087	196900	367850	20.42	0.18	1	2
100088	196900	367950	20.41	0.16	1	2
100089	197000	366950	18.15	0.12	1	2
100090	197000	367050	17.99	0.14	1	2
100091	197000	367150	18.00	0.15	1	2
100092	197000	367250	18.02	0.17	1	2
100093	197000	367350	18.03	0.18	1	2
100094	197000	367450	18.03	0.18	1	2
100095	197000	367550	18.03	0.18	1	2
100096	197000	367650	18.02	0.17	1	2
100097	197000	367750	18.01	0.16	1	2
100098	197000	367850	18.00	0.15	1	2
100099	197000	367950	17.99	0.14	1	2
100100	197100	366950	18.13	0.11	1	2
100101	197100	367050	17.96	0.12	1	2
100102	197100	367150	17.97	0.13	1	2
100103	197100	367250	17.99	0.14	1	2
100104	197100	367350	18.00	0.15	1	2
100105	197100	367450	18.00	0.15	1	2
100106	197100	367550	18.00	0.15	1	2
100107	197100	367650	18.00	0.15	1	2
100108	197100	367750	17.99	0.14	1	2
100109	197100	367850	17.98	0.13	1	2
100110	197100	367950	17.97	0.13	1	2
100111	197200	366950	18.12	0.09	1	2
100112	197200	367050	17.95	0.10	1	2
100113	197200	367150	17.96	0.11	1	2

100114	197200	367250	17.97	0.12	1	2
100115	197200	367350	17.97	0.12	1	2
100116	197200	367450	17.98	0.13	1	2
100117	197200	367550	17.98	0.13	1	2
100118	197200	367650	17.97	0.13	1	2
100119	197200	367750	17.97	0.12	1	2
100120	197200	367850	17.97	0.12	1	2
100121	197200	367950	17.96	0.11	1	2

DAT bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	196340	367096	22.6606	20.2483	2.4123	0.87980	1.53250
4	196378	367110	22.1108	20.2483	1.8624	0.75727	1.10514
5	196373	367073	21.7222	20.2483	1.4739	0.52658	0.94727
6	196356	367044	21.5896	20.2483	1.3413	0.40002	0.94125
7	196275	366993	19.6270	18.3889	1.2381	0.26776	0.97031
8	196209	367256	22.2880	20.2483	2.0396	0.46363	1.57597
9	196446	367284	21.7120	20.2483	1.4637	0.76268	0.70099
10	196456	367289	21.6052	20.2483	1.3569	0.69969	0.65717
11	196463	367294	21.5333	20.2483	1.2850	0.65735	0.62763
100001	196200	366950	19.3383	18.3889	0.9494	0.21959	0.72981
100002	196200	367050	-99.0000	20.2483	-98.4422	0.55784	-99.00000
100003	196200	367150	28.7415	20.2483	8.4928	0.64787	7.84495
100004	196200	367250	22.2659	20.2483	2.0175	0.47691	1.54063
100005	196200	367350	21.1751	20.2483	0.9267	0.21514	0.71159
100006	196200	367450	20.8171	20.2483	0.5687	0.15195	0.41680
100007	196200	367550	20.6462	20.2483	0.3979	0.11380	0.28412
100008	196200	367650	20.5480	20.2483	0.2997	0.09064	0.20909
100009	196200	367750	20.4849	20.2483	0.2366	0.07477	0.16186
100010	196200	367850	20.4416	20.2483	0.1933	0.06314	0.13015
100011	196200	367950	20.4103	20.2483	0.1620	0.05433	0.10767
100012	196300	366950	19.1843	18.3889	0.7953	0.18361	0.61173
100013	196300	367050	22.3373	20.2483	2.0890	0.48762	1.60136
100014	196300	367150	-99.0000	20.2483	-95.4208	-99.00000	3.57925
100015	196300	367250	23.5513	20.2483	3.3029	1.37660	1.92625
100016	196300	367350	21.5832	20.2483	1.3348	0.44860	0.88624
100017	196300	367450	20.9841	20.2483	0.7358	0.24650	0.48933
100018	196300	367550	20.7342	20.2483	0.4859	0.16478	0.32113
100019	196300	367650	20.6006	20.2483	0.3523	0.12137	0.23090
100020	196300	367750	20.5188	20.2483	0.2705	0.09468	0.17580
100021	196300	367850	20.4647	20.2483	0.2163	0.07680	0.13954
100022	196300	367950	20.4268	20.2483	0.1785	0.06415	0.11434
100023	196400	366950	18.9771	18.3889	0.5882	0.15989	0.42828
100024	196400	367050	21.2680	20.2483	1.0197	0.34528	0.67443
100025	196400	367150	22.1061	20.2483	1.8577	0.84046	1.01728
100026	196400	367250	22.5301	20.2483	2.2817	1.27959	1.00216
100027	196400	367350	21.5155	20.2483	1.2672	0.54983	0.71734
100028	196400	367450	21.0038	20.2483	0.7555	0.29106	0.46443
100029	196400	367550	20.7637	20.2483	0.5154	0.18866	0.32671
100030	196400	367650	20.6214	20.2483	0.3730	0.13461	0.23844
100031	196400	367750	20.5313	20.2483	0.2830	0.10268	0.18033
100032	196400	367850	20.4728	20.2483	0.2245	0.08193	0.14258
100033	196400	367950	20.4326	20.2483	0.1842	0.06758	0.11667
100034	196500	366950	18.8041	18.3889	0.4152	0.13009	0.28507
100035	196500	367050	20.8369	20.2483	0.5886	0.19620	0.39236
100036	196500	367150	21.0636	20.2483	0.8153	0.31543	0.49986
100037	196500	367250	21.2834	20.2483	1.0351	0.50680	0.52828
100038	196500	367350	21.1702	20.2483	0.9219	0.44996	0.47189
100039	196500	367450	20.9318	20.2483	0.6835	0.30127	0.38224
100040	196500	367550	20.7277	20.2483	0.4794	0.19015	0.28926
100041	196500	367650	20.6087	20.2483	0.3604	0.13804	0.22239
100042	196500	367750	20.5329	20.2483	0.2846	0.10702	0.17755
100043	196500	367850	20.4780	20.2483	0.2297	0.08535	0.14434
100044	196500	367950	20.4367	20.2483	0.1884	0.06990	0.11852
100045	196600	366950	18.6807	18.3889	0.2918	0.10120	0.19057
100046	196600	367050	20.6292	20.2483	0.3809	0.12868	0.25217

100047	196600	367150	20.7263	20.2483	0.4780	0.18029	0.29772
100048	196600	367250	20.8260	20.2483	0.5777	0.25671	0.32102
100049	196600	367350	20.8401	20.2483	0.5918	0.27729	0.31449
100050	196600	367450	20.7705	20.2483	0.5222	0.23901	0.28321
100051	196600	367550	20.6810	20.2483	0.4327	0.18833	0.24434
100052	196600	367650	20.5852	20.2483	0.3369	0.13785	0.19903
100053	196600	367750	20.5158	20.2483	0.2675	0.10430	0.16318
100054	196600	367850	20.4681	20.2483	0.2197	0.08452	0.13523
100055	196600	367950	20.4339	20.2483	0.1855	0.07078	0.11476
100056	196700	366950	18.6090	18.3889	0.2201	0.07598	0.14414
100057	196700	367050	20.5264	20.2483	0.2781	0.09788	0.18024
100058	196700	367150	20.5745	20.2483	0.3261	0.12176	0.20438
100059	196700	367250	20.6294	20.2483	0.3811	0.15826	0.22280
100060	196700	367350	20.6520	20.2483	0.4037	0.18074	0.22291
100061	196700	367450	20.6354	20.2483	0.3871	0.17462	0.21251
100062	196700	367550	20.5927	20.2483	0.3444	0.15244	0.19192
100063	196700	367650	20.5504	20.2483	0.3021	0.13002	0.17206
100064	196700	367750	20.4992	20.2483	0.2509	0.10333	0.14752
100065	196700	367850	20.4572	20.2483	0.2089	0.08326	0.12565
100066	196700	367950	20.4246	20.2483	0.1763	0.06858	0.10767
100067	196800	366950	18.5646	18.3889	0.1757	0.05962	0.11610
100068	196800	367050	20.4608	20.2483	0.2125	0.07693	0.13556
100069	196800	367150	20.4891	20.2483	0.2408	0.08980	0.15097
100070	196800	367250	20.5234	20.2483	0.2751	0.11094	0.16418
100071	196800	367350	20.5385	20.2483	0.2902	0.12548	0.16467
100072	196800	367450	20.5387	20.2483	0.2904	0.12785	0.16252
100073	196800	367550	20.5244	20.2483	0.2761	0.12134	0.15474
100074	196800	367650	20.4966	20.2483	0.2483	0.10762	0.14070
100075	196800	367750	20.4737	20.2483	0.2254	0.09610	0.12930
100076	196800	367850	20.4438	20.2483	0.1955	0.08051	0.11503
100077	196800	367950	20.4164	20.2483	0.1681	0.06797	0.10013
100078	196900	366950	18.5349	18.3889	0.1460	0.05087	0.09515
100079	196900	367050	20.4170	20.2483	0.1687	0.06225	0.10642
100080	196900	367150	20.4357	20.2483	0.1873	0.07005	0.11730
100081	196900	367250	20.4594	20.2483	0.2111	0.08392	0.12716
100082	196900	367350	20.4714	20.2483	0.2230	0.09377	0.12928
100083	196900	367450	20.4752	20.2483	0.2268	0.09786	0.12898
100084	196900	367550	20.4678	20.2483	0.2195	0.09517	0.12432
100085	196900	367650	20.4572	20.2483	0.2088	0.09009	0.11875
100086	196900	367750	20.4383	20.2483	0.1900	0.08124	0.10878
100087	196900	367850	20.4246	20.2483	0.1763	0.07462	0.10172
100088	196900	367950	20.4063	20.2483	0.1580	0.06501	0.09296
100089	197000	366950	18.1481	18.0240	0.1241	0.04450	0.07960
100090	197000	367050	17.9871	17.8491	0.1380	0.05147	0.08651
100091	197000	367150	18.0005	17.8491	0.1514	0.05681	0.09456
100092	197000	367250	18.0180	17.8491	0.1690	0.06658	0.10237
100093	197000	367350	18.0272	17.8491	0.1781	0.07305	0.10505
100094	197000	367450	18.0296	17.8491	0.1805	0.07654	0.10395
100095	197000	367550	18.0287	17.8491	0.1796	0.07684	0.10272
100096	197000	367650	18.0227	17.8491	0.1736	0.07448	0.09917
100097	197000	367750	18.0140	17.8491	0.1649	0.07022	0.09471
100098	197000	367850	18.0008	17.8491	0.1517	0.06423	0.08752
100099	197000	367950	17.9920	17.8491	0.1429	0.06010	0.08283
100100	197100	366950	18.1310	18.0240	0.1070	0.03905	0.06793
100101	197100	367050	17.9647	17.8491	0.1156	0.04336	0.07223
100102	197100	367150	17.9750	17.8491	0.1259	0.04744	0.07842
100103	197100	367250	17.9884	17.8491	0.1393	0.05459	0.08476
100104	197100	367350	17.9952	17.8491	0.1461	0.05897	0.08713
100105	197100	367450	17.9976	17.8491	0.1485	0.06217	0.08635
100106	197100	367550	17.9992	17.8491	0.1501	0.06354	0.08658
100107	197100	367650	17.9951	17.8491	0.1460	0.06199	0.08402
100108	197100	367750	17.9910	17.8491	0.1419	0.06031	0.08162
100109	197100	367850	17.9836	17.8491	0.1346	0.05672	0.07784
100110	197100	367950	17.9743	17.8491	0.1252	0.05255	0.07263
100111	197200	366950	18.1174	18.0240	0.0934	0.03449	0.05886
100112	197200	367050	17.9480	17.8491	0.0989	0.03720	0.06167
100113	197200	367150	17.9561	17.8491	0.1070	0.04049	0.06651



100114	197200	367250	17.9667	17.8491	0.1176	0.04588	0.07171
100115	197200	367350	17.9718	17.8491	0.1227	0.04909	0.07361
100116	197200	367450	17.9752	17.8491	0.1261	0.05207	0.07400
100117	197200	367550	17.9757	17.8491	0.1266	0.05307	0.07354
100118	197200	367650	17.9746	17.8491	0.1255	0.05288	0.07266
100119	197200	367750	17.9712	17.8491	0.1221	0.05151	0.07058
100120	197200	367850	17.9681	17.8491	0.1190	0.05014	0.06886
100121	197200	367950	17.9620	17.8491	0.1129	0.04719	0.06568

5.1.4.1. OF- situatie met koude scharrelruimte stal 1 en 2

Gegenereerd met ISL3a Versie 2018-1 , Rekenhart Release 16 april 2018

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Aangevraagd plan 2019

Berekend op: 2019/04/09

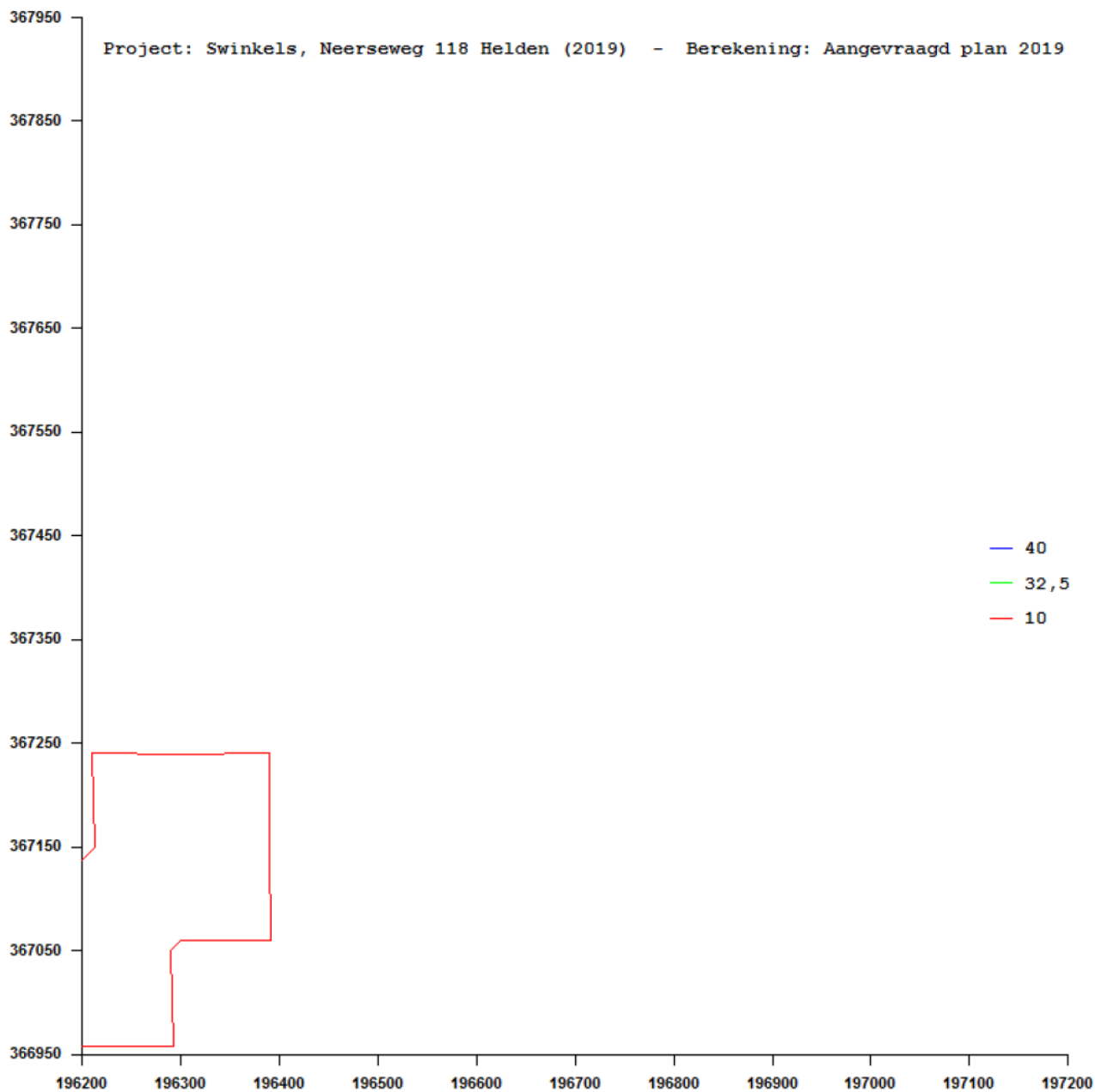
11:07:49

Project: Swinkels, Neerseweg 118 Helden (2019)

RD X coördinaat: 196 200 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 366 950 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.287 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2019
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Maatschap M&R Swinkels (Neerseweg 118)\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Neerseweg 116	196 340	367 096	22.16	9.3
Neerseweg 111	196 378	367 110	21.71	9.1
Neerseweg 113	196 373	367 073	21.38	8.9
Neerseweg 115	196 356	367 044	21.23	8.9
Neerseweg 120	196 275	366 993	19.17	7.0
Gruise Epper 9	196 209	367 256	21.65	8.5
Neerseweg 107 ZW	196 446	367 284	21.32	8.6
Neerseweg 107 midden	196 456	367 289	21.24	8.6
Neerseweg 107 NO	196 463	367 294	21.18	8.6

Brongegevens				
Naam : Stal 1		Type: AB		
RD X Coord.: 196 292	RD Y Coord.: 367 159	Emissie:	0.05029	
hoogte van emissiepunt:	7.80			
verticale uitreesnelheid:	2.50	hoogte van gebouw:	4.8	
diameter van emissiepunt:	2.88	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 286	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	367 123	
		lengte van gebouw:	75.00	
		breedte van gebouw:	28.80	
		orientatie van gebouw:	56.00	
Naam : Stal 2		Type: AB		
RD X Coord.: 196 219	RD Y Coord.: 367 121	Emissie:	0.08391	
hoogte van emissiepunt:	8.00			
verticale uitreesnelheid:	2.54	hoogte van gebouw:	5.1	
diameter van emissiepunt:	4.44	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 228	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	367 113	
		lengte van gebouw:	155.40	
		breedte van gebouw:	29.70	
		orientatie van gebouw:	56.00	



5.1.5. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM₁₀

BLK bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2019						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
196340.0	367096.0	22.16	1.91	20.25	9.29	7.89	1	2		
196378.0	367110.0	21.71	1.46	20.25	9.09	7.89	1	2		
196373.0	367073.0	21.38	1.13	20.25	8.89	7.89	1	2		
196356.0	367044.0	21.23	0.98	20.25	8.89	7.89	1	2		
196275.0	366993.0	19.17	0.78	18.39	6.98	6.48	1	2		
196209.0	367256.0	21.65	1.40	20.25	8.49	7.89	1	2		
196446.0	367284.0	21.32	1.07	20.25	8.59	7.89	1	2		
196456.0	367289.0	21.24	0.99	20.25	8.59	7.89	1	2		
196463.0	367294.0	21.18	0.93	20.25	8.59	7.89	1	2		
196200.0	366950.0	18.95	0.56	18.39	6.88	6.48	1	2		
196200.0	367050.0	-99.00	-99.00	20.25	-99.00	-99.00	1	2		
196200.0	367150.0	25.48	5.23	20.25	27.19	7.89	1	2		
196200.0	367250.0	21.61	1.36	20.25	8.49	7.89	1	2		
196200.0	367350.0	20.86	0.62	20.25	8.09	7.89	1	2		
196200.0	367450.0	20.63	0.39	20.25	7.99	7.89	1	2		
196200.0	367550.0	20.52	0.27	20.25	7.99	7.89	1	2		
196200.0	367650.0	20.46	0.21	20.25	7.89	7.89	1	2		
196200.0	367750.0	20.42	0.17	20.25	7.89	7.89	1	2		
196200.0	367850.0	20.39	0.14	20.25	7.89	7.89	1	2		
196200.0	367950.0	20.37	0.12	20.25	7.89	7.89	1	2		
196300.0	366950.0	18.88	0.49	18.39	6.78	6.48	1	2		
196300.0	367050.0	21.77	1.53	20.25	9.39	7.89	1	2		
196300.0	367150.0	-99.00	-99.00	20.25	-99.00	-99.00	1	2		
196300.0	367250.0	22.98	2.73	20.25	9.09	7.89	1	2		
196300.0	367350.0	21.27	1.02	20.25	8.29	7.89	1	2		
196300.0	367450.0	20.80	0.55	20.25	8.09	7.89	1	2		
196300.0	367550.0	20.61	0.36	20.25	7.89	7.89	1	2		
196300.0	367650.0	20.51	0.26	20.25	7.89	7.89	1	2		
196300.0	367750.0	20.45	0.20	20.25	7.89	7.89	1	2		
196300.0	367850.0	20.41	0.16	20.25	7.89	7.89	1	2		
196300.0	367950.0	20.38	0.13	20.25	7.89	7.89	1	2		
196400.0	366950.0	18.79	0.40	18.39	6.58	6.48	1	2		
196400.0	367050.0	21.01	0.76	20.25	8.59	7.89	1	2		
196400.0	367150.0	21.72	1.47	20.25	8.99	7.89	1	2		
196400.0	367250.0	21.97	1.72	20.25	8.99	7.89	1	2		
196400.0	367350.0	21.27	1.02	20.25	8.49	7.89	1	2		
196400.0	367450.0	20.84	0.60	20.25	7.99	7.89	1	2		
196400.0	367550.0	20.64	0.39	20.25	7.99	7.89	1	2		
196400.0	367650.0	20.53	0.28	20.25	7.99	7.89	1	2		
196400.0	367750.0	20.46	0.21	20.25	7.89	7.89	1	2		
196400.0	367850.0	20.42	0.17	20.25	7.89	7.89	1	2		
196400.0	367950.0	20.39	0.14	20.25	7.89	7.89	1	2		
196500.0	366950.0	18.68	0.29	18.39	6.48	6.48	1	2		
196500.0	367050.0	20.67	0.42	20.25	8.29	7.89	1	2		
196500.0	367150.0	20.85	0.60	20.25	8.39	7.89	1	2		
196500.0	367250.0	20.94	0.70	20.25	8.29	7.89	1	2		
196500.0	367350.0	20.94	0.69	20.25	8.39	7.89	1	2		
196500.0	367450.0	20.78	0.54	20.25	7.99	7.89	1	2		
196500.0	367550.0	20.62	0.38	20.25	7.99	7.89	1	2		
196500.0	367650.0	20.53	0.28	20.25	7.99	7.89	1	2		
196500.0	367750.0	20.47	0.22	20.25	7.99	7.89	1	2		
196500.0	367850.0	20.42	0.18	20.25	7.99	7.89	1	2		
196500.0	367950.0	20.39	0.14	20.25	7.89	7.89	1	2		

196600.0	366950.0	18.60	0.21	18.39	6.48	6.48	1	2
196600.0	367050.0	20.52	0.27	20.25	8.09	7.89	1	2
196600.0	367150.0	20.60	0.35	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367250.0	20.64	0.40	20.25	7.89	7.89	1	2
196600.0	367350.0	20.66	0.42	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367450.0	20.64	0.39	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367550.0	20.59	0.34	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367650.0	20.51	0.26	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367750.0	20.46	0.21	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367850.0	20.42	0.17	20.25	7.99	7.89	1	2
196600.0	367950.0	20.39	0.14	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	366950.0	18.55	0.16	18.39	6.48	6.48	1	2
196700.0	367050.0	20.45	0.20	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367150.0	20.49	0.24	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367250.0	20.52	0.27	20.25	7.89	7.89	1	2
196700.0	367350.0	20.53	0.28	20.25	7.89	7.89	1	2
196700.0	367450.0	20.53	0.28	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367550.0	20.51	0.26	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367650.0	20.48	0.24	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367750.0	20.44	0.20	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367850.0	20.41	0.16	20.25	7.99	7.89	1	2
196700.0	367950.0	20.39	0.14	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	366950.0	18.51	0.13	18.39	6.48	6.48	1	2
196800.0	367050.0	20.40	0.15	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367150.0	20.43	0.18	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367250.0	20.45	0.20	20.25	7.89	7.89	1	2
196800.0	367350.0	20.45	0.20	20.25	7.89	7.89	1	2
196800.0	367450.0	20.45	0.21	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367550.0	20.45	0.20	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367650.0	20.44	0.19	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367750.0	20.42	0.18	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367850.0	20.40	0.15	20.25	7.99	7.89	1	2
196800.0	367950.0	20.38	0.13	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	366950.0	18.49	0.11	18.39	6.48	6.48	1	2
196900.0	367050.0	20.37	0.12	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367150.0	20.39	0.14	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367250.0	20.40	0.16	20.25	7.89	7.89	1	2
196900.0	367350.0	20.40	0.16	20.25	7.89	7.89	1	2
196900.0	367450.0	20.41	0.16	20.25	7.89	7.89	1	2
196900.0	367550.0	20.41	0.16	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367650.0	20.40	0.16	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367750.0	20.39	0.14	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367850.0	20.39	0.14	20.25	7.99	7.89	1	2
196900.0	367950.0	20.37	0.12	20.25	7.99	7.89	1	2
197000.0	366950.0	18.12	0.09	18.02	6.32	6.32	1	2
197000.0	367050.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367150.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367250.0	17.97	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367350.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367450.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367550.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367650.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367750.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367850.0	17.97	0.12	17.85	6.25	6.25	1	2
197000.0	367950.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	366950.0	18.10	0.08	18.02	6.32	6.32	1	2
197100.0	367050.0	17.93	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367150.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367250.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367350.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2

197100.0	367450.0	17.95	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367550.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367650.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367750.0	17.95	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367850.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
197100.0	367950.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	366950.0	18.09	0.07	18.02	6.32	6.32	1	2
197200.0	367050.0	17.92	0.07	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367150.0	17.93	0.08	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367250.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367350.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367450.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367550.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367650.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367750.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367850.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
197200.0	367950.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

JRN bestand

ISL3A VERSIE 2018.1
Release 16 april 2018
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM10-2019

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 10:47:25

datum/tijd journaal bestand: 9-4-2019 10:53:47

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 197500 367500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.802

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 197500 367500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2019

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2019

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie

met coördinaten: 197500 367500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4335.0	4.9	3.1	282.40	21.8
2 (15- 45):	5557.0	6.3	3.3	250.70	23.4
3 (45- 75):	6846.0	7.8	3.8	199.25	25.3
4 (75-105):	4216.0	4.8	3.2	193.35	26.8
5 (105-135):	5443.0	6.2	3.0	401.90	23.9
6 (135-165):	6153.0	7.0	2.9	502.25	21.4
7 (165-195):	9287.0	10.6	3.8	902.39	17.7
8 (195-225):	14335.0	16.4	4.5	1460.50	18.3
9 (225-255):	12612.0	14.4	4.7	1639.85	18.5
10 (255-285):	8455.0	9.7	4.0	1209.50	17.8
11 (285-315):	5564.0	6.4	3.6	648.75	18.0
12 (315-345):	4797.0	5.5	3.4	402.55	18.8
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	8093.38	20.2 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad : 5.0

breedtegraad : 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00
 Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 130
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2870
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 19.90258
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 25.47887
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 211.68463
 Coördinaten (x,y): 196500, 367250
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1998 1 3 23

Aantal bronnen : 2

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196292
 Y-positie van de bron [m]: 367159
 lange zijde gebouw [m]: 75.0
 korte zijde gebouw [m]: 28.8
 hoogte van het gebouw [m]: 4.8
 Orientatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196286
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367123
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.88
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.93
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 15.61372
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.50000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.078
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000050283
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000050283
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000050283

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196219
 Y-positie van de bron [m]: 367121
 lange zijde gebouw [m]: 155.4
 korte zijde gebouw [m]: 29.7
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Orientatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196228
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367113
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.44
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.49
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 37.68665
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.54234

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.189
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000083923
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000083923
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000134206

OUT bestand

3	196340	367096	22.16	1.91	1	2
4	196378	367110	21.71	1.46	1	2
5	196373	367073	21.38	1.13	1	2
6	196356	367044	21.23	0.98	1	2
7	196275	366993	19.17	0.78	1	2
8	196209	367256	21.65	1.40	1	2
9	196446	367284	21.32	1.07	1	2
10	196456	367289	21.24	0.99	1	2
11	196463	367294	21.18	0.93	1	2
100001	196200	366950	18.95	0.56	1	2
100002	196200	367050	-99.00	-99.00	1	2
100003	196200	367150	25.48	5.23	1	2
100004	196200	367250	21.61	1.36	1	2
100005	196200	367350	20.86	0.62	1	2
100006	196200	367450	20.63	0.39	1	2
100007	196200	367550	20.52	0.27	1	2
100008	196200	367650	20.46	0.21	1	2
100009	196200	367750	20.42	0.17	1	2
100010	196200	367850	20.39	0.14	1	2
100011	196200	367950	20.37	0.12	1	2
100012	196300	366950	18.88	0.49	1	2
100013	196300	367050	21.77	1.53	1	2
100014	196300	367150	-99.00	-99.00	1	2
100015	196300	367250	22.98	2.73	1	2
100016	196300	367350	21.27	1.02	1	2
100017	196300	367450	20.80	0.55	1	2
100018	196300	367550	20.61	0.36	1	2
100019	196300	367650	20.51	0.26	1	2
100020	196300	367750	20.45	0.20	1	2
100021	196300	367850	20.41	0.16	1	2
100022	196300	367950	20.38	0.13	1	2
100023	196400	366950	18.79	0.40	1	2
100024	196400	367050	21.01	0.76	1	2
100025	196400	367150	21.72	1.47	1	2
100026	196400	367250	21.97	1.72	1	2
100027	196400	367350	21.27	1.02	1	2
100028	196400	367450	20.84	0.60	1	2
100029	196400	367550	20.64	0.39	1	2
100030	196400	367650	20.53	0.28	1	2
100031	196400	367750	20.46	0.21	1	2
100032	196400	367850	20.42	0.17	1	2
100033	196400	367950	20.39	0.14	1	2
100034	196500	366950	18.68	0.29	1	2
100035	196500	367050	20.67	0.42	1	2
100036	196500	367150	20.85	0.60	1	2
100037	196500	367250	20.94	0.70	1	2
100038	196500	367350	20.94	0.69	1	2
100039	196500	367450	20.78	0.54	1	2
100040	196500	367550	20.62	0.38	1	2
100041	196500	367650	20.53	0.28	1	2
100042	196500	367750	20.47	0.22	1	2
100043	196500	367850	20.42	0.18	1	2
100044	196500	367950	20.39	0.14	1	2
100045	196600	366950	18.60	0.21	1	2
100046	196600	367050	20.52	0.27	1	2
100047	196600	367150	20.60	0.35	1	2
100048	196600	367250	20.64	0.40	1	2
100049	196600	367350	20.66	0.42	1	2

100050	196600	367450	20.64	0.39	1	2
100051	196600	367550	20.59	0.34	1	2
100052	196600	367650	20.51	0.26	1	2
100053	196600	367750	20.46	0.21	1	2
100054	196600	367850	20.42	0.17	1	2
100055	196600	367950	20.39	0.14	1	2
100056	196700	366950	18.55	0.16	1	2
100057	196700	367050	20.45	0.20	1	2
100058	196700	367150	20.49	0.24	1	2
100059	196700	367250	20.52	0.27	1	2
100060	196700	367350	20.53	0.28	1	2
100061	196700	367450	20.53	0.28	1	2
100062	196700	367550	20.51	0.26	1	2
100063	196700	367650	20.48	0.24	1	2
100064	196700	367750	20.44	0.20	1	2
100065	196700	367850	20.41	0.16	1	2
100066	196700	367950	20.39	0.14	1	2
100067	196800	366950	18.52	0.13	1	2
100068	196800	367050	20.40	0.15	1	2
100069	196800	367150	20.43	0.18	1	2
100070	196800	367250	20.45	0.20	1	2
100071	196800	367350	20.45	0.20	1	2
100072	196800	367450	20.45	0.21	1	2
100073	196800	367550	20.45	0.20	1	2
100074	196800	367650	20.44	0.19	1	2
100075	196800	367750	20.42	0.18	1	2
100076	196800	367850	20.40	0.15	1	2
100077	196800	367950	20.38	0.13	1	2
100078	196900	366950	18.50	0.11	1	2
100079	196900	367050	20.37	0.12	1	2
100080	196900	367150	20.39	0.14	1	2
100081	196900	367250	20.40	0.16	1	2
100082	196900	367350	20.40	0.16	1	2
100083	196900	367450	20.41	0.16	1	2
100084	196900	367550	20.41	0.16	1	2
100085	196900	367650	20.40	0.16	1	2
100086	196900	367750	20.39	0.14	1	2
100087	196900	367850	20.39	0.14	1	2
100088	196900	367950	20.37	0.12	1	2
100089	197000	366950	18.12	0.09	1	2
100090	197000	367050	17.95	0.10	1	2
100091	197000	367150	17.96	0.11	1	2
100092	197000	367250	17.97	0.13	1	2
100093	197000	367350	17.98	0.13	1	2
100094	197000	367450	17.98	0.13	1	2
100095	197000	367550	17.98	0.13	1	2
100096	197000	367650	17.98	0.13	1	2
100097	197000	367750	17.97	0.12	1	2
100098	197000	367850	17.97	0.12	1	2
100099	197000	367950	17.96	0.11	1	2
100100	197100	366950	18.10	0.08	1	2
100101	197100	367050	17.93	0.09	1	2
100102	197100	367150	17.94	0.09	1	2
100103	197100	367250	17.95	0.10	1	2
100104	197100	367350	17.96	0.11	1	2
100105	197100	367450	17.95	0.11	1	2
100106	197100	367550	17.96	0.11	1	2
100107	197100	367650	17.96	0.11	1	2
100108	197100	367750	17.95	0.11	1	2
100109	197100	367850	17.95	0.10	1	2

100110	197100	367950	17.95	0.10	1	2
100111	197200	366950	18.09	0.07	1	2
100112	197200	367050	17.92	0.07	1	2
100113	197200	367150	17.93	0.08	1	2
100114	197200	367250	17.94	0.09	1	2
100115	197200	367350	17.94	0.09	1	2
100116	197200	367450	17.94	0.09	1	2
100117	197200	367550	17.94	0.09	1	2
100118	197200	367650	17.94	0.09	1	2
100119	197200	367750	17.94	0.09	1	2
100120	197200	367850	17.94	0.09	1	2
100121	197200	367950	17.94	0.09	1	2

DAT bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	196340	367096	22.1622	20.2483	1.9139	0.89430	1.01960
4	196378	367110	21.7117	20.2483	1.4634	0.75008	0.71332
5	196373	367073	21.3775	20.2483	1.1292	0.52594	0.60325
6	196356	367044	21.2318	20.2483	0.9835	0.40164	0.58186
7	196275	366993	19.1706	18.3889	0.7816	0.26975	0.51189
8	196209	367256	21.6492	20.2483	1.4008	0.42407	0.97677
9	196446	367284	21.3229	20.2483	1.0746	0.59776	0.47680
10	196456	367289	21.2378	20.2483	0.9894	0.54513	0.44431
11	196463	367294	21.1831	20.2483	0.9347	0.51183	0.42290
100001	196200	366950	18.9490	18.3889	0.5601	0.20853	0.35158
100002	196200	367050	-99.0000	20.2483	-98.5163	0.48371	-99.00000
100003	196200	367150	25.4790	20.2483	5.2306	0.53862	4.69201
100004	196200	367250	21.6074	20.2483	1.3590	0.43385	0.92517
100005	196200	367350	20.8639	20.2483	0.6155	0.20544	0.41011
100006	196200	367450	20.6337	20.2483	0.3854	0.14698	0.23845
100007	196200	367550	20.5220	20.2483	0.2736	0.11061	0.16304
100008	196200	367650	20.4579	20.2483	0.2096	0.08829	0.12135
100009	196200	367750	20.4165	20.2483	0.1682	0.07305	0.09513
100010	196200	367850	20.3875	20.2483	0.1392	0.06183	0.07734
100011	196200	367950	20.3662	20.2483	0.1179	0.05330	0.06460
100012	196300	366950	18.8834	18.3889	0.4945	0.18529	0.30918
100013	196300	367050	21.7750	20.2483	1.5266	0.49817	1.02847
100014	196300	367150	-99.0000	20.2483	-96.4723	-99.00000	2.52770
100015	196300	367250	22.9779	20.2483	2.7295	1.34582	1.38370
100016	196300	367350	21.2676	20.2483	1.0193	0.42844	0.59088
100017	196300	367450	20.7964	20.2483	0.5481	0.23615	0.31192
100018	196300	367550	20.6057	20.2483	0.3574	0.15903	0.19836
100019	196300	367650	20.5071	20.2483	0.2588	0.11761	0.14120
100020	196300	367750	20.4477	20.2483	0.1994	0.09207	0.10736
100021	196300	367850	20.4086	20.2483	0.1603	0.07493	0.08535
100022	196300	367950	20.3812	20.2483	0.1329	0.06274	0.07014
100023	196400	366950	18.7851	18.3889	0.3962	0.16119	0.23497
100024	196400	367050	21.0069	20.2483	0.7586	0.34666	0.41196
100025	196400	367150	21.7171	20.2483	1.4688	0.79576	0.67302
100026	196400	367250	21.9700	20.2483	1.7216	1.02121	0.70044
100027	196400	367350	21.2731	20.2483	1.0247	0.53876	0.48599
100028	196400	367450	20.8443	20.2483	0.5960	0.29270	0.30329
100029	196400	367550	20.6430	20.2483	0.3947	0.18468	0.21001
100030	196400	367650	20.5309	20.2483	0.2826	0.13009	0.15251
100031	196400	367750	20.4622	20.2483	0.2139	0.09913	0.11478
100032	196400	367850	20.4178	20.2483	0.1695	0.07923	0.09026
100033	196400	367950	20.3875	20.2483	0.1392	0.06550	0.07373
100034	196500	366950	18.6767	18.3889	0.2878	0.13034	0.15743
100035	196500	367050	20.6731	20.2483	0.4248	0.19583	0.22897

100036	196500	367150	20.8505	20.2483	0.6022	0.29497	0.30723
100037	196500	367250	20.9446	20.2483	0.6963	0.36528	0.33099
100038	196500	367350	20.9372	20.2483	0.6889	0.36919	0.31970
100039	196500	367450	20.7848	20.2483	0.5365	0.28134	0.25514
100040	196500	367550	20.6242	20.2483	0.3759	0.18759	0.18833
100041	196500	367650	20.5297	20.2483	0.2814	0.13816	0.14326
100042	196500	367750	20.4683	20.2483	0.2199	0.10583	0.11412
100043	196500	367850	20.4249	20.2483	0.1766	0.08358	0.09300
100044	196500	367950	20.3928	20.2483	0.1445	0.06813	0.07638
100045	196600	366950	18.5963	18.3889	0.2074	0.10114	0.10622
100046	196600	367050	20.5230	20.2483	0.2747	0.12730	0.14742
100047	196600	367150	20.5994	20.2483	0.3511	0.16946	0.18166
100048	196600	367250	20.6444	20.2483	0.3960	0.20107	0.19497
100049	196600	367350	20.6641	20.2483	0.4158	0.21293	0.20288
100050	196600	367450	20.6390	20.2483	0.3907	0.20246	0.18825
100051	196600	367550	20.5855	20.2483	0.3372	0.17514	0.16208
100052	196600	367650	20.5104	20.2483	0.2621	0.13221	0.12989
100053	196600	367750	20.4577	20.2483	0.2094	0.10338	0.10604
100054	196600	367850	20.4202	20.2483	0.1719	0.08449	0.08736
100055	196600	367950	20.3929	20.2483	0.1446	0.07039	0.07424
100056	196700	366950	18.5462	18.3889	0.1573	0.07584	0.08146
100057	196700	367050	20.4495	20.2483	0.2012	0.09641	0.10482
100058	196700	367150	20.4875	20.2483	0.2392	0.11524	0.12395
100059	196700	367250	20.5179	20.2483	0.2696	0.13481	0.13480
100060	196700	367350	20.5258	20.2483	0.2775	0.13937	0.13810
100061	196700	367450	20.5271	20.2483	0.2788	0.14096	0.13781
100062	196700	367550	20.5073	20.2483	0.2590	0.13221	0.12678
100063	196700	367650	20.4835	20.2483	0.2352	0.12113	0.11406
100064	196700	367750	20.4437	20.2483	0.1954	0.09866	0.09677
100065	196700	367850	20.4115	20.2483	0.1632	0.08122	0.08199
100066	196700	367950	20.3868	20.2483	0.1384	0.06820	0.07024
100067	196800	366950	18.5149	18.3889	0.1260	0.05940	0.06662
100068	196800	367050	20.4031	20.2483	0.1548	0.07572	0.07903
100069	196800	367150	20.4255	20.2483	0.1772	0.08558	0.09161
100070	196800	367250	20.4476	20.2483	0.1992	0.09904	0.10020
100071	196800	367350	20.4486	20.2483	0.2003	0.10020	0.10010
100072	196800	367450	20.4541	20.2483	0.2058	0.10280	0.10302
100073	196800	367550	20.4510	20.2483	0.2027	0.10177	0.10093
100074	196800	367650	20.4361	20.2483	0.1878	0.09513	0.09269
100075	196800	367750	20.4238	20.2483	0.1755	0.08982	0.08572
100076	196800	367850	20.4012	20.2483	0.1529	0.07693	0.07598
100077	196800	367950	20.3797	20.2483	0.1314	0.06589	0.06553
100078	196900	366950	18.4950	18.3889	0.1060	0.05055	0.05548
100079	196900	367050	20.3720	20.2483	0.1237	0.06125	0.06241
100080	196900	367150	20.3868	20.2483	0.1385	0.06716	0.07136
100081	196900	367250	20.4037	20.2483	0.1554	0.07696	0.07841
100082	196900	367350	20.4047	20.2483	0.1563	0.07809	0.07825
100083	196900	367450	20.4081	20.2483	0.1598	0.07967	0.08017
100084	196900	367550	20.4072	20.2483	0.1589	0.07923	0.07965
100085	196900	367650	20.4039	20.2483	0.1556	0.07773	0.07786
100086	196900	367750	20.3928	20.2483	0.1445	0.07288	0.07164
100087	196900	367850	20.3858	20.2483	0.1375	0.07000	0.06751
100088	196900	367950	20.3724	20.2483	0.1241	0.06226	0.06181
100089	197000	366950	18.1152	18.0240	0.0911	0.04419	0.04692
100090	197000	367050	17.9509	17.8491	0.1018	0.05067	0.05111
100091	197000	367150	17.9616	17.8491	0.1125	0.05475	0.05774
100092	197000	367250	17.9749	17.8491	0.1258	0.06214	0.06365
100093	197000	367350	17.9766	17.8491	0.1275	0.06354	0.06396
100094	197000	367450	17.9766	17.8491	0.1275	0.06366	0.06384
100095	197000	367550	17.9784	17.8491	0.1293	0.06430	0.06501

100096	197000	367650	17.9768	17.8491	0.1277	0.06367	0.06403
100097	197000	367750	17.9733	17.8491	0.1242	0.06183	0.06234
100098	197000	367850	17.9651	17.8491	0.1160	0.05832	0.05767
100099	197000	367950	17.9608	17.8491	0.1117	0.05660	0.05510
100100	197100	366950	18.1032	18.0240	0.0791	0.03877	0.04034
100101	197100	367050	17.9348	17.8491	0.0858	0.04272	0.04304
100102	197100	367150	17.9431	17.8491	0.0940	0.04591	0.04809
100103	197100	367250	17.9537	17.8491	0.1046	0.05157	0.05304
100104	197100	367350	17.9556	17.8491	0.1065	0.05302	0.05352
100105	197100	367450	17.9546	17.8491	0.1055	0.05279	0.05273
100106	197100	367550	17.9570	17.8491	0.1079	0.05374	0.05419
100107	197100	367650	17.9560	17.8491	0.1069	0.05318	0.05375
100108	197100	367750	17.9549	17.8491	0.1058	0.05271	0.05307
100109	197100	367850	17.9512	17.8491	0.1022	0.05073	0.05143
100110	197100	367950	17.9452	17.8491	0.0962	0.04819	0.04797
100111	197200	366950	18.0935	18.0240	0.0694	0.03426	0.03518
100112	197200	367050	17.9228	17.8491	0.0737	0.03668	0.03703
100113	197200	367150	17.9294	17.8491	0.0803	0.03933	0.04098
100114	197200	367250	17.9379	17.8491	0.0888	0.04373	0.04510
100115	197200	367350	17.9399	17.8491	0.0909	0.04518	0.04567
100116	197200	367450	17.9396	17.8491	0.0905	0.04527	0.04525
100117	197200	367550	17.9403	17.8491	0.0912	0.04553	0.04567
100118	197200	367650	17.9408	17.8491	0.0917	0.04558	0.04614
100119	197200	367750	17.9396	17.8491	0.0905	0.04501	0.04552
100120	197200	367850	17.9388	17.8491	0.0897	0.04460	0.04514
100121	197200	367950	17.9354	17.8491	0.0863	0.04274	0.04357

5.1.6. Beoogde situatie PM_{2,5}

Op basis van de Wet luchtkwaliteit 2007 (Wlk 2007, Wm § 5.2) geldt met ingang van 1 januari 2015 voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) de volgende grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

Emissiefactoren voor veehouderij van PM_{2,5} zijn door het ministerie tot op heden nog niet vastgesteld.

Uit het rapport J. Mosquera J.M.G. Hol, *Emissiefactoren methaan, lachgas en PM_{2,5} voor stalsystemen, inclusief toelichting* (Rapport 496) blijkt de PM_{2,5} emissie van verschillende huisvestingssystemen voor dieren. Aan de hand van deze gegevens is een berekening gemaakt van de fijnstof concentratie (PM_{2,5}). In onderstaande tabel zijn de fijn stof emissies van de beoogde situatie weergegeven.

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM _{2,5} (g/dier/jr)	Emissie PM _{2,5} (kg/jr totaal)
2	Legkippen	E2.11.2.1; BWL 2004.10.V3	59.000	3,9	230,1
2	Warmtewisselaar als additionele techniek	E7.6; BWL 2011.02.V2	59.000	-	-
1	Legkippen	E2.11.2.1; BWL 2004.10.V2	24.400	3,9	95,2
1	Nageschakelde technieken	E 6.2.; BWL 2001.37	24.400	-	-
				kg. PM_{2,5}	325,3

5.1.6.1. OF- situatie zonder koude scharrelruimte stal 1 en 2

Gegenereerd met ISL3a Versie 2018-1 , Rekenhart Release 16 april 2018

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Aanvraag zonder uitloop PM2,5 Berekend op: 2019/04/09 13:38:39

Project: Swinkels, Neerseweg 118 Helden (2019)

RD X coördinaat: 196 200 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 366 950 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.287 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2019

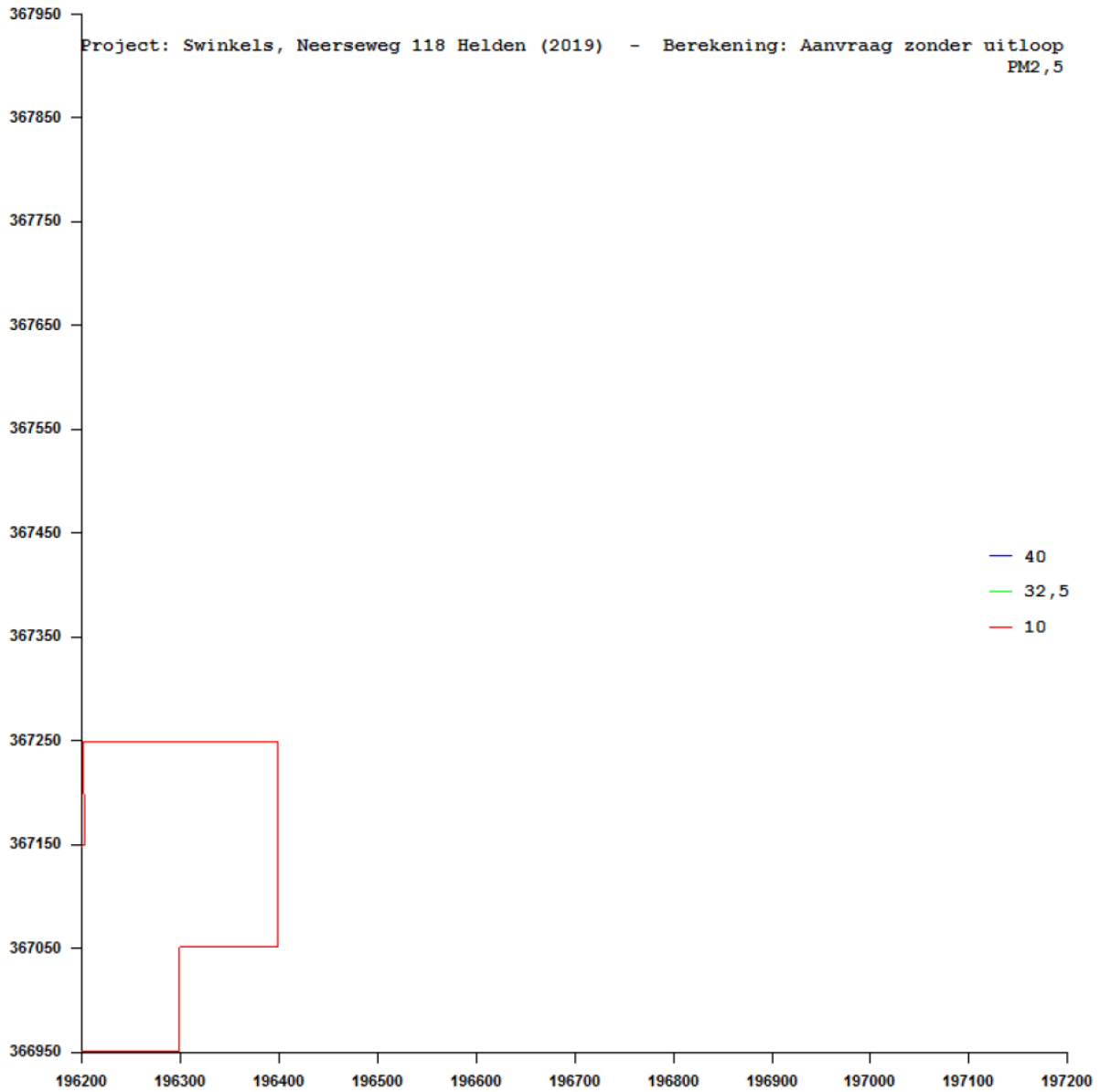
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Maatschap M&R Swinkels (Neerseweg 118)\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Neerseweg 118	196 340	367 096	11.839	n.v.t.
Neerseweg 111	196 378	367 110	11.800	n.v.t.
Neerseweg 113	196 373	367 073	11.777	n.v.t.
Neerseweg 115	196 356	367 044	11.771	n.v.t.
Neerseweg 120	196 275	366 993	11.471	n.v.t.
Gruise Epper 9	196 209	367 256	11.827	n.v.t.
Neerseweg 107 ZW	196 446	367 284	11.779	n.v.t.
Neerseweg 107 midden	196 456	367 289	11.772	n.v.t.
Neerseweg 107 NO	196 463	367 294	11.767	n.v.t.

Brongegevens

Naam: Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 196 292	RD Y Coord.: 367 159	Emissie: 0.00302
hoogte van emissiepunt: 7.80		
verticale uitreesnelheid: 2.50		hoogte van gebouw: 5.2
diameter van emissiepunt: 2.88	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 286	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 367 123	
	lengte van gebouw: 75.00	
	breedte van gebouw: 23.10	
	orientatie van gebouw: 56.00	
Naam: Stal 2		Type: AB
RD X Coord.: 196 219	RD Y Coord.: 367 121	Emissie: 0.00730
hoogte van emissiepunt: 8.00		
verticale uitreesnelheid: 2.54		hoogte van gebouw: 5.8
diameter van emissiepunt: 4.44	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 229	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 367 113	
	lengte van gebouw: 155.40	
	breedte van gebouw: 25.00	
	orientatie van gebouw: 56.00	



5.1.7. Uitvoerbestanden Beoogde situatie PM_{2,5}

BLK bestand

X	Y	Totaal	bron	GCN	<----- 1e jaar ----->	<----- 2e jaar ----->	<----- 3e jaar ----->	<----- 4e jaar ----->	<----- 5e jaar ----->	<----- 6e jaar ----->	<----- 7e jaar ----->	<----- 8e jaar ----->	<----- 9e jaar ----->	<----- 10e jaar ----->	hoogste-jaar,	N-norm
Kolomno:	referentie jaar:	2019														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
33	34	35	36	37												
196340.0	367096.0	11.839	0.166	11.674	11.82718	0.16296	11.66422	11.82128	0.15706	11.66422						
11.83550	0.17128	11.66422	11.80401	0.13979	11.66422	11.80648	0.14226	11.66422	11.87921	0.21499						
11.66422	11.81415	0.14993	11.66422	11.84393	0.17971	11.66422	11.85070	0.18649	11.66422	11.82147						
0.15726	11.66422	11.87921	0													
196378.0	367110.0	11.800	0.128	11.674	11.78781	0.12359	11.66422	11.77622	0.11200	11.66422						
11.79181	0.12759	11.66422	11.77893	0.11471	11.66422	11.78265	0.11843	11.66422	11.82617	0.16195						
11.66422	11.78220	0.11798	11.66422	11.79908	0.13486	11.66422	11.80345	0.13923	11.66422	11.78929						
0.12507	11.66422	11.82617	0													
196373.0	367073.0	11.777	0.104	11.674	11.76514	0.10092	11.66422	11.76446	0.10024	11.66422						
11.76953	0.10531	11.66422	11.75206	0.08784	11.66422	11.75146	0.08724	11.66422	11.80186	0.13764						
11.66422	11.75754	0.09332	11.66422	11.77810	0.11388	11.66422	11.78327	0.11905	11.66422	11.75977						
0.09556	11.66422	11.80186	0													
196356.0	367044.0	11.771	0.098	11.674	11.76399	0.09978	11.66422	11.75885	0.09463	11.66422						
11.74965	0.08543	11.66422	11.74097	0.07675	11.66422	11.74359	0.07937	11.66422	11.79358	0.12937						
11.66422	11.74768	0.08347	11.66422	11.77650	0.11228	11.66422	11.78725	0.12303	11.66422	11.75653						
0.09231	11.66422	11.79358	0													
196275.0	366993.0	11.471	0.095	11.376	11.50425	0.12352	11.38073	11.46373	0.08300	11.38073						
11.46179	0.08106	11.38073	11.44643	0.06570	11.38073	11.47851	0.09779	11.38073	11.50354	0.12281						
11.38073	11.45333	0.07260	11.38073	11.49705	0.11632	11.38073	11.49581	0.11508	11.38073	11.45548						
0.07475	11.38073	11.50425	0													
196209.0	367256.0	11.827	0.155	11.674	11.80761	0.14339	11.66422	11.77608	0.11186	11.66422						
11.80864	0.14442	11.66422	11.80661	0.14240	11.66422	11.83430	0.17009	11.66422	11.86849	0.20427						
11.66422	11.83679	0.17258	11.66422	11.84109	0.17687	11.66422	11.80016	0.13594	11.66422	11.80851						
0.14430	11.66422	11.86849	0													
196446.0	367284.0	11.779	0.107	11.674	11.76100	0.09678	11.66422	11.74650	0.08229	11.66422						
11.75752	0.09330	11.66422	11.78357	0.11936	11.66422	11.77399	0.10978	11.66422	11.79949	0.13527						
11.66422	11.76493	0.10071	11.66422	11.77761	0.11340	11.66422	11.76916	0.10494	11.66422	11.77626						
0.11204	11.66422	11.79949	0													
196456.0	367289.0	11.772	0.099	11.674	11.75477	0.09056	11.66422	11.74081	0.07659	11.66422						
11.75098	0.08677	11.66422	11.77429	0.11007	11.66422	11.76554	0.10132	11.66422	11.79019	0.12597						
11.66422	11.75736	0.09314	11.66422	11.77010	0.10588	11.66422	11.76161	0.09739	11.66422	11.76843						
0.10422	11.66422	11.79019	0													
196463.0	367294.0	11.767	0.094	11.674	11.75034	0.08612	11.66422	11.73686	0.07264	11.66422						
11.74650	0.08228	11.66422	11.76849	0.10427	11.66422	11.76026	0.09604	11.66422	11.78378	0.11956						
11.66422	11.75247	0.08825	11.66422	11.76474	0.10052	11.66422	11.75648	0.09226	11.66422	11.76306						
0.09884	11.66422	11.78378	0													
196200.0	366950.0	11.449	0.073	11.376	11.49406	0.11333	11.38073	11.43956	0.05883	11.38073						
11.45342	0.07269	11.38073	11.42659	0.04586	11.38073	11.45222	0.07149	11.38073	11.46464	0.08391						
11.38073	11.44595	0.06522	11.38073	11.45916	0.07843	11.38073	11.46723	0.08650	11.38073	11.43768						
0.05696	11.38073	11.49406	0													
196200.0	367050.0	-99.000	-99.000	11.674	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422						
-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000						
11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000						
-99.00000	11.66422	0.00000	-99													
196200.0	367150.0	12.382	0.711	11.674	12.37031	0.70609	11.66422	12.26781	0.60359	11.66422						
12.34087	0.67665	11.66422	12.29294	0.62872	11.66422	12.32601	0.66179	11.66422	12.54659	0.88238						
11.66422	12.30796	0.64374	11.66422	12.47493	0.81071	11.66422	12.44744	0.78322	11.66422	12.37677						
0.71255	11.66422	12.54659	0													
196200.0	367250.0	11.824	0.152	11.674	11.80462	0.14040	11.66422	11.77701	0.11279	11.66422						
11.80725	0.14303	11.66422	11.80411	0.13989	11.66422	11.83116	0.16694	11.66422	11.85991	0.19569						
11.66422	11.82714	0.16292	11.66422	11.83542	0.17120	11.66422	11.80565	0.14143	11.66422	11.80757						
0.14335	11.66422	11.85991	0													
196200.0	367350.0	11.745	0.072	11.674	11.73193	0.06771	11.66422	11.71630	0.05208	11.66422						
11.73146	0.06725	11.66422	11.73111	0.06689	11.66422	11.74189	0.07767	11.66422	11.75921	0.09499						
11.66422	11.74296	0.07874	11.66422	11.74668	0.08246	11.66422	11.72811	0.06390	11.66422	11.72998						
0.06576	11.66422	11.75921	0													

196200.0	367450.0	11.717	0.044	11.674	11.70523	0.04101	11.66422	11.69588	0.03166	11.66422
11.70454	0.04032	11.66422	11.70511	0.04089	11.66422	11.71154	0.04732	11.66422	11.72272	0.05850
11.66422	11.71286	0.04864	11.66422	11.71475	0.05054	11.66422	11.70211	0.03789	11.66422	11.70413
0.03991	11.66422	11.72272	0							
196200.0	367550.0	11.704	0.030	11.674	11.69258	0.02836	11.66422	11.68663	0.02241	11.66422
11.69177	0.02755	11.66422	11.69293	0.02871	11.66422	11.69737	0.03316	11.66422	11.70511	0.04090
11.66422	11.69794	0.03372	11.66422	11.69920	0.03498	11.66422	11.69071	0.02649	11.66422	11.69243
0.02822	11.66422	11.70511	0							
196200.0	367650.0	11.696	0.023	11.674	11.68532	0.02110	11.66422	11.68115	0.01693	11.66422
11.68470	0.02048	11.66422	11.68578	0.02156	11.66422	11.68915	0.02493	11.66422	11.69501	0.03079
11.66422	11.68939	0.02518	11.66422	11.69039	0.02617	11.66422	11.68417	0.01995	11.66422	11.68566
0.02145	11.66422	11.69501	0							
196200.0	367750.0	11.691	0.018	11.674	11.68078	0.01656	11.66422	11.67758	0.01336	11.66422
11.68026	0.01604	11.66422	11.68121	0.01699	11.66422	11.68385	0.01963	11.66422	11.68848	0.02426
11.66422	11.68395	0.01973	11.66422	11.68476	0.02054	11.66422	11.67994	0.01572	11.66422	11.68123
0.01702	11.66422	11.68848	0							
196200.0	367850.0	11.688	0.015	11.674	11.67770	0.01348	11.66422	11.67513	0.01092	11.66422
11.67724	0.01302	11.66422	11.67808	0.01386	11.66422	11.68018	0.01597	11.66422	11.68401	0.01979
11.66422	11.68024	0.01602	11.66422	11.68093	0.01671	11.66422	11.67705	0.01283	11.66422	11.67816
0.01394	11.66422	11.68401	0							
196200.0	367950.0	11.686	0.012	11.674	11.67548	0.01127	11.66422	11.67337	0.00915	11.66422
11.67509	0.01087	11.66422	11.67582	0.01160	11.66422	11.67754	0.01332	11.66422	11.68078	0.01656
11.66422	11.67759	0.01337	11.66422	11.67818	0.01396	11.66422	11.67498	0.01076	11.66422	11.67593
0.01171	11.66422	11.68078	0							
196300.0	366950.0	11.437	0.061	11.376	11.45791	0.07719	11.38073	11.43445	0.05372	11.38073
11.43314	0.05241	11.38073	11.42427	0.04354	11.38073	11.44234	0.06161	11.38073	11.45992	0.07919
11.38073	11.42775	0.04702	11.38073	11.45412	0.07340	11.38073	11.45426	0.07353	11.38073	11.42835
0.04762	11.38073	11.45992	0							
196300.0	367050.0	11.830	0.157	11.674	11.83179	0.16757	11.66422	11.82800	0.16378	11.66422
11.81687	0.15265	11.66422	11.77231	0.10809	11.66422	11.78837	0.12415	11.66422	11.87211	0.20789
11.66422	11.79139	0.12717	11.66422	11.85686	0.19264	11.66422	11.84629	0.18207	11.66422	11.81162
0.14740	11.66422	11.87211	0							
196300.0	367150.0	-99.000	-99.000	11.674	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422 -
99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000
11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000 -
99.00000	11.66422	0.00000	-99							
196300.0	367250.0	11.903	0.231	11.674	11.83674	0.17253	11.66422	11.82642	0.16220	11.66422
11.87304	0.20883	11.66422	11.93741	0.27319	11.66422	11.93676	0.27254	11.66422	11.97293	0.30871
11.66422	11.90876	0.24454	11.66422	11.90603	0.24181	11.66422	11.87334	0.20912	11.66422	11.88283
0.21861	11.66422	11.97293	0							
196300.0	367350.0	11.771	0.098	11.674	11.74069	0.07647	11.66422	11.72958	0.06537	11.66422
11.75302	0.08880	11.66422	11.77690	0.11268	11.66422	11.78155	0.11733	11.66422	11.79863	0.13441
11.66422	11.76985	0.10563	11.66422	11.76810	0.10388	11.66422	11.75146	0.08724	11.66422	11.75686
0.09264	11.66422	11.79863	0							
196300.0	367450.0	11.727	0.055	11.674	11.71098	0.04677	11.66422	11.70155	0.03733	11.66422
11.71325	0.04903	11.66422	11.72571	0.06149	11.66422	11.72802	0.06380	11.66422	11.73885	0.07464
11.66422	11.72286	0.05864	11.66422	11.72253	0.05831	11.66422	11.71085	0.04663	11.66422	11.71463
0.05041	11.66422	11.73885	0							
196300.0	367550.0	11.709	0.036	11.674	11.69598	0.03176	11.66422	11.68983	0.02561	11.66422
11.69621	0.03199	11.66422	11.70388	0.03966	11.66422	11.70632	0.04210	11.66422	11.71432	0.05010
11.66422	11.70159	0.03737	11.66422	11.70340	0.03918	11.66422	11.69560	0.03138	11.66422	11.69788
0.03366	11.66422	11.71432	0							
196300.0	367650.0	11.699	0.026	11.674	11.68761	0.02339	11.66422	11.68294	0.01872	11.66422
11.68696	0.02274	11.66422	11.69256	0.02834	11.66422	11.69452	0.03031	11.66422	11.70068	0.03646
11.66422	11.69091	0.02669	11.66422	11.69313	0.02891	11.66422	11.68742	0.02320	11.66422	11.68889
0.02467	11.66422	11.70068	0							
196300.0	367750.0	11.693	0.020	11.674	11.68251	0.01829	11.66422	11.67857	0.01435	11.66422
11.68143	0.01721	11.66422	11.68577	0.02155	11.66422	11.68731	0.02309	11.66422	11.69215	0.02793
11.66422	11.68455	0.02033	11.66422	11.68672	0.02250	11.66422	11.68220	0.01799	11.66422	11.68334
0.01912	11.66422	11.69215	0							
196300.0	367850.0	11.689	0.016	11.674	11.67909	0.01487	11.66422	11.67569	0.01147	11.66422
11.67784	0.01363	11.66422	11.68131	0.01709	11.66422	11.68260	0.01838	11.66422	11.68647	0.02225
11.66422	11.68042	0.01621	11.66422	11.68238	0.01816	11.66422	11.67864	0.01442	11.66422	11.67962
0.01540	11.66422	11.68647	0							
196300.0	367950.0	11.687	0.013	11.674	11.67660	0.01238	11.66422	11.67370	0.00948	11.66422
11.67537	0.01115	11.66422	11.67820	0.01398	11.66422	11.67934	0.01512	11.66422	11.68251	0.01829

11.66422	11.67757	0.01335	11.66422	11.67929	0.01507	11.66422	11.67616	0.01194	11.66422	11.67700
0.01278	11.66422	11.68251	0							
196400.0	366950.0	11.420	0.044	11.376	11.42817	0.04745	11.38073	11.42646	0.04573	11.38073
11.42190	0.04117	11.38073	11.41205	0.03132	11.38073	11.41754	0.03681	11.38073	11.43969	0.05896
11.38073	11.41632	0.03559	11.38073	11.43365	0.05292	11.38073	11.43111	0.05038	11.38073	11.42200
0.04127	11.38073	11.43969	0							
196400.0	367050.0	11.746	0.073	11.674	11.73710	0.07288	11.66422	11.73249	0.06827	11.66422
11.73548	0.07126	11.66422	11.72639	0.06217	11.66422	11.72598	0.06176	11.66422	11.76227	0.09805
11.66422	11.72894	0.06472	11.66422	11.74443	0.08021	11.66422	11.75010	0.08588	11.66422	11.73142
0.06720	11.66422	11.76227	0							
196400.0	367150.0	11.796	0.123	11.674	11.78695	0.12273	11.66422	11.76037	0.09615	11.66422
11.78423	0.12001	11.66422	11.78362	0.11941	11.66422	11.78339	0.11918	11.66422	11.82181	0.15759
11.66422	11.77468	0.11046	11.66422	11.79799	0.13377	11.66422	11.78625	0.12203	11.66422	11.79418
0.12996	11.66422	11.82181	0							
196400.0	367250.0	11.836	0.164	11.674	11.80904	0.14482	11.66422	11.79082	0.12660	11.66422
11.80759	0.14337	11.66422	11.84951	0.18529	11.66422	11.83361	0.16939	11.66422	11.87109	0.20687
11.66422	11.82021	0.15599	11.66422	11.83710	0.17288	11.66422	11.82705	0.16283	11.66422	11.83646
0.17224	11.66422	11.87109	0							
196400.0	367350.0	11.767	0.095	11.674	11.74159	0.07737	11.66422	11.73035	0.06613	11.66422
11.74408	0.07986	11.66422	11.77970	0.11548	11.66422	11.77429	0.11007	11.66422	11.78973	0.12552
11.66422	11.76288	0.09866	11.66422	11.75902	0.09480	11.66422	11.75373	0.08951	11.66422	11.75608
0.09186	11.66422	11.78973	0							
196400.0	367450.0	11.729	0.057	11.674	11.70742	0.04320	11.66422	11.70124	0.03702	11.66422
11.71578	0.05156	11.66422	11.73172	0.06750	11.66422	11.73116	0.06694	11.66422	11.74276	0.07854
11.66422	11.72369	0.05947	11.66422	11.72097	0.05675	11.66422	11.71774	0.05352	11.66422	11.71784
0.05362	11.66422	11.74276	0							
196400.0	367550.0	11.711	0.039	11.674	11.69437	0.03015	11.66422	11.68917	0.02495	11.66422
11.69887	0.03465	11.66422	11.70852	0.04430	11.66422	11.71066	0.04644	11.66422	11.71778	0.05356
11.66422	11.70441	0.04019	11.66422	11.70303	0.03881	11.66422	11.70064	0.03642	11.66422	11.70138
0.03716	11.66422	11.71778	0							
196400.0	367650.0	11.701	0.028	11.674	11.68688	0.02267	11.66422	11.68264	0.01842	11.66422
11.68888	0.02466	11.66422	11.69651	0.03229	11.66422	11.69775	0.03353	11.66422	11.70224	0.03802
11.66422	11.69348	0.02926	11.66422	11.69292	0.02870	11.66422	11.69014	0.02592	11.66422	11.69032
0.02610	11.66422	11.70224	0							
196400.0	367750.0	11.694	0.021	11.674	11.68235	0.01813	11.66422	11.67850	0.01428	11.66422
11.68270	0.01848	11.66422	11.68839	0.02417	11.66422	11.68902	0.02481	11.66422	11.69304	0.02882
11.66422	11.68657	0.02235	11.66422	11.68621	0.02200	11.66422	11.68333	0.01911	11.66422	11.68381
0.01959	11.66422	11.69304	0							
196400.0	367850.0	11.690	0.017	11.674	11.67906	0.01484	11.66422	11.67583	0.01161	11.66422
11.67883	0.01461	11.66422	11.68310	0.01888	11.66422	11.68354	0.01932	11.66422	11.68715	0.02293
11.66422	11.68168	0.01746	11.66422	11.68176	0.01754	11.66422	11.67918	0.01496	11.66422	11.67987
0.01565	11.66422	11.68715	0							
196400.0	367950.0	11.687	0.014	11.674	11.67652	0.01230	11.66422	11.67397	0.00975	11.66422
11.67616	0.01194	11.66422	11.67954	0.01532	11.66422	11.67998	0.01576	11.66422	11.68312	0.01890
11.66422	11.67818	0.01396	11.66422	11.67873	0.01451	11.66422	11.67651	0.01230	11.66422	11.67713
0.01291	11.66422	11.68312	0							
196500.0	366950.0	11.407	0.031	11.376	11.41174	0.03102	11.38073	11.41121	0.03048	11.38073
11.40689	0.02616	11.38073	11.40504	0.02431	11.38073	11.40533	0.02460	11.38073	11.42426	0.04353
11.38073	11.40671	0.02598	11.38073	11.41642	0.03569	11.38073	11.41883	0.03810	11.38073	11.40886
0.02813	11.38073	11.42426	0							
196500.0	367050.0	11.716	0.043	11.674	11.70582	0.04160	11.66422	11.70287	0.03865	11.66422
11.70618	0.04196	11.66422	11.70080	0.03658	11.66422	11.70307	0.03885	11.66422	11.72148	0.05726
11.66422	11.70441	0.04019	11.66422	11.71128	0.04706	11.66422	11.71335	0.04913	11.66422	11.70290
0.03869	11.66422	11.72148	0							
196500.0	367150.0	11.731	0.058	11.674	11.72287	0.05865	11.66422	11.70865	0.04444	11.66422
11.72029	0.05607	11.66422	11.72004	0.05582	11.66422	11.72072	0.05650	11.66422	11.73855	0.07433
11.66422	11.71508	0.05086	11.66422	11.72708	0.06286	11.66422	11.72234	0.05812	11.66422	11.72411
0.05989	11.66422	11.73855	0							
196500.0	367250.0	11.748	0.076	11.674	11.73997	0.07575	11.66422	11.71833	0.05411	11.66422
11.73105	0.06683	11.66422	11.73999	0.07577	11.66422	11.73601	0.07179	11.66422	11.76593	0.10171
11.66422	11.73557	0.07135	11.66422	11.74462	0.08040	11.66422	11.74463	0.08041	11.66422	11.74232
0.07811	11.66422	11.76593	0							
196500.0	367350.0	11.741	0.068	11.674	11.72575	0.06153	11.66422	11.71513	0.05091	11.66422
11.72245	0.05824	11.66422	11.74390	0.07968	11.66422	11.73710	0.07288	11.66422	11.74974	0.08553
11.66422	11.73010	0.06589	11.66422	11.73429	0.07007	11.66422	11.73064	0.06642	11.66422	11.73383
0.06961	11.66422	11.74974	0							

196500.0	367450.0	11.724	0.051	11.674	11.70845	0.04423	11.66422	11.70022	0.03601	11.66422
11.70614	0.04192	11.66422	11.72705	0.06283	11.66422	11.72270	0.05848	11.66422	11.73203	0.06781
11.66422	11.71658	0.05236	11.66422	11.71587	0.05165	11.66422	11.71313	0.04891	11.66422	11.71347
0.04925	11.66422	11.73203	0							
196500.0	367550.0	11.709	0.036	11.674	11.69362	0.02940	11.66422	11.68854	0.02432	11.66422
11.69541	0.03120	11.66422	11.70928	0.04506	11.66422	11.70713	0.04291	11.66422	11.71309	0.04887
11.66422	11.70128	0.03706	11.66422	11.70065	0.03643	11.66422	11.69899	0.03477	11.66422	11.69840
0.03418	11.66422	11.71309	0							
196500.0	367650.0	11.700	0.027	11.674	11.68547	0.02125	11.66422	11.68203	0.01781	11.66422
11.68866	0.02445	11.66422	11.69616	0.03194	11.66422	11.69601	0.03179	11.66422	11.70255	0.03833
11.66422	11.69230	0.02809	11.66422	11.69160	0.02738	11.66422	11.69071	0.02649	11.66422	11.69025
0.02603	11.66422	11.70255	0							
196500.0	367750.0	11.694	0.022	11.674	11.68114	0.01692	11.66422	11.67800	0.01378	11.66422
11.68333	0.01911	11.66422	11.68880	0.02458	11.66422	11.68974	0.02552	11.66422	11.69415	0.02993
11.66422	11.68628	0.02206	11.66422	11.68563	0.02141	11.66422	11.68512	0.02090	11.66422	11.68505
0.02083	11.66422	11.69415	0							
196500.0	367850.0	11.690	0.017	11.674	11.67803	0.01381	11.66422	11.67543	0.01121	11.66422
11.67943	0.01521	11.66422	11.68418	0.01997	11.66422	11.68503	0.02081	11.66422	11.68778	0.02356
11.66422	11.68202	0.01780	11.66422	11.68165	0.01744	11.66422	11.68094	0.01672	11.66422	11.68068
0.01646	11.66422	11.68778	0							
196500.0	367950.0	11.687	0.014	11.674	11.67590	0.01168	11.66422	11.67356	0.00934	11.66422
11.67652	0.01230	11.66422	11.68054	0.01633	11.66422	11.68107	0.01685	11.66422	11.68334	0.01912
11.66422	11.67896	0.01474	11.66422	11.67870	0.01448	11.66422	11.67765	0.01343	11.66422	11.67751
0.01329	11.66422	11.68334	0							
196600.0	366950.0	11.398	0.021	11.376	11.40283	0.02210	11.38073	11.39993	0.01920	11.38073
11.39989	0.01916	11.38073	11.39871	0.01798	11.38073	11.39940	0.01868	11.38073	11.41011	0.02938
11.38073	11.39966	0.01893	11.38073	11.40438	0.02365	11.38073	11.40657	0.02585	11.38073	11.39994
0.01921	11.38073	11.41011	0							
196600.0	367050.0	11.701	0.028	11.674	11.69225	0.02803	11.66422	11.68806	0.02385	11.66422
11.69168	0.02746	11.66422	11.68872	0.02450	11.66422	11.69069	0.02647	11.66422	11.70150	0.03728
11.66422	11.69033	0.02611	11.66422	11.69331	0.02909	11.66422	11.69531	0.03109	11.66422	11.68946
0.02524	11.66422	11.70150	0							
196600.0	367150.0	11.708	0.035	11.674	11.69957	0.03536	11.66422	11.69050	0.02628	11.66422
11.69779	0.03357	11.66422	11.69787	0.03365	11.66422	11.69811	0.03390	11.66422	11.70836	0.04414
11.66422	11.69473	0.03051	11.66422	11.70131	0.03710	11.66422	11.69908	0.03486	11.66422	11.70012
0.03590	11.66422	11.70836	0							
196600.0	367250.0	11.715	0.042	11.674	11.70714	0.04292	11.66422	11.69517	0.03095	11.66422
11.70071	0.03650	11.66422	11.70473	0.04051	11.66422	11.70484	0.04063	11.66422	11.72197	0.05775
11.66422	11.70355	0.03933	11.66422	11.70890	0.04468	11.66422	11.70498	0.04076	11.66422	11.71056
0.04634	11.66422	11.72197	0							
196600.0	367350.0	11.717	0.044	11.674	11.70768	0.04346	11.66422	11.69832	0.03410	11.66422
11.70247	0.03825	11.66422	11.71098	0.04676	11.66422	11.70621	0.04199	11.66422	11.72076	0.05654
11.66422	11.70539	0.04117	11.66422	11.71199	0.04777	11.66422	11.70882	0.04460	11.66422	11.70968
0.04546	11.66422	11.72076	0							
196600.0	367450.0	11.712	0.039	11.674	11.70009	0.03587	11.66422	11.69275	0.02853	11.66422
11.69701	0.03279	11.66422	11.71028	0.04606	11.66422	11.70656	0.04234	11.66422	11.71359	0.04937
11.66422	11.70204	0.03783	11.66422	11.70411	0.03990	11.66422	11.70223	0.03801	11.66422	11.70345
0.03923	11.66422	11.71359	0							
196600.0	367550.0	11.705	0.033	11.674	11.69311	0.02889	11.66422	11.68708	0.02286	11.66422
11.69071	0.02649	11.66422	11.70349	0.03927	11.66422	11.70075	0.03653	11.66422	11.70765	0.04343
11.66422	11.69723	0.03302	11.66422	11.69702	0.03280	11.66422	11.69536	0.03114	11.66422	11.69546
0.03124	11.66422	11.70765	0							
196600.0	367650.0	11.698	0.026	11.674	11.68584	0.02162	11.66422	11.68151	0.01729	11.66422
11.68542	0.02121	11.66422	11.69619	0.03197	11.66422	11.69399	0.02977	11.66422	11.69800	0.03378
11.66422	11.68997	0.02575	11.66422	11.69006	0.02584	11.66422	11.68862	0.02440	11.66422	11.68821
0.02399	11.66422	11.69800	0							
196600.0	367750.0	11.693	0.020	11.674	11.68067	0.01645	11.66422	11.67777	0.01355	11.66422
11.68195	0.01773	11.66422	11.68901	0.02479	11.66422	11.68786	0.02364	11.66422	11.69212	0.02791
11.66422	11.68483	0.02061	11.66422	11.68445	0.02023	11.66422	11.68392	0.01970	11.66422	11.68333
0.01911	11.66422	11.69212	0							
196600.0	367850.0	11.690	0.017	11.674	11.67745	0.01323	11.66422	11.67516	0.01094	11.66422
11.67902	0.01480	11.66422	11.68349	0.01927	11.66422	11.68341	0.01919	11.66422	11.68776	0.02354
11.66422	11.68120	0.01699	11.66422	11.68099	0.01677	11.66422	11.68057	0.01635	11.66422	11.68026
0.01604	11.66422	11.68776	0							
196600.0	367950.0	11.687	0.014	11.674	11.67540	0.01118	11.66422	11.67327	0.00906	11.66422
11.67663	0.01241	11.66422	11.68023	0.01601	11.66422	11.68072	0.01650	11.66422	11.68384	0.01962

11.66422	11.67849	0.01427	11.66422	11.67821	0.01399	11.66422	11.67814	0.01392	11.66422	11.67792
0.01370	11.66422	11.68384	0							
196700.0	366950.0	11.392	0.016	11.376	11.39699	0.01626	11.38073	11.39576	0.01503	11.38073
11.39582	0.01509	11.38073	11.39514	0.01441	11.38073	11.39523	0.01451	11.38073	11.40288	0.02215
11.38073	11.39483	0.01411	11.38073	11.39803	0.01730	11.38073	11.39967	0.01894	11.38073	11.39516
0.01443	11.38073	11.40288	0							
196700.0	367050.0	11.694	0.020	11.674	11.68515	0.02093	11.66422	11.68121	0.01699	11.66422
11.68433	0.02011	11.66422	11.68223	0.01801	11.66422	11.68410	0.01988	11.66422	11.69206	0.02784
11.66422	11.68291	0.01869	11.66422	11.68503	0.02081	11.66422	11.68648	0.02226	11.66422	11.68264
0.01842	11.66422	11.69206	0							
196700.0	367150.0	11.697	0.024	11.674	11.68876	0.02454	11.66422	11.68217	0.01795	11.66422
11.68718	0.02297	11.66422	11.68743	0.02321	11.66422	11.68784	0.02362	11.66422	11.69456	0.03034
11.66422	11.68518	0.02096	11.66422	11.68966	0.02545	11.66422	11.68832	0.02411	11.66422	11.68896
0.02474	11.66422	11.69456	0							
196700.0	367250.0	11.701	0.028	11.674	11.69232	0.02810	11.66422	11.68410	0.01988	11.66422
11.68887	0.02465	11.66422	11.69123	0.02701	11.66422	11.69119	0.02697	11.66422	11.70208	0.03786
11.66422	11.69037	0.02615	11.66422	11.69438	0.03016	11.66422	11.69041	0.02619	11.66422	11.69431
0.03009	11.66422	11.70208	0							
196700.0	367350.0	11.703	0.030	11.674	11.69468	0.03046	11.66422	11.68551	0.02129	11.66422
11.69096	0.02674	11.66422	11.69499	0.03077	11.66422	11.69256	0.02834	11.66422	11.70444	0.04022
11.66422	11.69297	0.02875	11.66422	11.69593	0.03171	11.66422	11.69649	0.03227	11.66422	11.69488
0.03066	11.66422	11.70444	0							
196700.0	367450.0	11.702	0.029	11.674	11.69207	0.02785	11.66422	11.68670	0.02248	11.66422
11.68949	0.02528	11.66422	11.69551	0.03129	11.66422	11.69298	0.02876	11.66422	11.70150	0.03728
11.66422	11.69079	0.02658	11.66422	11.69588	0.03167	11.66422	11.69222	0.02800	11.66422	11.69478
0.03056	11.66422	11.70150	0							
196700.0	367550.0	11.699	0.026	11.674	11.68836	0.02415	11.66422	11.68287	0.01865	11.66422
11.68568	0.02146	11.66422	11.69481	0.03059	11.66422	11.69244	0.02822	11.66422	11.69718	0.03297
11.66422	11.68921	0.02499	11.66422	11.69064	0.02642	11.66422	11.68945	0.02523	11.66422	11.69006
0.02584	11.66422	11.69718	0							
196700.0	367650.0	11.696	0.023	11.674	11.68475	0.02053	11.66422	11.68017	0.01595	11.66422
11.68274	0.01852	11.66422	11.69148	0.02727	11.66422	11.68959	0.02537	11.66422	11.69467	0.03045
11.66422	11.68723	0.02302	11.66422	11.68713	0.02291	11.66422	11.68606	0.02184	11.66422	11.68613
0.02191	11.66422	11.69467	0							
196700.0	367750.0	11.692	0.019	11.674	11.68081	0.01659	11.66422	11.67726	0.01304	11.66422
11.67978	0.01557	11.66422	11.68766	0.02344	11.66422	11.68591	0.02169	11.66422	11.68942	0.02521
11.66422	11.68350	0.01928	11.66422	11.68365	0.01943	11.66422	11.68238	0.01816	11.66422	11.68221
0.01799	11.66422	11.68942	0							
196700.0	367850.0	11.689	0.016	11.674	11.67754	0.01332	11.66422	11.67485	0.01064	11.66422
11.67762	0.01340	11.66422	11.68416	0.01994	11.66422	11.68275	0.01854	11.66422	11.68545	0.02123
11.66422	11.68007	0.01585	11.66422	11.68010	0.01588	11.66422	11.67956	0.01534	11.66422	11.67906
0.01484	11.66422	11.68545	0							
196700.0	367950.0	11.687	0.013	11.674	11.67510	0.01088	11.66422	11.67318	0.00896	11.66422
11.67598	0.01176	11.66422	11.68026	0.01604	11.66422	11.67959	0.01537	11.66422	11.68283	0.01861
11.66422	11.67776	0.01354	11.66422	11.67758	0.01337	11.66422	11.67729	0.01307	11.66422	11.67691
0.01269	11.66422	11.68283	0							
196800.0	366950.0	11.389	0.013	11.376	11.39371	0.01298	11.38073	11.39279	0.01207	11.38073
11.39308	0.01236	11.38073	11.39215	0.01142	11.38073	11.39257	0.01185	11.38073	11.39853	0.01780
11.38073	11.39228	0.01155	11.38073	11.39466	0.01393	11.38073	11.39552	0.01479	11.38073	11.39220
0.01147	11.38073	11.39853	0							
196800.0	367050.0	11.689	0.016	11.674	11.68049	0.01627	11.66422	11.67702	0.01280	11.66422
11.67947	0.01525	11.66422	11.67803	0.01381	11.66422	11.67974	0.01552	11.66422	11.68576	0.02154
11.66422	11.67807	0.01385	11.66422	11.68009	0.01587	11.66422	11.68110	0.01688	11.66422	11.67843
0.01422	11.66422	11.68576	0							
196800.0	367150.0	11.691	0.018	11.674	11.68253	0.01831	11.66422	11.67752	0.01330	11.66422
11.68113	0.01691	11.66422	11.68144	0.01722	11.66422	11.68184	0.01762	11.66422	11.68670	0.02248
11.66422	11.67972	0.01550	11.66422	11.68306	0.01884	11.66422	11.68219	0.01798	11.66422	11.68261
0.01839	11.66422	11.68670	0							
196800.0	367250.0	11.693	0.020	11.674	11.68449	0.02028	11.66422	11.67851	0.01430	11.66422
11.68239	0.01817	11.66422	11.68387	0.01965	11.66422	11.68398	0.01976	11.66422	11.69130	0.02708
11.66422	11.68251	0.01829	11.66422	11.68652	0.02230	11.66422	11.68334	0.01912	11.66422	11.68568
0.02146	11.66422	11.69130	0							
196800.0	367350.0	11.695	0.022	11.674	11.68615	0.02193	11.66422	11.67978	0.01556	11.66422
11.68289	0.01867	11.66422	11.68518	0.02096	11.66422	11.68526	0.02104	11.66422	11.69416	0.02994
11.66422	11.68433	0.02011	11.66422	11.68703	0.02281	11.66422	11.68653	0.02232	11.66422	11.68708
0.02286	11.66422	11.69416	0							

196800.0	367450.0	11.695	0.022	11.674	11.68629	0.02207	11.66422	11.68088	0.01667	11.66422
11.68310	0.01888	11.66422	11.68737	0.02315	11.66422	11.68475	0.02054	11.66422	11.69221	0.02799
11.66422	11.68472	0.02050	11.66422	11.68740	0.02318	11.66422	11.68696	0.02274	11.66422	11.68658
0.02237	11.66422	11.69221	0							
196800.0	367550.0	11.694	0.021	11.674	11.68391	0.01969	11.66422	11.68009	0.01588	11.66422
11.68223	0.01801	11.66422	11.68732	0.02310	11.66422	11.68538	0.02116	11.66422	11.69063	0.02641
11.66422	11.68337	0.01916	11.66422	11.68648	0.02226	11.66422	11.68410	0.01988	11.66422	11.68615
0.02193	11.66422	11.69063	0							
196800.0	367650.0	11.692	0.019	11.674	11.68186	0.01764	11.66422	11.67759	0.01337	11.66422
11.67963	0.01541	11.66422	11.68633	0.02211	11.66422	11.68468	0.02046	11.66422	11.68820	0.02398
11.66422	11.68223	0.01801	11.66422	11.68334	0.01912	11.66422	11.68249	0.01827	11.66422	11.68288
0.01866	11.66422	11.68820	0							
196800.0	367750.0	11.690	0.017	11.674	11.67973	0.01551	11.66422	11.67610	0.01188	11.66422
11.67807	0.01385	11.66422	11.68451	0.02030	11.66422	11.68308	0.01886	11.66422	11.68696	0.02274
11.66422	11.68138	0.01716	11.66422	11.68132	0.01710	11.66422	11.68058	0.01636	11.66422	11.68065
0.01643	11.66422	11.68696	0							
196800.0	367850.0	11.688	0.015	11.674	11.67741	0.01319	11.66422	11.67451	0.01029	11.66422
11.67626	0.01204	11.66422	11.68215	0.01793	11.66422	11.68083	0.01662	11.66422	11.68400	0.01979
11.66422	11.67936	0.01514	11.66422	11.67937	0.01516	11.66422	11.67838	0.01416	11.66422	11.67833
0.01411	11.66422	11.68400	0							
196800.0	367950.0	11.686	0.013	11.674	11.67519	0.01097	11.66422	11.67282	0.00860	11.66422
11.67475	0.01053	11.66422	11.68031	0.01609	11.66422	11.67901	0.01479	11.66422	11.68111	0.01689
11.66422	11.67695	0.01273	11.66422	11.67720	0.01298	11.66422	11.67649	0.01227	11.66422	11.67621
0.01199	11.66422	11.68111	0							
196900.0	366950.0	11.387	0.011	11.376	11.39154	0.01081	11.38073	11.39036	0.00963	11.38073
11.39113	0.01040	11.38073	11.39008	0.00935	11.38073	11.39077	0.01004	11.38073	11.39550	0.01477
11.38073	11.39049	0.00976	11.38073	11.39234	0.01161	11.38073	11.39285	0.01212	11.38073	11.39028
0.00955	11.38073	11.39550	0							
196900.0	367050.0	11.686	0.012	11.674	11.67725	0.01304	11.66422	11.67437	0.01015	11.66422
11.67623	0.01201	11.66422	11.67527	0.01105	11.66422	11.67670	0.01248	11.66422	11.68143	0.01721
11.66422	11.67497	0.01076	11.66422	11.67684	0.01262	11.66422	11.67754	0.01332	11.66422	11.67558
0.01136	11.66422	11.68143	0							
196900.0	367150.0	11.687	0.014	11.674	11.67855	0.01434	11.66422	11.67463	0.01041	11.66422
11.67734	0.01312	11.66422	11.67762	0.01340	11.66422	11.67805	0.01383	11.66422	11.68174	0.01752
11.66422	11.67627	0.01206	11.66422	11.67892	0.01470	11.66422	11.67827	0.01405	11.66422	11.67862
0.01440	11.66422	11.68174	0							
196900.0	367250.0	11.689	0.015	11.674	11.67976	0.01554	11.66422	11.67537	0.01115	11.66422
11.67830	0.01408	11.66422	11.67928	0.01506	11.66422	11.67947	0.01525	11.66422	11.68486	0.02064
11.66422	11.67792	0.01371	11.66422	11.68152	0.01731	11.66422	11.67915	0.01493	11.66422	11.68077
0.01655	11.66422	11.68486	0							
196900.0	367350.0	11.690	0.017	11.674	11.68095	0.01673	11.66422	11.67652	0.01230	11.66422
11.67843	0.01421	11.66422	11.68012	0.01590	11.66422	11.68033	0.01611	11.66422	11.68718	0.02296
11.66422	11.67959	0.01537	11.66422	11.68173	0.01751	11.66422	11.68045	0.01623	11.66422	11.68246
0.01824	11.66422	11.68718	0							
196900.0	367450.0	11.690	0.017	11.674	11.68148	0.01726	11.66422	11.67628	0.01207	11.66422
11.67938	0.01516	11.66422	11.68180	0.01758	11.66422	11.68017	0.01595	11.66422	11.68688	0.02266
11.66422	11.68048	0.01626	11.66422	11.68206	0.01784	11.66422	11.68255	0.01834	11.66422	11.68160
0.01738	11.66422	11.68688	0							
196900.0	367550.0	11.690	0.017	11.674	11.68064	0.01642	11.66422	11.67717	0.01296	11.66422
11.67855	0.01434	11.66422	11.68181	0.01759	11.66422	11.68010	0.01588	11.66422	11.68543	0.02121
11.66422	11.67942	0.01520	11.66422	11.68227	0.01806	11.66422	11.68064	0.01642	11.66422	11.68146
0.01724	11.66422	11.68543	0							
196900.0	367650.0	11.689	0.016	11.674	11.67909	0.01487	11.66422	11.67617	0.01195	11.66422
11.67784	0.01362	11.66422	11.68211	0.01789	11.66422	11.68050	0.01628	11.66422	11.68406	0.01984
11.66422	11.67898	0.01476	11.66422	11.68080	0.01659	11.66422	11.67935	0.01513	11.66422	11.68070
0.01648	11.66422	11.68406	0							
196900.0	367750.0	11.687	0.014	11.674	11.67786	0.01364	11.66422	11.67442	0.01020	11.66422
11.67597	0.01175	11.66422	11.68115	0.01693	11.66422	11.67991	0.01569	11.66422	11.68267	0.01845
11.66422	11.67798	0.01376	11.66422	11.67890	0.01468	11.66422	11.67823	0.01401	11.66422	11.67853
0.01431	11.66422	11.68267	0							
196900.0	367850.0	11.686	0.013	11.674	11.67647	0.01225	11.66422	11.67350	0.00929	11.66422
11.67508	0.01086	11.66422	11.68008	0.01586	11.66422	11.67894	0.01472	11.66422	11.68199	0.01778
11.66422	11.67762	0.01340	11.66422	11.67761	0.01339	11.66422	11.67706	0.01284	11.66422	11.67714
0.01292	11.66422	11.68199	0							
196900.0	367950.0	11.685	0.012	11.674	11.67499	0.01078	11.66422	11.67261	0.00839	11.66422
11.67389	0.00968	11.66422	11.67851	0.01429	11.66422	11.67751	0.01329	11.66422	11.68029	0.01608

11.66422	11.67650	0.01228	11.66422	11.67644	0.01222	11.66422	11.67567	0.01145	11.66422	11.67568
0.01146	11.66422	11.68029	0							
197000.0	366950.0	11.243	0.009	11.234	11.23528	0.00933	11.22595	11.23387	0.00792	11.22595
11.23484	0.00889	11.22595	11.23383	0.00788	11.22595	11.23466	0.00871	11.22595	11.23845	0.01250
11.22595	11.23433	0.00838	11.22595	11.23576	0.00981	11.22595	11.23611	0.01016	11.22595	11.23411
0.00816	11.22595	11.23845	0							
197000.0	367050.0	10.947	0.010	10.937	10.94610	0.01073	10.93537	10.94367	0.00831	10.93537
10.94513	0.00976	10.93537	10.94448	0.00911	10.93537	10.94567	0.01030	10.93537	10.94949	0.01412
10.93537	10.94404	0.00867	10.93537	10.94577	0.01040	10.93537	10.94622	0.01085	10.93537	10.94473
0.00936	10.93537	10.94949	0							
197000.0	367150.0	10.948	0.011	10.937	10.94700	0.01163	10.93537	10.94384	0.00847	10.93537
10.94594	0.01057	10.93537	10.94620	0.01083	10.93537	10.94661	0.01124	10.93537	10.94953	0.01416
10.93537	10.94510	0.00973	10.93537	10.94727	0.01190	10.93537	10.94677	0.01140	10.93537	10.94705
0.01168	10.93537	10.94953	0							
197000.0	367250.0	10.949	0.012	10.937	10.94776	0.01239	10.93537	10.94444	0.00907	10.93537
10.94672	0.01135	10.93537	10.94741	0.01204	10.93537	10.94758	0.01221	10.93537	10.95187	0.01650
10.93537	10.94623	0.01086	10.93537	10.94927	0.01390	10.93537	10.94753	0.01216	10.93537	10.94870
0.01333	10.93537	10.95187	0							
197000.0	367350.0	10.950	0.013	10.937	10.94860	0.01323	10.93537	10.94499	0.00962	10.93537
10.94685	0.01148	10.93537	10.94816	0.01279	10.93537	10.94814	0.01277	10.93537	10.95358	0.01821
10.93537	10.94790	0.01253	10.93537	10.94951	0.01414	10.93537	10.94795	0.01258	10.93537	10.94977
0.01440	10.93537	10.95358	0							
197000.0	367450.0	10.950	0.014	10.937	10.94905	0.01368	10.93537	10.94490	0.00953	10.93537
10.94723	0.01186	10.93537	10.94875	0.01338	10.93537	10.94842	0.01305	10.93537	10.95403	0.01866
10.93537	10.94809	0.01272	10.93537	10.94965	0.01428	10.93537	10.94974	0.01437	10.93537	10.94937
0.01400	10.93537	10.95403	0							
197000.0	367550.0	10.950	0.014	10.937	10.94911	0.01375	10.93537	10.94561	0.01024	10.93537
10.94713	0.01176	10.93537	10.94973	0.01436	10.93537	10.94807	0.01270	10.93537	10.95277	0.01740
10.93537	10.94811	0.01274	10.93537	10.94958	0.01421	10.93537	10.94970	0.01433	10.93537	10.94930
0.01393	10.93537	10.95277	0							
197000.0	367650.0	10.950	0.013	10.937	10.94814	0.01277	10.93537	10.94555	0.01018	10.93537
10.94677	0.01140	10.93537	10.94947	0.01410	10.93537	10.94824	0.01287	10.93537	10.95224	0.01687
10.93537	10.94725	0.01188	10.93537	10.94974	0.01437	10.93537	10.94803	0.01266	10.93537	10.94927
0.01390	10.93537	10.95224	0							
197000.0	367750.0	10.949	0.012	10.937	10.94714	0.01177	10.93537	10.94476	0.00939	10.93537
10.94609	0.01072	10.93537	10.94969	0.01432	10.93537	10.94837	0.01300	10.93537	10.95101	0.01564
10.93537	10.94722	0.01185	10.93537	10.94832	0.01296	10.93537	10.94737	0.01201	10.93537	10.94828
0.01291	10.93537	10.95101	0							
197000.0	367850.0	10.948	0.011	10.937	10.94634	0.01097	10.93537	10.94350	0.00813	10.93537
10.94473	0.00937	10.93537	10.94888	0.01351	10.93537	10.94792	0.01255	10.93537	10.95016	0.01479
10.93537	10.94635	0.01098	10.93537	10.94712	0.01175	10.93537	10.94658	0.01122	10.93537	10.94682
0.01145	10.93537	10.95016	0							
197000.0	367950.0	10.947	0.011	10.937	10.94537	0.01000	10.93537	10.94289	0.00752	10.93537
10.94419	0.00882	10.93537	10.94821	0.01284	10.93537	10.94728	0.01191	10.93537	10.94977	0.01440
10.93537	10.94622	0.01085	10.93537	10.94624	0.01087	10.93537	10.94581	0.01044	10.93537	10.94589
0.01052	10.93537	10.94977	0							
197100.0	366950.0	11.241	0.008	11.234	11.23409	0.00814	11.22595	11.23264	0.00669	11.22595
11.23367	0.00772	11.22595	11.23274	0.00679	11.22595	11.23356	0.00761	11.22595	11.23678	0.01083
11.22595	11.23319	0.00724	11.22595	11.23427	0.00832	11.22595	11.23464	0.00869	11.22595	11.23302
0.00707	11.22595	11.23678	0							
197100.0	367050.0	10.945	0.009	10.937	10.94438	0.00901	10.93537	10.94236	0.00699	10.93537
10.94352	0.00815	10.93537	10.94305	0.00769	10.93537	10.94407	0.00870	10.93537	10.94721	0.01184
10.93537	10.94257	0.00720	10.93537	10.94413	0.00876	10.93537	10.94444	0.00907	10.93537	10.94326
0.00789	10.93537	10.94721	0							
197100.0	367150.0	10.946	0.009	10.937	10.94507	0.00970	10.93537	10.94247	0.00710	10.93537
10.94413	0.00876	10.93537	10.94437	0.00900	10.93537	10.94475	0.00938	10.93537	10.94715	0.01178
10.93537	10.94344	0.00807	10.93537	10.94527	0.00990	10.93537	10.94488	0.00951	10.93537	10.94511
0.00974	10.93537	10.94715	0							
197100.0	367250.0	10.947	0.010	10.937	10.94557	0.01020	10.93537	10.94295	0.00758	10.93537
10.94479	0.00942	10.93537	10.94531	0.00995	10.93537	10.94544	0.01007	10.93537	10.94899	0.01362
10.93537	10.94429	0.00892	10.93537	10.94687	0.01150	10.93537	10.94552	0.01015	10.93537	10.94636
0.01099	10.93537	10.94899	0							
197100.0	367350.0	10.948	0.011	10.937	10.94617	0.01080	10.93537	10.94311	0.00774	10.93537
10.94491	0.00954	10.93537	10.94597	0.01060	10.93537	10.94592	0.01055	10.93537	10.95013	0.01476
10.93537	10.94560	0.01023	10.93537	10.94719	0.01182	10.93537	10.94564	0.01027	10.93537	10.94691
0.01154	10.93537	10.95013	0							

197100.0	367450.0	10.948	0.011	10.937	10.94656	0.01119	10.93537	10.94352	0.00815	10.93537
10.94490	0.00953	10.93537	10.94609	0.01072	10.93537	10.94629	0.01093	10.93537	10.95081	0.01544
10.93537	10.94558	0.01021	10.93537	10.94707	0.01170	10.93537	10.94678	0.01141	10.93537	10.94734
0.01197	10.93537	10.95081	0							
197100.0	367550.0	10.948	0.011	10.937	10.94680	0.01143	10.93537	10.94341	0.00804	10.93537
10.94545	0.01008	10.93537	10.94712	0.01176	10.93537	10.94593	0.01056	10.93537	10.95036	0.01499
10.93537	10.94615	0.01078	10.93537	10.94715	0.01178	10.93537	10.94758	0.01221	10.93537	10.94696
0.01160	10.93537	10.95036	0							
197100.0	367650.0	10.948	0.011	10.937	10.94646	0.01109	10.93537	10.94402	0.00865	10.93537
10.94485	0.00948	10.93537	10.94717	0.01180	10.93537	10.94584	0.01047	10.93537	10.94946	0.01410
10.93537	10.94554	0.01017	10.93537	10.94723	0.01186	10.93537	10.94664	0.01127	10.93537	10.94681
0.01144	10.93537	10.94946	0							
197100.0	367750.0	10.947	0.011	10.937	10.94569	0.01032	10.93537	10.94359	0.00823	10.93537
10.94465	0.00928	10.93537	10.94717	0.01180	10.93537	10.94612	0.01075	10.93537	10.94913	0.01376
10.93537	10.94507	0.00971	10.93537	10.94702	0.01165	10.93537	10.94564	0.01027	10.93537	10.94683
0.01146	10.93537	10.94913	0							
197100.0	367850.0	10.947	0.010	10.937	10.94501	0.00964	10.93537	10.94299	0.00762	10.93537
10.94405	0.00868	10.93537	10.94714	0.01177	10.93537	10.94605	0.01068	10.93537	10.94816	0.01279
10.93537	10.94514	0.00977	10.93537	10.94588	0.01051	10.93537	10.94520	0.00983	10.93537	10.94585
0.01048	10.93537	10.94816	0							
197100.0	367950.0	10.946	0.009	10.937	10.94447	0.00910	10.93537	10.94207	0.00670	10.93537
10.94308	0.00771	10.93537	10.94651	0.01114	10.93537	10.94573	0.01036	10.93537	10.94760	0.01224
10.93537	10.94442	0.00905	10.93537	10.94509	0.00972	10.93537	10.94464	0.00927	10.93537	10.94483
0.00946	10.93537	10.94760	0							
197200.0	366950.0	11.240	0.007	11.234	11.23314	0.00719	11.22595	11.23172	0.00577	11.22595
11.23270	0.00675	11.22595	11.23189	0.00594	11.22595	11.23268	0.00673	11.22595	11.23543	0.00948
11.22595	11.23224	0.00629	11.22595	11.23311	0.00716	11.22595	11.23348	0.00753	11.22595	11.23215
0.00620	11.22595	11.23543	0							
197200.0	367050.0	10.944	0.007	10.937	10.94309	0.00772	10.93537	10.94137	0.00600	10.93537
10.94232	0.00695	10.93537	10.94198	0.00661	10.93537	10.94284	0.00747	10.93537	10.94549	0.01012
10.93537	10.94149	0.00612	10.93537	10.94292	0.00755	10.93537	10.94309	0.00772	10.93537	10.94218
0.00681	10.93537	10.94549	0							
197200.0	367150.0	10.945	0.008	10.937	10.94363	0.00826	10.93537	10.94145	0.00608	10.93537
10.94281	0.00744	10.93537	10.94302	0.00765	10.93537	10.94338	0.00801	10.93537	10.94538	0.01001
10.93537	10.94222	0.00685	10.93537	10.94380	0.00843	10.93537	10.94345	0.00808	10.93537	10.94366
0.00829	10.93537	10.94538	0							
197200.0	367250.0	10.945	0.009	10.937	10.94397	0.00860	10.93537	10.94184	0.00647	10.93537
10.94338	0.00801	10.93537	10.94377	0.00840	10.93537	10.94388	0.00851	10.93537	10.94683	0.01146
10.93537	10.94292	0.00755	10.93537	10.94505	0.00968	10.93537	10.94401	0.00864	10.93537	10.94463
0.00926	10.93537	10.94683	0							
197200.0	367350.0	10.946	0.009	10.937	10.94443	0.00906	10.93537	10.94186	0.00649	10.93537
10.94345	0.00808	10.93537	10.94431	0.00894	10.93537	10.94433	0.00896	10.93537	10.94761	0.01224
10.93537	10.94377	0.00840	10.93537	10.94543	0.01006	10.93537	10.94402	0.00865	10.93537	10.94496
0.00959	10.93537	10.94761	0							
197200.0	367450.0	10.946	0.009	10.937	10.94479	0.00942	10.93537	10.94243	0.00706	10.93537
10.94341	0.00804	10.93537	10.94441	0.00904	10.93537	10.94457	0.00920	10.93537	10.94844	0.01307
10.93537	10.94405	0.00868	10.93537	10.94529	0.00992	10.93537	10.94468	0.00931	10.93537	10.94579
0.01042	10.93537	10.94844	0							
197200.0	367550.0	10.946	0.010	10.937	10.94495	0.00958	10.93537	10.94203	0.00666	10.93537
10.94379	0.00842	10.93537	10.94494	0.00957	10.93537	10.94446	0.00909	10.93537	10.94842	0.01305
10.93537	10.94437	0.00900	10.93537	10.94540	0.01003	10.93537	10.94560	0.01023	10.93537	10.94515
0.00978	10.93537	10.94842	0							
197200.0	367650.0	10.946	0.009	10.937	10.94499	0.00962	10.93537	10.94250	0.00713	10.93537
10.94363	0.00826	10.93537	10.94545	0.01008	10.93537	10.94426	0.00889	10.93537	10.94758	0.01221
10.93537	10.94430	0.00893	10.93537	10.94523	0.00986	10.93537	10.94550	0.01013	10.93537	10.94516
0.00979	10.93537	10.94758	0							
197200.0	367750.0	10.946	0.009	10.937	10.94453	0.00916	10.93537	10.94261	0.00724	10.93537
10.94336	0.00799	10.93537	10.94523	0.00986	10.93537	10.94426	0.00889	10.93537	10.94722	0.01185
10.93537	10.94378	0.00842	10.93537	10.94546	0.01009	10.93537	10.94449	0.00912	10.93537	10.94508
0.00971	10.93537	10.94722	0							
197200.0	367850.0	10.946	0.009	10.937	10.94397	0.00860	10.93537	10.94223	0.00686	10.93537
10.94313	0.00776	10.93537	10.94549	0.01012	10.93537	10.94451	0.00914	10.93537	10.94680	0.01143
10.93537	10.94359	0.00822	10.93537	10.94502	0.00966	10.93537	10.94400	0.00863	10.93537	10.94497
0.00960	10.93537	10.94680	0							
197200.0	367950.0	10.945	0.009	10.937	10.94350	0.00813	10.93537	10.94173	0.00636	10.93537
10.94259	0.00722	10.93537	10.94530	0.00993	10.93537	10.94439	0.00902	10.93537	10.94614	0.01077

10.93537 10.94360 0.00823 10.93537 10.94415 0.00878 10.93537 10.94364 0.00827 10.93537 10.94413
0.00876 10.93537 10.94614 0

PM2,5, Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
kolom 3: gemiddelde concentratie (bron + GCN) over 10 jaar
kolom 4: gemiddelde concentratie (alleen bron) over 10 jaar
kolom 5: gemiddelde concentratie (alleen GCN) over 10 jaar
kolom 6 - 8: berekende waarden voor 1e jaar van de 10 jaren
kolom 6: jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
kolom 7: jaargemiddelde bronbijdrage
kolom 8: jaargemiddelde GCN-bijdrage
kolom 6-8 worden herhaald voor opeenvolgende jaren;
kolom 9 - 11: berekende waarden voor 2e jaar van de 10 jaren
kolom 12 - 14: berekende waarden voor 3e jaar van de 10 jaren
kolom 15 - 17: berekende waarden voor 4e jaar van de 10 jaren
kolom 18 - 20: berekende waarden voor 5e jaar van de 10 jaren
kolom 21 - 23: berekende waarden voor 6e jaar van de 10 jaren
kolom 24 - 26: berekende waarden voor 7e jaar van de 10 jaren
kolom 27 - 29: berekende waarden voor 8e jaar van de 10 jaren
kolom 30 - 32: berekende waarden voor 9e jaar van de 10 jaren
kolom 33 - 35: berekende waarden voor 10e jaar van de 10 jaren
een-na-laatste kolom: hoogste jaargemiddelde
laatste kolom: aantal jaar met jaargemiddelde-norm overschrijding

JRN bestand

ISL3A VERSIE 2018.1
Release 16 april 2018
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM2,5-2019

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 12:34:57
datum/tijd journaal bestand: 9-4-2019 12:39:18
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 197500 367500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.802

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 197500 367500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2019

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1-1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2019

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 197500 367500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4335.0	4.9	3.1	282.40	11.7
2 (15- 45):	5557.0	6.3	3.3	250.70	11.7
3 (45- 75):	6846.0	7.8	3.8	199.25	11.7
4 (75-105):	4216.0	4.8	3.2	193.35	11.7
5 (105-135):	5443.0	6.2	3.0	401.90	11.7
6 (135-165):	6153.0	7.0	2.9	502.25	11.7
7 (165-195):	9287.0	10.6	3.8	902.39	11.7
8 (195-225):	14335.0	16.4	4.5	1460.50	11.7
9 (225-255):	12612.0	14.4	4.7	1639.85	11.7
10 (255-285):	8455.0	9.7	4.0	1209.50	11.7
11 (285-315):	5564.0	6.4	3.6	648.75	11.7
12 (315-345):	4797.0	5.5	3.4	402.55	11.7
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	8093.38	11.7

lengtegraad : 5.0

breedtegraad : 52.0

Bodemvochtigheids-index: 1.00

Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 130

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2870

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.51043

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 12.38216

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 90.93223

Coördinaten (x,y): 196200, 367150

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1997 6 12 23

Aantal bronnen : 2

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196292

Y-positie van de bron [m]: 367159

lange zijde gebouw [m]: 75.0

korte zijde gebouw [m]: 23.1

hoogte van het gebouw [m]: 5.2

Orientatie gebouw [graden] : 56.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 196286

y_coördinaat van gebouw [m]: 367123

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.8

Inw. schoorsteendiameter (top): 2.88

Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.93

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 15.61372

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.50000

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.078

Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000003021

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000003021

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003021

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196219

Y-positie van de bron [m]: 367121

lange zijde gebouw [m]: 155.4
 korte zijde gebouw [m]: 25.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6
 Oriëntatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196229
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367113
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.44
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.49
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 37.68665
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.54234
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.189
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000007295
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000007295
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000010316

OUT bestand

3	196340	367096	11.839
4	196378	367110	11.800
5	196373	367073	11.777
6	196356	367044	11.771
7	196275	366993	11.471
8	196209	367256	11.827
9	196446	367284	11.779
10	196456	367289	11.772
11	196463	367294	11.767
100001	196200	366950	11.449
100002	196200	367050	-99.000
100003	196200	367150	12.382
100004	196200	367250	11.824
100005	196200	367350	11.745
100006	196200	367450	11.717
100007	196200	367550	11.704
100008	196200	367650	11.696
100009	196200	367750	11.691
100010	196200	367850	11.688
100011	196200	367950	11.686
100012	196300	366950	11.437
100013	196300	367050	11.830
100014	196300	367150	-99.000
100015	196300	367250	11.903
100016	196300	367350	11.771
100017	196300	367450	11.727
100018	196300	367550	11.709
100019	196300	367650	11.699
100020	196300	367750	11.693
100021	196300	367850	11.689
100022	196300	367950	11.687
100023	196400	366950	11.420
100024	196400	367050	11.746
100025	196400	367150	11.796
100026	196400	367250	11.836
100027	196400	367350	11.767
100028	196400	367450	11.729
100029	196400	367550	11.711
100030	196400	367650	11.701
100031	196400	367750	11.694
100032	196400	367850	11.690
100033	196400	367950	11.687
100034	196500	366950	11.407
100035	196500	367050	11.716
100036	196500	367150	11.731
100037	196500	367250	11.748

100038	196500	367350	11.741
100039	196500	367450	11.724
100040	196500	367550	11.709
100041	196500	367650	11.700
100042	196500	367750	11.694
100043	196500	367850	11.690
100044	196500	367950	11.687
100045	196600	366950	11.398
100046	196600	367050	11.701
100047	196600	367150	11.708
100048	196600	367250	11.715
100049	196600	367350	11.717
100050	196600	367450	11.712
100051	196600	367550	11.705
100052	196600	367650	11.698
100053	196600	367750	11.693
100054	196600	367850	11.690
100055	196600	367950	11.687
100056	196700	366950	11.392
100057	196700	367050	11.694
100058	196700	367150	11.697
100059	196700	367250	11.701
100060	196700	367350	11.703
100061	196700	367450	11.702
100062	196700	367550	11.699
100063	196700	367650	11.696
100064	196700	367750	11.692
100065	196700	367850	11.689
100066	196700	367950	11.687
100067	196800	366950	11.389
100068	196800	367050	11.689
100069	196800	367150	11.691
100070	196800	367250	11.693
100071	196800	367350	11.695
100072	196800	367450	11.695
100073	196800	367550	11.694
100074	196800	367650	11.692
100075	196800	367750	11.690
100076	196800	367850	11.688
100077	196800	367950	11.686
100078	196900	366950	11.387
100079	196900	367050	11.686
100080	196900	367150	11.687
100081	196900	367250	11.689
100082	196900	367350	11.690
100083	196900	367450	11.690
100084	196900	367550	11.690
100085	196900	367650	11.689
100086	196900	367750	11.687
100087	196900	367850	11.686
100088	196900	367950	11.685
100089	197000	366950	11.243
100090	197000	367050	10.947
100091	197000	367150	10.948
100092	197000	367250	10.949
100093	197000	367350	10.950
100094	197000	367450	10.950
100095	197000	367550	10.950
100096	197000	367650	10.950
100097	197000	367750	10.949
100098	197000	367850	10.948
100099	197000	367950	10.947
100100	197100	366950	11.241
100101	197100	367050	10.945
100102	197100	367150	10.946
100103	197100	367250	10.947
100104	197100	367350	10.948

100105	197100	367450	10.948
100106	197100	367550	10.948
100107	197100	367650	10.948
100108	197100	367750	10.947
100109	197100	367850	10.947
100110	197100	367950	10.946
100111	197200	366950	11.240
100112	197200	367050	10.944
100113	197200	367150	10.945
100114	197200	367250	10.945
100115	197200	367350	10.946
100116	197200	367450	10.946
100117	197200	367550	10.946
100118	197200	367650	10.946
100119	197200	367750	10.946
100120	197200	367850	10.946
100121	197200	367950	10.945

DAT bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	196340	367096	11.8387	11.6745	0.1662	0.03285	0.13332
4	196378	367110	11.8002	11.6745	0.1275	0.03139	0.09615
5	196373	367073	11.7769	11.6745	0.1041	0.02169	0.08241
6	196356	367044	11.7706	11.6745	0.0976	0.01575	0.08189
7	196275	366993	11.4715	11.3758	0.0953	0.01085	0.08442
8	196209	367256	11.8271	11.6745	0.1546	0.01750	0.13711
9	196446	367284	11.7792	11.6745	0.1068	0.04580	0.06098
10	196456	367289	11.7716	11.6745	0.0992	0.04202	0.05717
11	196463	367294	11.7666	11.6745	0.0941	0.03947	0.05460
100001	196200	366950	11.4495	11.3758	0.0733	0.00983	0.06349
100002	196200	367050	-87.3532	11.6745	-98.9670	0.03304	-99.00000
100003	196200	367150	12.3822	11.6745	0.7109	0.02842	0.68250
100004	196200	367250	11.8243	11.6745	0.1518	0.01773	0.13403
100005	196200	367350	11.7445	11.6745	0.0717	0.00984	0.06191
100006	196200	367450	11.7167	11.6745	0.0437	0.00741	0.03626
100007	196200	367550	11.7035	11.6745	0.0304	0.00573	0.02472
100008	196200	367650	11.6960	11.6745	0.0229	0.00466	0.01819
100009	196200	367750	11.6912	11.6745	0.0180	0.00390	0.01408
100010	196200	367850	11.6879	11.6745	0.0147	0.00333	0.01132
100011	196200	367950	11.6856	11.6745	0.0123	0.00289	0.00937
100012	196300	366950	11.4371	11.3758	0.0609	0.00770	0.05322
100013	196300	367050	11.8302	11.6745	0.1573	0.01803	0.13931
100014	196300	367150	-87.0686	11.6745	-98.6886	-99.00000	0.31139
100015	196300	367250	11.9029	11.6745	0.2312	0.06362	0.16758
100016	196300	367350	11.7707	11.6745	0.0984	0.02134	0.07710
100017	196300	367450	11.7273	11.6745	0.0547	0.01213	0.04257
100018	196300	367550	11.7091	11.6745	0.0363	0.00834	0.02794
100019	196300	367650	11.6993	11.6745	0.0263	0.00625	0.02009
100020	196300	367750	11.6933	11.6745	0.0202	0.00494	0.01529
100021	196300	367850	11.6894	11.6745	0.0162	0.00405	0.01214
100022	196300	367950	11.6866	11.6745	0.0134	0.00341	0.00995
100023	196400	366950	11.4204	11.3758	0.0442	0.00690	0.03726
100024	196400	367050	11.7462	11.6745	0.0732	0.01456	0.05867
100025	196400	367150	11.7957	11.6745	0.1231	0.03462	0.08850
100026	196400	367250	11.8363	11.6745	0.1640	0.07684	0.08719
100027	196400	367350	11.7672	11.6745	0.0949	0.03252	0.06241
100028	196400	367450	11.7294	11.6745	0.0568	0.01641	0.04040
100029	196400	367550	11.7114	11.6745	0.0387	0.01024	0.02842
100030	196400	367650	11.7008	11.6745	0.0280	0.00721	0.02074
100031	196400	367750	11.6941	11.6745	0.0212	0.00548	0.01569
100032	196400	367850	11.6899	11.6745	0.0168	0.00438	0.01240
100033	196400	367950	11.6869	11.6745	0.0138	0.00362	0.01015
100034	196500	366950	11.4070	11.3758	0.0308	0.00600	0.02480
100035	196500	367050	11.7161	11.6745	0.0430	0.00886	0.03413
100036	196500	367150	11.7306	11.6745	0.0578	0.01427	0.04349
100037	196500	367250	11.7483	11.6745	0.0756	0.02966	0.04596

100038	196500	367350	11.7407	11.6745	0.0681	0.02702	0.04105
100039	196500	367450	11.7240	11.6745	0.0513	0.01809	0.03325
100040	196500	367550	11.7092	11.6745	0.0364	0.01125	0.02517
100041	196500	367650	11.7002	11.6745	0.0274	0.00801	0.01935
100042	196500	367750	11.6944	11.6745	0.0215	0.00606	0.01545
100043	196500	367850	11.6903	11.6745	0.0173	0.00474	0.01256
100044	196500	367950	11.6873	11.6745	0.0142	0.00385	0.01031
100045	196600	366950	11.3975	11.3758	0.0214	0.00483	0.01658
100046	196600	367050	11.7012	11.6745	0.0279	0.00598	0.02194
100047	196600	367150	11.7077	11.6745	0.0345	0.00862	0.02590
100048	196600	367250	11.7150	11.6745	0.0420	0.01411	0.02793
100049	196600	367350	11.7168	11.6745	0.0440	0.01665	0.02736
100050	196600	367450	11.7117	11.6745	0.0390	0.01435	0.02464
100051	196600	367550	11.7053	11.6745	0.0326	0.01131	0.02126
100052	196600	367650	11.6984	11.6745	0.0256	0.00825	0.01731
100053	196600	367750	11.6933	11.6745	0.0204	0.00618	0.01420
100054	196600	367850	11.6897	11.6745	0.0167	0.00495	0.01176
100055	196600	367950	11.6871	11.6745	0.0141	0.00408	0.00998
100056	196700	366950	11.3924	11.3758	0.0162	0.00368	0.01254
100057	196700	367050	11.6938	11.6745	0.0204	0.00471	0.01568
100058	196700	367150	11.6970	11.6745	0.0238	0.00601	0.01778
100059	196700	367250	11.7008	11.6745	0.0277	0.00832	0.01938
100060	196700	367350	11.7031	11.6745	0.0301	0.01073	0.01939
100061	196700	367450	11.7018	11.6745	0.0290	0.01049	0.01849
100062	196700	367550	11.6987	11.6745	0.0259	0.00915	0.01670
100063	196700	367650	11.6957	11.6745	0.0228	0.00781	0.01497
100064	196700	367750	11.6920	11.6745	0.0190	0.00621	0.01283
100065	196700	367850	11.6889	11.6745	0.0159	0.00497	0.01093
100066	196700	367950	11.6865	11.6745	0.0134	0.00406	0.00937
100067	196800	366950	11.3891	11.3758	0.0130	0.00292	0.01010
100068	196800	367050	11.6891	11.6745	0.0156	0.00381	0.01179
100069	196800	367150	11.6910	11.6745	0.0177	0.00452	0.01313
100070	196800	367250	11.6933	11.6745	0.0200	0.00576	0.01428
100071	196800	367350	11.6947	11.6745	0.0216	0.00729	0.01433
100072	196800	367450	11.6948	11.6745	0.0218	0.00767	0.01414
100073	196800	367550	11.6937	11.6745	0.0207	0.00729	0.01346
100074	196800	367650	11.6916	11.6745	0.0187	0.00646	0.01224
100075	196800	367750	11.6900	11.6745	0.0170	0.00577	0.01125
100076	196800	367850	11.6879	11.6745	0.0148	0.00483	0.01001
100077	196800	367950	11.6859	11.6745	0.0128	0.00407	0.00871
100078	196900	366950	11.3869	11.3758	0.0108	0.00253	0.00828
100079	196900	367050	11.6859	11.6745	0.0124	0.00314	0.00926
100080	196900	367150	11.6871	11.6745	0.0138	0.00358	0.01020
100081	196900	367250	11.6887	11.6745	0.0154	0.00436	0.01106
100082	196900	367350	11.6897	11.6745	0.0166	0.00531	0.01125
100083	196900	367450	11.6902	11.6745	0.0170	0.00583	0.01122
100084	196900	367550	11.6895	11.6745	0.0165	0.00572	0.01082
100085	196900	367650	11.6887	11.6745	0.0157	0.00541	0.01033
100086	196900	367750	11.6874	11.6745	0.0143	0.00488	0.00946
100087	196900	367850	11.6864	11.6745	0.0133	0.00448	0.00885
100088	196900	367950	11.6851	11.6745	0.0120	0.00390	0.00809
100089	197000	366950	11.2426	11.2343	0.0092	0.00225	0.00693
100090	197000	367050	10.9470	10.9373	0.0102	0.00264	0.00753
100091	197000	367150	10.9480	10.9373	0.0112	0.00293	0.00823
100092	197000	367250	10.9492	10.9373	0.0124	0.00348	0.00891
100093	197000	367350	10.9499	10.9373	0.0132	0.00404	0.00914
100094	197000	367450	10.9502	10.9373	0.0136	0.00451	0.00904
100095	197000	367550	10.9502	10.9373	0.0135	0.00461	0.00894
100096	197000	367650	10.9497	10.9373	0.0131	0.00447	0.00863
100097	197000	367750	10.9490	10.9373	0.0125	0.00422	0.00824
100098	197000	367850	10.9480	10.9373	0.0115	0.00386	0.00761
100099	197000	367950	10.9474	10.9373	0.0108	0.00361	0.00721
100100	197100	366950	11.2414	11.2343	0.0079	0.00200	0.00591
100101	197100	367050	10.9454	10.9373	0.0085	0.00224	0.00628
100102	197100	367150	10.9461	10.9373	0.0093	0.00247	0.00682
100103	197100	367250	10.9470	10.9373	0.0102	0.00287	0.00737
100104	197100	367350	10.9475	10.9373	0.0108	0.00320	0.00758

100105	197100	367450	10.9478	10.9373	0.0111	0.00361	0.00751
100106	197100	367550	10.9480	10.9373	0.0113	0.00379	0.00753
100107	197100	367650	10.9477	10.9373	0.0110	0.00372	0.00731
100108	197100	367750	10.9473	10.9373	0.0107	0.00362	0.00710
100109	197100	367850	10.9467	10.9373	0.0102	0.00341	0.00677
100110	197100	367950	10.9460	10.9373	0.0095	0.00316	0.00632
100111	197200	366950	11.2404	11.2343	0.0069	0.00178	0.00512
100112	197200	367050	10.9442	10.9373	0.0073	0.00194	0.00537
100113	197200	367150	10.9447	10.9373	0.0079	0.00212	0.00579
100114	197200	367250	10.9455	10.9373	0.0087	0.00242	0.00624
100115	197200	367350	10.9459	10.9373	0.0090	0.00264	0.00640
100116	197200	367450	10.9461	10.9373	0.0094	0.00298	0.00644
100117	197200	367550	10.9462	10.9373	0.0095	0.00314	0.00640
100118	197200	367650	10.9461	10.9373	0.0095	0.00317	0.00632
100119	197200	367750	10.9459	10.9373	0.0092	0.00309	0.00614
100120	197200	367850	10.9456	10.9373	0.0090	0.00301	0.00599
100121	197200	367950	10.9451	10.9373	0.0085	0.00283	0.00571

5.1.7.1. OF- situatie met koude scharrelruimte stal 1 en 2

Gegenereerd met ISL3a Versie 2018-1 , Rekenhart Release 16 april 2018

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Aanvraag PM2,5

Berekend op: 2019/04/09

11:15:38

Project: Swinkels, Neerseweg 118 Helden (2019)

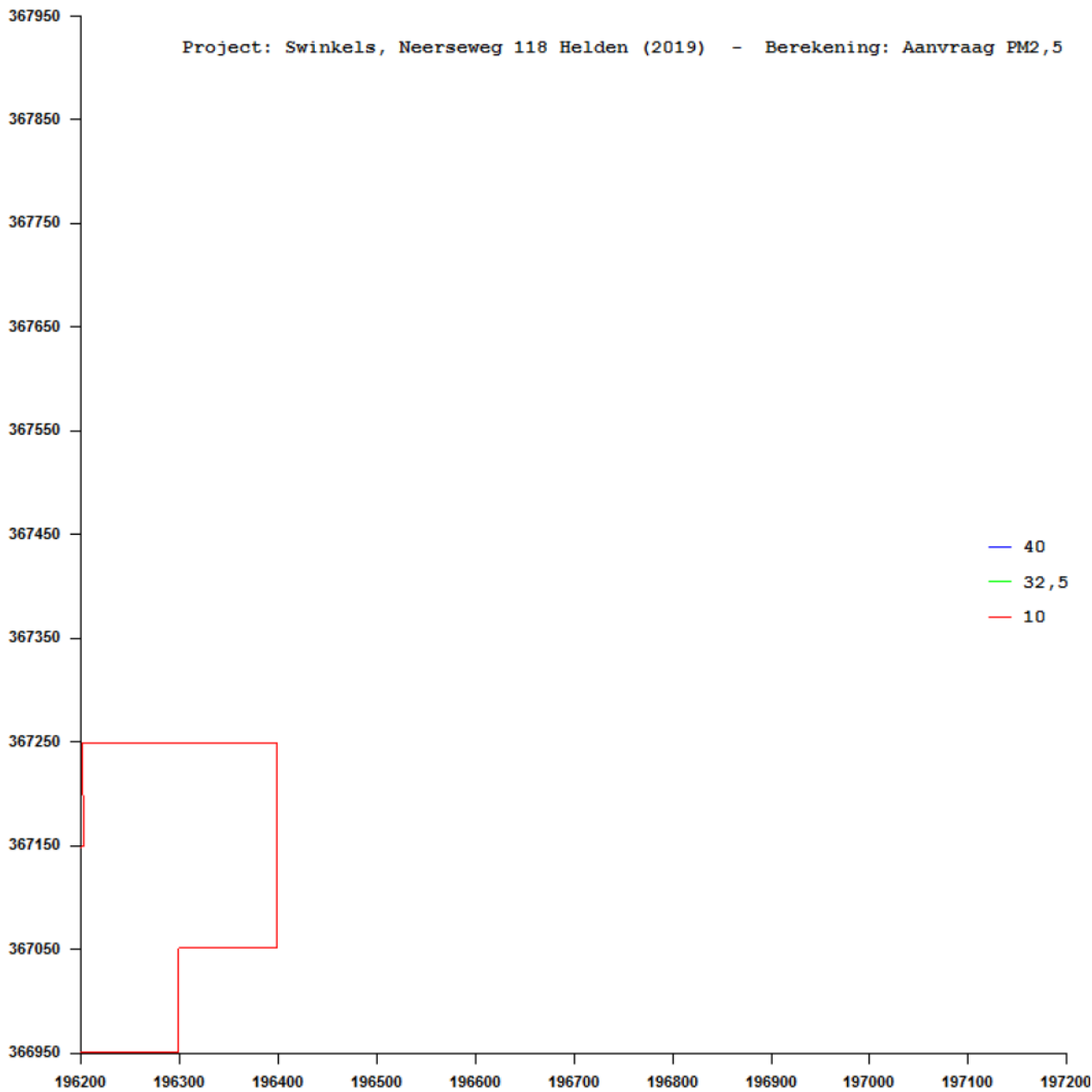
RD X coördinaat: 196 200 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 366 950 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.287 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2019
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Maatschap M&R Swinkels (Neerseweg 118)\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Neerseweg 116	196 340	367 096	11.789	n.v.t.
Neerseweg 111	196 378	367 110	11.762	n.v.t.
Neerseweg 113	196 373	367 073	11.744	n.v.t.
Neerseweg 115	196 356	367 044	11.737	n.v.t.
Neerseweg 120	196 275	366 993	11.428	n.v.t.
Gruise Epper 9	196 209	367 256	11.766	n.v.t.
Neerseweg 107 ZW	196 446	367 284	11.742	n.v.t.
Neerseweg 107 midden	196 456	367 289	11.736	n.v.t.
Neerseweg 107 NO	196 463	367 294	11.733	n.v.t.

Brongegevens

Naam: Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 196 292	RD Y Coord.: 367 159	Emissie:	0.00302
hoogte van emissiepunt:	7.80	hoogte van gebouw:	4.8
verticale uitreesnelheid:	2.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 286
diameter van emissiepunt:	2.88	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	367 123
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	75.00
		breedte van gebouw:	28.80
		orientatie van gebouw:	56.00
Naam: Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 196 219	RD Y Coord.: 367 121	Emissie:	0.00730
hoogte van emissiepunt:	8.00	hoogte van gebouw:	5.1
verticale uitreesnelheid:	2.54	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 228
diameter van emissiepunt:	4.44	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	367 113
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	155.40
		breedte van gebouw:	29.70
		orientatie van gebouw:	56.00

Gegenereerd met ISL3a Versie 2018-1 , Rekenhart Release 16 april 2018



5.1.8. Uitvoerbestanden Beoogde situatie PM_{2,5}

BLK bestand

X	Y	Totaal	bron	GCN	<----- 1e jaar ----->	<----- 2e jaar ----->	<----- 3e jaar -	<----- 4e jaar ----->	<----- 5e jaar ----->	<----- 6e jaar ----->	<----- 7e jaar ----->	<----- 8e jaar ----->	<----- 9e jaar ----->	<----- 10e jaar ----->	hoogste-jaar,	N-norm
Kolomno:	referentie jaar: 2019															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
31	32	33	34	35	36	37										
196340.0	367096.0	11.789	0.116	11.674	11.77887	0.11466	11.66422	11.77759	0.11337							
11.66422	11.78604	0.12182	11.66422	11.77979	0.11557	11.66422	11.76405	0.09984	11.66422							
11.79281	0.12859	11.66422	11.78762	0.12340	11.66422	11.77401	0.10979	11.66422	11.77947							
0.11525	11.66422	11.78642	0.12220	11.66422	11.79281	0										
196378.0	367110.0	11.762	0.089	11.674	11.74972	0.08550	11.66422	11.74609	0.08187							
11.66422	11.75466	0.09044	11.66422	11.75773	0.09352	11.66422	11.74386	0.07964	11.66422							
11.75932	0.09510	11.66422	11.76224	0.09802	11.66422	11.74979	0.08558	11.66422	11.75083							
0.08662	11.66422	11.75924	0.09503	11.66422	11.76224	0										
196373.0	367073.0	11.744	0.071	11.674	11.73240	0.06818	11.66422	11.73473	0.07051							
11.66422	11.73753	0.07332	11.66422	11.73359	0.06937	11.66422	11.72331	0.05909	11.66422							
11.74377	0.07955	11.66422	11.74142	0.07720	11.66422	11.73170	0.06748	11.66422	11.73541							
0.07119	11.66422	11.73756	0.07334	11.66422	11.74377	0										
196356.0	367044.0	11.737	0.064	11.674	11.72789	0.06367	11.66422	11.73304	0.06882							
11.66422	11.72779	0.06357	11.66422	11.72241	0.05819	11.66422	11.71504	0.05082	11.66422							
11.73116	0.06694	11.66422	11.73084	0.06662	11.66422	11.72618	0.06196	11.66422	11.73151							
0.06729	11.66422	11.73176	0.06755	11.66422	11.73304	0										
196275.0	366993.0	11.428	0.052	11.376	11.45708	0.07636	11.38073	11.43896	0.05824							
11.38073	11.43448	0.05376	11.38073	11.41798	0.03726	11.38073	11.42685	0.04612	11.38073							
11.42725	0.04652	11.38073	11.42018	0.03945	11.38073	11.43331	0.05258	11.38073	11.43692							
0.05619	11.38073	11.43241	0.05169	11.38073	11.45708	0										
196209.0	367256.0	11.766	0.093	11.674	11.74084	0.07662	11.66422	11.74025	0.07603							
11.66422	11.75806	0.09384	11.66422	11.75475	0.09053	11.66422	11.76448	0.10027	11.66422							
11.78734	0.12312	11.66422	11.76108	0.09686	11.66422	11.77563	0.11141	11.66422	11.74528							
0.08106	11.66422	11.74496	0.08074	11.66422	11.78734	0										
196446.0	367284.0	11.742	0.069	11.674	11.72751	0.06329	11.66422	11.71595	0.05174							
11.66422	11.72169	0.05747	11.66422	11.74763	0.08341	11.66422	11.74071	0.07649	11.66422							
11.73898	0.07476	11.66422	11.73753	0.07331	11.66422	11.73308	0.06886	11.66422	11.73000							
0.06578	11.66422	11.74068	0.07646	11.66422	11.74763	0										
196456.0	367289.0	11.736	0.064	11.674	11.72294	0.05872	11.66422	11.71213	0.04791							
11.66422	11.71725	0.05303	11.66422	11.74048	0.07626	11.66422	11.73465	0.07043	11.66422							
11.73291	0.06869	11.66422	11.73188	0.06766	11.66422	11.72796	0.06374	11.66422	11.72490							
0.06068	11.66422	11.73507	0.07085	11.66422	11.74048	0										
196463.0	367294.0	11.733	0.060	11.674	11.71987	0.05565	11.66422	11.70961	0.04539							
11.66422	11.71443	0.05021	11.66422	11.73636	0.07214	11.66422	11.73091	0.06669	11.66422							
11.72924	0.06502	11.66422	11.72828	0.06407	11.66422	11.72462	0.06040	11.66422	11.72166							
0.05744	11.66422	11.73138	0.06716	11.66422	11.73636	0										
196200.0	366950.0	11.414	0.037	11.376	11.43902	0.05829	11.38073	11.42358	0.04285							
11.38073	11.41725	0.03652	11.38073	11.40366	0.02294	11.38073	11.41932	0.03859	11.38073							
11.41731	0.03658	11.38073	11.41684	0.03611	11.38073	11.41557	0.03485	11.38073	11.41698							
0.03625	11.38073	11.41270	0.03198	11.38073	11.43902	0										
196200.0	367050.0	-99.000	-99.000	11.674	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000							
11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422							
-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	-99.00000							
-99.00000	11.66422	-99.00000	-99.00000	11.66422	0.00000	-99										
196200.0	367150.0	12.033	0.361	11.674	12.00166	0.33744	11.66422	12.02240	0.35818							
11.66422	12.03616	0.37194	11.66422	12.02476	0.36054	11.66422	11.99002	0.32580	11.66422							
12.08310	0.41888	11.66422	12.00394	0.33972	11.66422	12.09161	0.42739	11.66422	12.01961							
0.35539	11.66422	11.98321	0.31899	11.66422	12.09161	0										
196200.0	367250.0	11.761	0.088	11.674	11.73886	0.07465	11.66422	11.73618	0.07196							
11.66422	11.75168	0.08746	11.66422	11.74975	0.08554	11.66422	11.75719	0.09298	11.66422							

```

11.77784 0.11362 11.66422 11.75766 0.09344 11.66422 11.76899 0.10477 11.66422 11.74365
0.07943 11.66422 11.73988 0.07566 11.66422 11.77784 0
196200.0 367350.0 11.715 0.042 11.674 11.69977 0.03555 11.66422 11.69833 0.03411
11.66422 11.70609 0.04187 11.66422 11.70660 0.04238 11.66422 11.70951 0.04529 11.66422
11.71936 0.05514 11.66422 11.70751 0.04329 11.66422 11.71446 0.05024 11.66422 11.70128
0.03707 11.66422 11.70099 0.03677 11.66422 11.71936 0
196200.0 367450.0 11.699 0.026 11.674 11.68639 0.02217 11.66422 11.68498 0.02076
11.66422 11.68992 0.02570 11.66422 11.69102 0.02680 11.66422 11.69312 0.02890 11.66422
11.69932 0.03510 11.66422 11.69125 0.02703 11.66422 11.69495 0.03073 11.66422 11.68718
0.02296 11.66422 11.68772 0.02350 11.66422 11.69932 0
196200.0 367550.0 11.692 0.019 11.674 11.67991 0.01569 11.66422 11.67911 0.01489
11.66422 11.68203 0.01781 11.66422 11.68346 0.01924 11.66422 11.68508 0.02086 11.66422
11.68911 0.02489 11.66422 11.68331 0.01909 11.66422 11.68553 0.02131 11.66422 11.68066
0.01644 11.66422 11.68144 0.01723 11.66422 11.68911 0
196200.0 367650.0 11.688 0.014 11.674 11.67622 0.01200 11.66422 11.67564 0.01142
11.66422 11.67778 0.01356 11.66422 11.67892 0.01470 11.66422 11.68032 0.01610 11.66422
11.68331 0.01909 11.66422 11.67883 0.01461 11.66422 11.68038 0.01616 11.66422 11.67686
0.01264 11.66422 11.67772 0.01350 11.66422 11.68331 0
196200.0 367750.0 11.685 0.012 11.674 11.67387 0.00965 11.66422 11.67334 0.00912
11.66422 11.67509 0.01088 11.66422 11.67598 0.01176 11.66422 11.67718 0.01296 11.66422
11.67956 0.01534 11.66422 11.67595 0.01173 11.66422 11.67712 0.01291 11.66422 11.67433
0.01011 11.66422 11.67520 0.01099 11.66422 11.67956 0
196200.0 367850.0 11.683 0.010 11.674 11.67222 0.00801 11.66422 11.67174 0.00752
11.66422 11.67321 0.00899 11.66422 11.67393 0.00971 11.66422 11.67492 0.01071 11.66422
11.67695 0.01273 11.66422 11.67395 0.00973 11.66422 11.67488 0.01066 11.66422 11.67257
0.00836 11.66422 11.67340 0.00918 11.66422 11.67695 0
196200.0 367950.0 11.681 0.008 11.674 11.67103 0.00681 11.66422 11.67057 0.00635
11.66422 11.67183 0.00761 11.66422 11.67242 0.00820 11.66422 11.67327 0.00905 11.66422
11.67501 0.01079 11.66422 11.67250 0.00828 11.66422 11.67325 0.00903 11.66422 11.67130
0.00708 11.66422 11.67205 0.00783 11.66422 11.67501 0
196300.0 366950.0 11.409 0.033 11.376 11.42755 0.04683 11.38073 11.41787 0.03714
11.38073 11.41517 0.03444 11.38073 11.40511 0.02438 11.38073 11.40942 0.02869 11.38073
11.40983 0.02911 11.38073 11.40587 0.02514 11.38073 11.41354 0.03281 11.38073 11.41604
0.03531 11.38073 11.41338 0.03265 11.38073 11.42755 0
196300.0 367050.0 11.775 0.102 11.674 11.77896 0.11474 11.66422 11.77923 0.11501
11.66422 11.77804 0.11382 11.66422 11.75136 0.08715 11.66422 11.74130 0.07708 11.66422
11.77767 0.11345 11.66422 11.75958 0.09536 11.66422 11.76825 0.10403 11.66422 11.76068
0.09646 11.66422 11.76545 0.10123 11.66422 11.77923 0
196300.0 367150.0 -99.000 -99.000 11.674 -99.00000 -99.00000 11.66422 -99.00000 -99.00000
11.66422 -99.00000 -99.00000 11.66422 -99.00000 -99.00000 11.66422 -99.00000 -99.00000 11.66422 -
99.00000 -99.00000 11.66422 -99.00000 -99.00000 11.66422 -99.00000 -99.00000 11.66422 -99.00000 -
99.00000 11.66422 -99.00000 -99.00000 11.66422 0.00000 -99
196300.0 367250.0 11.845 0.173 11.674 11.78981 0.12559 11.66422 11.78991 0.12569
11.66422 11.82174 0.15753 11.66422 11.87798 0.21376 11.66422 11.87389 0.20967 11.66422
11.88729 0.22307 11.66422 11.85722 0.19301 11.66422 11.82982 0.16561 11.66422 11.80976
0.14554 11.66422 11.83414 0.16992 11.66422 11.88729 0
196300.0 367350.0 11.742 0.069 11.674 11.71604 0.05182 11.66422 11.71139 0.04717
11.66422 11.73120 0.06699 11.66422 11.74395 0.07973 11.66422 11.74884 0.08462 11.66422
11.75751 0.09329 11.66422 11.74179 0.07757 11.66422 11.73074 0.06652 11.66422 11.72354
0.05932 11.66422 11.73041 0.06619 11.66422 11.75751 0
196300.0 367450.0 11.710 0.037 11.674 11.69428 0.03006 11.66422 11.69092 0.02670
11.66422 11.69998 0.03576 11.66422 11.70540 0.04118 11.66422 11.70978 0.04556 11.66422
11.71473 0.05051 11.66422 11.70436 0.04014 11.66422 11.70079 0.03657 11.66422 11.69619
0.03197 11.66422 11.69919 0.03497 11.66422 11.71473 0
196300.0 367550.0 11.697 0.024 11.674 11.68446 0.02024 11.66422 11.68212 0.01790
11.66422 11.68718 0.02296 11.66422 11.69045 0.02624 11.66422 11.69373 0.02951 11.66422
11.69721 0.03300 11.66422 11.68974 0.02552 11.66422 11.68863 0.02441 11.66422 11.68526
0.02104 11.66422 11.68707 0.02285 11.66422 11.69721 0
196300.0 367650.0 11.691 0.018 11.674 11.67903 0.01482 11.66422 11.67728 0.01306
11.66422 11.68068 0.01646 11.66422 11.68301 0.01879 11.66422 11.68529 0.02107 11.66422

```

11.68819	0.02397	11.66422	11.68249	0.01827	11.66422	11.68229	0.01807	11.66422	11.67960
0.01538	11.66422	11.68090	0.01668	11.66422	11.68819	0			
196300.0	367750.0	11.687	0.014	11.674	11.67569	0.01147	11.66422	11.67429	0.01007
11.66422	11.67681	0.01259	11.66422	11.67864	0.01442	11.66422	11.68027	0.01606	11.66422
11.68274	0.01852	11.66422	11.67821	0.01399	11.66422	11.67834	0.01412	11.66422	11.67617
0.01195	11.66422	11.67718	0.01296	11.66422	11.68274	0			
196300.0	367850.0	11.684	0.011	11.674	11.67348	0.00926	11.66422	11.67231	0.00809
11.66422	11.67426	0.01005	11.66422	11.67578	0.01156	11.66422	11.67704	0.01282	11.66422
11.67912	0.01490	11.66422	11.67542	0.01120	11.66422	11.67567	0.01145	11.66422	11.67389
0.00968	11.66422	11.67471	0.01049	11.66422	11.67912	0			
196300.0	367950.0	11.682	0.009	11.674	11.67193	0.00771	11.66422	11.67093	0.00671
11.66422	11.67249	0.00828	11.66422	11.67377	0.00955	11.66422	11.67481	0.01060	11.66422
11.67657	0.01235	11.66422	11.67349	0.00927	11.66422	11.67378	0.00956	11.66422	11.67230
0.00808	11.66422	11.67297	0.00875	11.66422	11.67657	0			
196400.0	366950.0	11.402	0.026	11.376	11.40988	0.02915	11.38073	11.41081	0.03008
11.38073	11.40948	0.02875	11.38073	11.40274	0.02201	11.38073	11.40097	0.02025	11.38073
11.41106	0.03033	11.38073	11.40467	0.02394	11.38073	11.40666	0.02593	11.38073	11.40587
0.02514	11.38073	11.40777	0.02704	11.38073	11.41106	0			
196400.0	367050.0	11.721	0.048	11.674	11.71060	0.04638	11.66422	11.71320	0.04898
11.66422	11.71324	0.04902	11.66422	11.71077	0.04656	11.66422	11.70416	0.03995	11.66422
11.71819	0.05397	11.66422	11.71671	0.05249	11.66422	11.71064	0.04642	11.66422	11.71378
0.04956	11.66422	11.71466	0.05045	11.66422	11.71819	0			
196400.0	367150.0	11.760	0.087	11.674	11.75258	0.08836	11.66422	11.73466	0.07044
11.66422	11.74759	0.08337	11.66422	11.76037	0.09615	11.66422	11.74805	0.08383	11.66422
11.76006	0.09585	11.66422	11.75369	0.08947	11.66422	11.75403	0.08981	11.66422	11.74329
0.07907	11.66422	11.76175	0.09753	11.66422	11.76175	0			
196400.0	367250.0	11.781	0.108	11.674	11.76260	0.09838	11.66422	11.74507	0.08085
11.66422	11.75455	0.09033	11.66422	11.79581	0.13159	11.66422	11.78392	0.11970	11.66422
11.78254	0.11832	11.66422	11.77910	0.11489	11.66422	11.77202	0.10780	11.66422	11.76760
0.10338	11.66422	11.78324	0.11902	11.66422	11.79581	0			
196400.0	367350.0	11.740	0.068	11.674	11.71485	0.05063	11.66422	11.71286	0.04864
11.66422	11.72127	0.05705	11.66422	11.75465	0.09043	11.66422	11.74564	0.08142	11.66422
11.74688	0.08267	11.66422	11.73851	0.07429	11.66422	11.72644	0.06222	11.66422	11.72453
0.06032	11.66422	11.73274	0.06852	11.66422	11.75465	0			
196400.0	367450.0	11.712	0.039	11.674	11.69338	0.02916	11.66422	11.69084	0.02662
11.66422	11.70013	0.03591	11.66422	11.71276	0.04854	11.66422	11.71137	0.04715	11.66422
11.71497	0.05075	11.66422	11.70809	0.04387	11.66422	11.69902	0.03480	11.66422	11.69904
0.03482	11.66422	11.70308	0.03886	11.66422	11.71497	0			
196400.0	367550.0	11.699	0.027	11.674	11.68481	0.02059	11.66422	11.68158	0.01736
11.66422	11.68924	0.02502	11.66422	11.69571	0.03150	11.66422	11.69637	0.03215	11.66422
11.69911	0.03489	11.66422	11.69400	0.02978	11.66422	11.68820	0.02398	11.66422	11.68848
0.02426	11.66422	11.69018	0.02596	11.66422	11.69911	0			
196400.0	367650.0	11.692	0.019	11.674	11.67963	0.01541	11.66422	11.67708	0.01286
11.66422	11.68260	0.01838	11.66422	11.68671	0.02249	11.66422	11.68765	0.02343	11.66422
11.68947	0.02526	11.66422	11.68558	0.02136	11.66422	11.68198	0.01776	11.66422	11.68179
0.01757	11.66422	11.68256	0.01834	11.66422	11.68947	0			
196400.0	367750.0	11.688	0.015	11.674	11.67641	0.01219	11.66422	11.67436	0.01014
11.66422	11.67801	0.01379	11.66422	11.68082	0.01660	11.66422	11.68190	0.01768	11.66422
11.68360	0.01938	11.66422	11.68007	0.01585	11.66422	11.67799	0.01377	11.66422	11.67744
0.01322	11.66422	11.67810	0.01389	11.66422	11.68360	0			
196400.0	367850.0	11.685	0.012	11.674	11.67416	0.00994	11.66422	11.67254	0.00833
11.66422	11.67500	0.01079	11.66422	11.67716	0.01294	11.66422	11.67819	0.01397	11.66422
11.67965	0.01543	11.66422	11.67644	0.01222	11.66422	11.67530	0.01108	11.66422	11.67471
0.01049	11.66422	11.67530	0.01108	11.66422	11.67965	0			
196400.0	367950.0	11.683	0.010	11.674	11.67250	0.00828	11.66422	11.67122	0.00700
11.66422	11.67300	0.00878	11.66422	11.67477	0.01055	11.66422	11.67568	0.01146	11.66422
11.67689	0.01267	11.66422	11.67406	0.00984	11.66422	11.67348	0.00926	11.66422	11.67287
0.00865	11.66422	11.67337	0.00915	11.66422	11.67689	0			
196500.0	366950.0	11.395	0.019	11.376	11.39891	0.01819	11.38073	11.40136	0.02063
11.38073	11.40012	0.01939	11.38073	11.39802	0.01729	11.38073	11.39542	0.01470	11.38073

11.40258	0.02185	11.38073	11.40038	0.01966	11.38073	11.39968	0.01895	11.38073	11.40017
0.01944	11.38073	11.40029	0.01956	11.38073	11.40258	0			
196500.0	367050.0	11.701	0.028	11.674	11.68978	0.02557	11.66422	11.68977	0.02555
11.66422	11.69145	0.02723	11.66422	11.69220	0.02798	11.66422	11.68906	0.02484	11.66422
11.69513	0.03092	11.66422	11.69590	0.03168	11.66422	11.69072	0.02650	11.66422	11.69229
0.02808	11.66422	11.69213	0.02791	11.66422	11.69590	0			
196500.0	367150.0	11.712	0.039	11.674	11.70270	0.03848	11.66422	11.69498	0.03076
11.66422	11.70119	0.03697	11.66422	11.70708	0.04286	11.66422	11.70146	0.03724	11.66422
11.70730	0.04308	11.66422	11.70365	0.03943	11.66422	11.70326	0.03904	11.66422	11.69861
0.03439	11.66422	11.70733	0.04311	11.66422	11.70733	0			
196500.0	367250.0	11.718	0.045	11.674	11.71094	0.04672	11.66422	11.69723	0.03301
11.66422	11.70239	0.03817	11.66422	11.71313	0.04891	11.66422	11.71134	0.04712	11.66422
11.71249	0.04827	11.66422	11.71292	0.04870	11.66422	11.71029	0.04608	11.66422	11.70713
0.04291	11.66422	11.71585	0.05164	11.66422	11.71585	0			
196500.0	367350.0	11.718	0.046	11.674	11.70478	0.04056	11.66422	11.69768	0.03346
11.66422	11.70219	0.03797	11.66422	11.72255	0.05833	11.66422	11.71531	0.05110	11.66422
11.71561	0.05139	11.66422	11.71274	0.04853	11.66422	11.70877	0.04456	11.66422	11.70726
0.04304	11.66422	11.71341	0.04919	11.66422	11.72255	0			
196500.0	367450.0	11.710	0.037	11.674	11.69349	0.02927	11.66422	11.69089	0.02667
11.66422	11.69458	0.03036	11.66422	11.71416	0.04995	11.66422	11.70788	0.04366	11.66422
11.70867	0.04445	11.66422	11.70463	0.04041	11.66422	11.69922	0.03500	11.66422	11.69785
0.03364	11.66422	11.70171	0.03749	11.66422	11.71416	0			
196500.0	367550.0	11.698	0.025	11.674	11.68356	0.01934	11.66422	11.68224	0.01802
11.66422	11.68607	0.02185	11.66422	11.69734	0.03312	11.66422	11.69454	0.03032	11.66422
11.69596	0.03174	11.66422	11.69189	0.02767	11.66422	11.68675	0.02253	11.66422	11.68692
0.02270	11.66422	11.68916	0.02494	11.66422	11.69734	0			
196500.0	367650.0	11.692	0.019	11.674	11.67850	0.01428	11.66422	11.67697	0.01275
11.66422	11.68122	0.01700	11.66422	11.68717	0.02295	11.66422	11.68639	0.02217	11.66422
11.68866	0.02444	11.66422	11.68496	0.02074	11.66422	11.68094	0.01672	11.66422	11.68159
0.01738	11.66422	11.68299	0.01877	11.66422	11.68866	0			
196500.0	367750.0	11.688	0.015	11.674	11.67576	0.01154	11.66422	11.67387	0.00965
11.66422	11.67783	0.01361	11.66422	11.68191	0.01769	11.66422	11.68187	0.01765	11.66422
11.68349	0.01927	11.66422	11.68063	0.01641	11.66422	11.67754	0.01332	11.66422	11.67827
0.01405	11.66422	11.67887	0.01465	11.66422	11.68349	0			
196500.0	367850.0	11.685	0.012	11.674	11.67374	0.00952	11.66422	11.67201	0.00779
11.66422	11.67546	0.01124	11.66422	11.67847	0.01425	11.66422	11.67866	0.01444	11.66422
11.67967	0.01546	11.66422	11.67752	0.01330	11.66422	11.67513	0.01091	11.66422	11.67564
0.01142	11.66422	11.67579	0.01157	11.66422	11.67967	0			
196500.0	367950.0	11.683	0.010	11.674	11.67226	0.00804	11.66422	11.67077	0.00655
11.66422	11.67350	0.00928	11.66422	11.67576	0.01155	11.66422	11.67607	0.01186	11.66422
11.67697	0.01275	11.66422	11.67518	0.01096	11.66422	11.67335	0.00913	11.66422	11.67347
0.00925	11.66422	11.67365	0.00943	11.66422	11.67697	0			
196600.0	366950.0	11.390	0.014	11.376	11.39370	0.01297	11.38073	11.39419	0.01346
11.38073	11.39380	0.01307	11.38073	11.39334	0.01261	11.38073	11.39224	0.01151	11.38073
11.39622	0.01550	11.38073	11.39541	0.01468	11.38073	11.39425	0.01353	11.38073	11.39539
0.01466	11.38073	11.39453	0.01380	11.38073	11.39622	0			
196600.0	367050.0	11.691	0.018	11.674	11.68103	0.01681	11.66422	11.68010	0.01588
11.66422	11.68234	0.01812	11.66422	11.68296	0.01874	11.66422	11.68104	0.01682	11.66422
11.68500	0.02078	11.66422	11.68412	0.01990	11.66422	11.68130	0.01708	11.66422	11.68215
0.01793	11.66422	11.68234	0.01813	11.66422	11.68500	0			
196600.0	367150.0	11.696	0.023	11.674	11.68714	0.02292	11.66422	11.68249	0.01827
11.66422	11.68639	0.02217	11.66422	11.68992	0.02570	11.66422	11.68652	0.02231	11.66422
11.69016	0.02594	11.66422	11.68772	0.02350	11.66422	11.68734	0.02312	11.66422	11.68478
0.02056	11.66422	11.68997	0.02575	11.66422	11.69016	0			
196600.0	367250.0	11.699	0.026	11.674	11.69084	0.02663	11.66422	11.68374	0.01952
11.66422	11.68642	0.02220	11.66422	11.69209	0.02788	11.66422	11.69154	0.02732	11.66422
11.69220	0.02798	11.66422	11.69158	0.02736	11.66422	11.69112	0.02690	11.66422	11.68768
0.02346	11.66422	11.69504	0.03082	11.66422	11.69504	0			
196600.0	367350.0	11.700	0.028	11.674	11.69130	0.02708	11.66422	11.68557	0.02136
11.66422	11.68732	0.02310	11.66422	11.69472	0.03051	11.66422	11.69345	0.02923	11.66422

11.69350	0.02929	11.66422	11.69396	0.02974	11.66422	11.69242	0.02820	11.66422	11.69079
0.02658	11.66422	11.69570	0.03148	11.66422	11.69570	0			
196600.0	367450.0	11.699	0.026	11.674	11.68763	0.02341	11.66422	11.68339	0.01917
11.66422	11.68616	0.02194	11.66422	11.69838	0.03416	11.66422	11.69369	0.02947	11.66422
11.69443	0.03021	11.66422	11.69230	0.02808	11.66422	11.68984	0.02562	11.66422	11.68904
0.02482	11.66422	11.69232	0.02810	11.66422	11.69838	0			
196600.0	367550.0	11.696	0.024	11.674	11.68335	0.01914	11.66422	11.68118	0.01696
11.66422	11.68340	0.01918	11.66422	11.69529	0.03108	11.66422	11.69132	0.02710	11.66422
11.69260	0.02838	11.66422	11.69000	0.02579	11.66422	11.68660	0.02239	11.66422	11.68586
0.02164	11.66422	11.68817	0.02395	11.66422	11.69529	0			
196600.0	367650.0	11.691	0.018	11.674	11.67843	0.01421	11.66422	11.67720	0.01298
11.66422	11.67939	0.01517	11.66422	11.68863	0.02441	11.66422	11.68585	0.02163	11.66422
11.68644	0.02223	11.66422	11.68391	0.01969	11.66422	11.68083	0.01661	11.66422	11.68046
0.01624	11.66422	11.68206	0.01784	11.66422	11.68863	0			
196600.0	367750.0	11.687	0.014	11.674	11.67525	0.01103	11.66422	11.67428	0.01006
11.66422	11.67666	0.01244	11.66422	11.68239	0.01818	11.66422	11.68093	0.01671	11.66422
11.68234	0.01812	11.66422	11.67965	0.01543	11.66422	11.67677	0.01255	11.66422	11.67724
0.01302	11.66422	11.67823	0.01401	11.66422	11.68239	0			
196600.0	367850.0	11.685	0.012	11.674	11.67315	0.00893	11.66422	11.67210	0.00788
11.66422	11.67458	0.01036	11.66422	11.67821	0.01399	11.66422	11.67769	0.01347	11.66422
11.67933	0.01511	11.66422	11.67688	0.01266	11.66422	11.67462	0.01041	11.66422	11.67512
0.01090	11.66422	11.67585	0.01163	11.66422	11.67933	0			
196600.0	367950.0	11.683	0.010	11.674	11.67186	0.00765	11.66422	11.67064	0.00643
11.66422	11.67304	0.00882	11.66422	11.67589	0.01167	11.66422	11.67573	0.01151	11.66422
11.67690	0.01268	11.66422	11.67490	0.01068	11.66422	11.67304	0.00882	11.66422	11.67369
0.00947	11.66422	11.67396	0.00974	11.66422	11.67690	0			
196700.0	366950.0	11.386	0.010	11.376	11.39080	0.01007	11.38073	11.39052	0.00979
11.38073	11.39070	0.00997	11.38073	11.39106	0.01033	11.38073	11.38996	0.00923	11.38073
11.39265	0.01192	11.38073	11.39185	0.01112	11.38073	11.39077	0.01004	11.38073	11.39176
0.01104	11.38073	11.39102	0.01029	11.38073	11.39265	0			
196700.0	367050.0	11.687	0.013	11.674	11.67684	0.01262	11.66422	11.67548	0.01127
11.66422	11.67768	0.01346	11.66422	11.67804	0.01382	11.66422	11.67669	0.01248	11.66422
11.67988	0.01566	11.66422	11.67843	0.01421	11.66422	11.67680	0.01258	11.66422	11.67727
0.01305	11.66422	11.67758	0.01336	11.66422	11.67988	0			
196700.0	367150.0	11.689	0.016	11.674	11.68010	0.01588	11.66422	11.67674	0.01252
11.66422	11.67951	0.01529	11.66422	11.68196	0.01774	11.66422	11.67966	0.01544	11.66422
11.68217	0.01795	11.66422	11.68034	0.01612	11.66422	11.68010	0.01588	11.66422	11.67845
0.01423	11.66422	11.68201	0.01779	11.66422	11.68217	0			
196700.0	367250.0	11.691	0.018	11.674	11.68238	0.01816	11.66422	11.67748	0.01326
11.66422	11.67974	0.01552	11.66422	11.68361	0.01939	11.66422	11.68229	0.01807	11.66422
11.68404	0.01982	11.66422	11.68287	0.01866	11.66422	11.68321	0.01899	11.66422	11.68007
0.01585	11.66422	11.68544	0.02122	11.66422	11.68544	0			
196700.0	367350.0	11.692	0.019	11.674	11.68331	0.01909	11.66422	11.67787	0.01365
11.66422	11.68031	0.01610	11.66422	11.68473	0.02051	11.66422	11.68314	0.01892	11.66422
11.68457	0.02035	11.66422	11.68433	0.02011	11.66422	11.68318	0.01896	11.66422	11.68213
0.01791	11.66422	11.68525	0.02103	11.66422	11.68525	0			
196700.0	367450.0	11.692	0.019	11.674	11.68198	0.01776	11.66422	11.67850	0.01428
11.66422	11.67998	0.01576	11.66422	11.68572	0.02150	11.66422	11.68454	0.02032	11.66422
11.68433	0.02011	11.66422	11.68391	0.01969	11.66422	11.68349	0.01927	11.66422	11.68176
0.01754	11.66422	11.68556	0.02134	11.66422	11.68572	0			
196700.0	367550.0	11.691	0.018	11.674	11.67992	0.01571	11.66422	11.67696	0.01274
11.66422	11.67889	0.01467	11.66422	11.68711	0.02289	11.66422	11.68392	0.01970	11.66422
11.68465	0.02043	11.66422	11.68295	0.01873	11.66422	11.68140	0.01718	11.66422	11.68084
0.01662	11.66422	11.68294	0.01873	11.66422	11.68711	0			
196700.0	367650.0	11.689	0.016	11.674	11.67781	0.01360	11.66422	11.67609	0.01188
11.66422	11.67760	0.01338	11.66422	11.68571	0.02149	11.66422	11.68293	0.01871	11.66422
11.68413	0.01991	11.66422	11.68229	0.01807	11.66422	11.67991	0.01569	11.66422	11.67948
0.01526	11.66422	11.68103	0.01681	11.66422	11.68571	0			
196700.0	367750.0	11.687	0.014	11.674	11.67513	0.01091	11.66422	11.67404	0.00982
11.66422	11.67553	0.01132	11.66422	11.68253	0.01831	11.66422	11.68029	0.01607	11.66422

```

11.68086 0.01664 11.66422 11.67918 0.01496 11.66422 11.67714 0.01292 11.66422 11.67654
0.01232 11.66422 11.67785 0.01363 11.66422 11.68253 0
196700.0 367850.0 11.684 0.011 11.674 11.67315 0.00893 11.66422 11.67228 0.00807
11.66422 11.67381 0.00959 11.66422 11.67922 0.01500 11.66422 11.67755 0.01333 11.66422
11.67828 0.01406 11.66422 11.67637 0.01215 11.66422 11.67430 0.01008 11.66422 11.67444
0.01022 11.66422 11.67523 0.01101 11.66422 11.67922 0
196700.0 367950.0 11.683 0.009 11.674 11.67158 0.00736 11.66422 11.67088 0.00666
11.66422 11.67254 0.00832 11.66422 11.67605 0.01183 11.66422 11.67515 0.01093 11.66422
11.67636 0.01214 11.66422 11.67442 0.01020 11.66422 11.67262 0.00841 11.66422 11.67299
0.00878 11.66422 11.67358 0.00936 11.66422 11.67636 0
196800.0 366950.0 11.384 0.008 11.376 11.38894 0.00821 11.38073 11.38841 0.00769
11.38073 11.38899 0.00826 11.38073 11.38926 0.00853 11.38073 11.38832 0.00759 11.38073
11.39052 0.00979 11.38073 11.38976 0.00903 11.38073 11.38889 0.00816 11.38073 11.38933
0.00860 11.38073 11.38885 0.00812 11.38073 11.39052 0
196800.0 367050.0 11.684 0.010 11.674 11.67427 0.01005 11.66422 11.67273 0.00851
11.66422 11.67455 0.01034 11.66422 11.67488 0.01066 11.66422 11.67395 0.00973 11.66422
11.67647 0.01225 11.66422 11.67485 0.01063 11.66422 11.67394 0.00972 11.66422 11.67427
0.01005 11.66422 11.67469 0.01047 11.66422 11.67647 0
196800.0 367150.0 11.685 0.012 11.674 11.67613 0.01191 11.66422 11.67354 0.00932
11.66422 11.67562 0.01140 11.66422 11.67742 0.01320 11.66422 11.67578 0.01156 11.66422
11.67763 0.01341 11.66422 11.67617 0.01195 11.66422 11.67606 0.01184 11.66422 11.67488
0.01066 11.66422 11.67753 0.01331 11.66422 11.67763 0
196800.0 367250.0 11.687 0.013 11.674 11.67773 0.01351 11.66422 11.67398 0.00976
11.66422 11.67594 0.01172 11.66422 11.67865 0.01443 11.66422 11.67745 0.01323 11.66422
11.67938 0.01516 11.66422 11.67768 0.01346 11.66422 11.67871 0.01449 11.66422 11.67607
0.01185 11.66422 11.67995 0.01573 11.66422 11.67995 0
196800.0 367350.0 11.687 0.013 11.674 11.67802 0.01380 11.66422 11.67409 0.00988
11.66422 11.67580 0.01158 11.66422 11.67860 0.01438 11.66422 11.67841 0.01419 11.66422
11.67907 0.01485 11.66422 11.67833 0.01411 11.66422 11.67824 0.01402 11.66422 11.67687
0.01265 11.66422 11.67971 0.01549 11.66422 11.67971 0
196800.0 367450.0 11.687 0.014 11.674 11.67812 0.01390 11.66422 11.67504 0.01082
11.66422 11.67602 0.01181 11.66422 11.67956 0.01534 11.66422 11.67853 0.01431 11.66422
11.67924 0.01502 11.66422 11.67912 0.01491 11.66422 11.67836 0.01414 11.66422 11.67778
0.01356 11.66422 11.68005 0.01583 11.66422 11.68005 0
196800.0 367550.0 11.687 0.014 11.674 11.67693 0.01271 11.66422 11.67452 0.01030
11.66422 11.67583 0.01161 11.66422 11.68062 0.01640 11.66422 11.67918 0.01496 11.66422
11.67915 0.01493 11.66422 11.67848 0.01426 11.66422 11.67816 0.01394 11.66422 11.67699
0.01277 11.66422 11.67975 0.01553 11.66422 11.68062 0
196800.0 367650.0 11.686 0.013 11.674 11.67571 0.01149 11.66422 11.67348 0.00926
11.66422 11.67490 0.01068 11.66422 11.68089 0.01667 11.66422 11.67856 0.01434 11.66422
11.67920 0.01498 11.66422 11.67783 0.01361 11.66422 11.67678 0.01256 11.66422 11.67636
0.01214 11.66422 11.67787 0.01365 11.66422 11.68089 0
196800.0 367750.0 11.685 0.012 11.674 11.67449 0.01027 11.66422 11.67309 0.00887
11.66422 11.67422 0.01000 11.66422 11.68019 0.01597 11.66422 11.67807 0.01385 11.66422
11.67910 0.01488 11.66422 11.67773 0.01351 11.66422 11.67597 0.01175 11.66422 11.67569
0.01147 11.66422 11.67682 0.01260 11.66422 11.68019 0
196800.0 367850.0 11.684 0.011 11.674 11.67292 0.00870 11.66422 11.67199 0.00777
11.66422 11.67309 0.00887 11.66422 11.67839 0.01417 11.66422 11.67661 0.01239 11.66422
11.67732 0.01310 11.66422 11.67609 0.01187 11.66422 11.67454 0.01033 11.66422 11.67400
0.00978 11.66422 11.67505 0.01083 11.66422 11.67839 0
196800.0 367950.0 11.682 0.009 11.674 11.67157 0.00735 11.66422 11.67079 0.00657
11.66422 11.67186 0.00764 11.66422 11.67658 0.01236 11.66422 11.67506 0.01084 11.66422
11.67549 0.01127 11.66422 11.67412 0.00991 11.66422 11.67268 0.00846 11.66422 11.67249
0.00827 11.66422 11.67323 0.00902 11.66422 11.67658 0
196900.0 366950.0 11.383 0.007 11.376 11.38759 0.00686 11.38073 11.38706 0.00633
11.38073 11.38782 0.00709 11.38073 11.38789 0.00716 11.38073 11.38718 0.00645 11.38073
11.38919 0.00847 11.38073 11.38832 0.00759 11.38073 11.38766 0.00693 11.38073 11.38787
0.00714 11.38073 11.38758 0.00685 11.38073 11.38919 0
196900.0 367050.0 11.682 0.008 11.674 11.67246 0.00824 11.66422 11.67099 0.00678
11.66422 11.67246 0.00824 11.66422 11.67279 0.00858 11.66422 11.67207 0.00785 11.66422

```

```

11.67417 0.00995 11.66422 11.67253 0.00831 11.66422 11.67200 0.00778 11.66422 11.67226
0.00804 11.66422 11.67269 0.00847 11.66422 11.67417 0
196900.0 367150.0 11.683 0.009 11.674 11.67362 0.00940 11.66422 11.67155 0.00733
11.66422 11.67316 0.00894 11.66422 11.67455 0.01033 11.66422 11.67333 0.00911 11.66422
11.67477 0.01055 11.66422 11.67354 0.00932 11.66422 11.67353 0.00931 11.66422 11.67264
0.00842 11.66422 11.67470 0.01048 11.66422 11.67477 0
196900.0 367250.0 11.684 0.010 11.674 11.67474 0.01052 11.66422 11.67190 0.00768
11.66422 11.67356 0.00934 11.66422 11.67550 0.01128 11.66422 11.67450 0.01028 11.66422
11.67632 0.01210 11.66422 11.67445 0.01023 11.66422 11.67570 0.01148 11.66422 11.67360
0.00938 11.66422 11.67652 0.01230 11.66422 11.67652 0
196900.0 367350.0 11.684 0.011 11.674 11.67484 0.01062 11.66422 11.67227 0.00805
11.66422 11.67323 0.00901 11.66422 11.67541 0.01119 11.66422 11.67524 0.01102 11.66422
11.67581 0.01159 11.66422 11.67515 0.01094 11.66422 11.67520 0.01098 11.66422 11.67389
0.00967 11.66422 11.67657 0.01235 11.66422 11.67657 0
196900.0 367450.0 11.684 0.011 11.674 11.67530 0.01108 11.66422 11.67222 0.00800
11.66422 11.67375 0.00953 11.66422 11.67622 0.01200 11.66422 11.67504 0.01082 11.66422
11.67626 0.01204 11.66422 11.67582 0.01160 11.66422 11.67527 0.01105 11.66422 11.67475
0.01053 11.66422 11.67644 0.01222 11.66422 11.67644 0
196900.0 367550.0 11.684 0.011 11.674 11.67475 0.01053 11.66422 11.67263 0.00841
11.66422 11.67338 0.00917 11.66422 11.67616 0.01195 11.66422 11.67558 0.01136 11.66422
11.67585 0.01164 11.66422 11.67556 0.01134 11.66422 11.67547 0.01125 11.66422 11.67449
0.01027 11.66422 11.67661 0.01239 11.66422 11.67661 0
196900.0 367650.0 11.684 0.011 11.674 11.67389 0.00967 11.66422 11.67212 0.00790
11.66422 11.67323 0.00902 11.66422 11.67719 0.01297 11.66422 11.67574 0.01152 11.66422
11.67584 0.01162 11.66422 11.67526 0.01104 11.66422 11.67483 0.01061 11.66422 11.67410
0.00988 11.66422 11.67609 0.01187 11.66422 11.67719 0
196900.0 367750.0 11.683 0.010 11.674 11.67312 0.00890 11.66422 11.67136 0.00714
11.66422 11.67247 0.00825 11.66422 11.67706 0.01284 11.66422 11.67527 0.01105 11.66422
11.67583 0.01162 11.66422 11.67469 0.01047 11.66422 11.67395 0.00974 11.66422 11.67361
0.00939 11.66422 11.67478 0.01056 11.66422 11.67706 0
196900.0 367850.0 11.683 0.010 11.674 11.67234 0.00812 11.66422 11.67117 0.00695
11.66422 11.67207 0.00785 11.66422 11.67670 0.01248 11.66422 11.67501 0.01079 11.66422
11.67587 0.01165 11.66422 11.67480 0.01058 11.66422 11.67345 0.00923 11.66422 11.67324
0.00902 11.66422 11.67413 0.00991 11.66422 11.67670 0
196900.0 367950.0 11.682 0.009 11.674 11.67137 0.00715 11.66422 11.67059 0.00637
11.66422 11.67140 0.00718 11.66422 11.67558 0.01137 11.66422 11.67417 0.00996 11.66422
11.67490 0.01068 11.66422 11.67392 0.00971 11.66422 11.67267 0.00845 11.66422 11.67223
0.00802 11.66422 11.67309 0.00887 11.66422 11.67558 0
197000.0 366950.0 11.240 0.006 11.234 11.23184 0.00589 11.22595 11.23128 0.00533
11.22595 11.23212 0.00617 11.22595 11.23203 0.00608 11.22595 11.23157 0.00562 11.22595
11.23335 0.00740 11.22595 11.23243 0.00648 11.22595 11.23198 0.00603 11.22595 11.23207
0.00612 11.22595 11.23187 0.00592 11.22595 11.23335 0
197000.0 367050.0 10.944 0.007 10.937 10.94227 0.00691 10.93537 10.94097 0.00560
10.93537 10.94213 0.00676 10.93537 10.94247 0.00710 10.93537 10.94187 0.00650 10.93537
10.94367 0.00830 10.93537 10.94210 0.00673 10.93537 10.94181 0.00644 10.93537 10.94200
0.00663 10.93537 10.94240 0.00703 10.93537 10.94367 0
197000.0 367150.0 10.944 0.008 10.937 10.94306 0.00769 10.93537 10.94136 0.00599
10.93537 10.94264 0.00727 10.93537 10.94376 0.00839 10.93537 10.94281 0.00744 10.93537
10.94397 0.00860 10.93537 10.94291 0.00754 10.93537 10.94297 0.00760 10.93537 10.94228
0.00691 10.93537 10.94393 0.00856 10.93537 10.94397 0
197000.0 367250.0 10.945 0.009 10.937 10.94383 0.00846 10.93537 10.94165 0.00628
10.93537 10.94312 0.00775 10.93537 10.94454 0.00917 10.93537 10.94366 0.00829 10.93537
10.94531 0.00994 10.93537 10.94355 0.00818 10.93537 10.94473 0.00936 10.93537 10.94305
0.00768 10.93537 10.94535 0.00998 10.93537 10.94535 0
197000.0 367350.0 10.945 0.009 10.937 10.94398 0.00861 10.93537 10.94187 0.00650
10.93537 10.94283 0.00746 10.93537 10.94466 0.00929 10.93537 10.94411 0.00874 10.93537
10.94496 0.00959 10.93537 10.94442 0.00905 10.93537 10.94445 0.00908 10.93537 10.94316
0.00780 10.93537 10.94545 0.01008 10.93537 10.94545 0
197000.0 367450.0 10.945 0.009 10.937 10.94423 0.00886 10.93537 10.94161 0.00624
10.93537 10.94297 0.00760 10.93537 10.94469 0.00932 10.93537 10.94424 0.00887 10.93537

```

10.94513 0.00976 10.93537 10.94443 0.00906 10.93537 10.94444 0.00907 10.93537 10.94367
 0.00830 10.93537 10.94517 0.00980 10.93537 10.94517 0
 197000.0 367550.0 10.945 0.009 10.937 10.94420 0.00883 10.93537 10.94221 0.00685
 10.93537 10.94296 0.00759 10.93537 10.94512 0.00975 10.93537 10.94427 0.00890 10.93537
 10.94502 0.00965 10.93537 10.94471 0.00934 10.93537 10.94429 0.00893 10.93537 10.94403
 0.00866 10.93537 10.94538 0.01001 10.93537 10.94538 0
 197000.0 367650.0 10.945 0.009 10.937 10.94370 0.00833 10.93537 10.94205 0.00668
 10.93537 10.94280 0.00743 10.93537 10.94520 0.00983 10.93537 10.94466 0.00930 10.93537
 10.94486 0.00949 10.93537 10.94434 0.00897 10.93537 10.94449 0.00912 10.93537 10.94348
 0.00811 10.93537 10.94541 0.01004 10.93537 10.94541 0
 197000.0 367750.0 10.945 0.009 10.937 10.94304 0.00767 10.93537 10.94169 0.00632
 10.93537 10.94261 0.00724 10.93537 10.94590 0.01053 10.93537 10.94458 0.00921 10.93537
 10.94477 0.00940 10.93537 10.94426 0.00889 10.93537 10.94380 0.00843 10.93537 10.94330
 0.00793 10.93537 10.94480 0.00943 10.93537 10.94590 0
 197000.0 367850.0 10.945 0.008 10.937 10.94255 0.00718 10.93537 10.94112 0.00575
 10.93537 10.94199 0.00663 10.93537 10.94567 0.01030 10.93537 10.94425 0.00888 10.93537
 10.94475 0.00938 10.93537 10.94377 0.00840 10.93537 10.94323 0.00786 10.93537 10.94294
 0.00757 10.93537 10.94387 0.00850 10.93537 10.94567 0
 197000.0 367950.0 10.944 0.008 10.937 10.94201 0.00665 10.93537 10.94101 0.00564
 10.93537 10.94176 0.00639 10.93537 10.94549 0.01012 10.93537 10.94410 0.00873 10.93537
 10.94483 0.00946 10.93537 10.94394 0.00857 10.93537 10.94289 0.00752 10.93537 10.94273
 0.00736 10.93537 10.94345 0.00808 10.93537 10.94549 0
 197100.0 366950.0 11.239 0.005 11.234 11.23110 0.00516 11.22595 11.23050 0.00455
 11.22595 11.23135 0.00540 11.22595 11.23118 0.00523 11.22595 11.23089 0.00494 11.22595
 11.23243 0.00648 11.22595 11.23153 0.00558 11.22595 11.23123 0.00528 11.22595 11.23128
 0.00533 11.22595 11.23115 0.00520 11.22595 11.23243 0
 197100.0 367050.0 10.943 0.006 10.937 10.94127 0.00590 10.93537 10.94012 0.00475
 10.93537 10.94105 0.00568 10.93537 10.94137 0.00600 10.93537 10.94088 0.00551 10.93537
 10.94243 0.00706 10.93537 10.94097 0.00560 10.93537 10.94084 0.00547 10.93537 10.94097
 0.00560 10.93537 10.94135 0.00598 10.93537 10.94243 0
 197100.0 367150.0 10.943 0.006 10.937 10.94183 0.00646 10.93537 10.94040 0.00503
 10.93537 10.94146 0.00609 10.93537 10.94237 0.00700 10.93537 10.94161 0.00624 10.93537
 10.94258 0.00721 10.93537 10.94164 0.00627 10.93537 10.94175 0.00638 10.93537 10.94119
 0.00582 10.93537 10.94256 0.00719 10.93537 10.94258 0
 197100.0 367250.0 10.944 0.007 10.937 10.94235 0.00698 10.93537 10.94066 0.00529
 10.93537 10.94194 0.00657 10.93537 10.94302 0.00765 10.93537 10.94224 0.00687 10.93537
 10.94371 0.00834 10.93537 10.94214 0.00677 10.93537 10.94316 0.00779 10.93537 10.94182
 0.00645 10.93537 10.94366 0.00829 10.93537 10.94371 0
 197100.0 367350.0 10.944 0.007 10.937 10.94258 0.00721 10.93537 10.94072 0.00535
 10.93537 10.94169 0.00632 10.93537 10.94322 0.00785 10.93537 10.94260 0.00723 10.93537
 10.94351 0.00814 10.93537 10.94289 0.00752 10.93537 10.94311 0.00774 10.93537 10.94189
 0.00652 10.93537 10.94376 0.00839 10.93537 10.94376 0
 197100.0 367450.0 10.944 0.007 10.937 10.94263 0.00726 10.93537 10.94074 0.00537
 10.93537 10.94157 0.00620 10.93537 10.94289 0.00752 10.93537 10.94293 0.00756 10.93537
 10.94338 0.00801 10.93537 10.94270 0.00733 10.93537 10.94289 0.00752 10.93537 10.94214
 0.00677 10.93537 10.94365 0.00828 10.93537 10.94365 0
 197100.0 367550.0 10.944 0.007 10.937 10.94286 0.00749 10.93537 10.94083 0.00546
 10.93537 10.94192 0.00655 10.93537 10.94353 0.00816 10.93537 10.94263 0.00726 10.93537
 10.94363 0.00826 10.93537 10.94318 0.00781 10.93537 10.94288 0.00751 10.93537 10.94258
 0.00721 10.93537 10.94366 0.00829 10.93537 10.94366 0
 197100.0 367650.0 10.944 0.007 10.937 10.94256 0.00719 10.93537 10.94112 0.00576
 10.93537 10.94159 0.00622 10.93537 10.94344 0.00807 10.93537 10.94289 0.00752 10.93537
 10.94334 0.00797 10.93537 10.94298 0.00761 10.93537 10.94294 0.00757 10.93537 10.94244
 0.00707 10.93537 10.94373 0.00836 10.93537 10.94373 0
 197100.0 367750.0 10.944 0.007 10.937 10.94216 0.00679 10.93537 10.94086 0.00549
 10.93537 10.94155 0.00618 10.93537 10.94377 0.00840 10.93537 10.94314 0.00777 10.93537
 10.94332 0.00795 10.93537 10.94274 0.00737 10.93537 10.94290 0.00753 10.93537 10.94206
 0.00669 10.93537 10.94370 0.00833 10.93537 10.94377 0
 197100.0 367850.0 10.944 0.007 10.937 10.94168 0.00631 10.93537 10.94058 0.00521
 10.93537 10.94134 0.00597 10.93537 10.94413 0.00876 10.93537 10.94297 0.00760 10.93537

10.94321	0.00784	10.93537	10.94274	0.00737	10.93537	10.94229	0.00692	10.93537	10.94191
0.00655	10.93537	10.94310	0.00774	10.93537	10.94413	0			
197100.0	367950.0	10.943	0.007	10.937	10.94134	0.00597	10.93537	10.94015	0.00478
10.93537	10.94086	0.00550	10.93537	10.94391	0.00854	10.93537	10.94274	0.00737	10.93537
10.94318	0.00781	10.93537	10.94233	0.00696	10.93537	10.94192	0.00655	10.93537	10.94167
0.00630	10.93537	10.94244	0.00708	10.93537	10.94391	0			
197200.0	366950.0	11.238	0.005	11.234	11.23054	0.00459	11.22595	11.22990	0.00395
11.22595	11.23071	0.00476	11.22595	11.23054	0.00459	11.22595	11.23032	0.00437	11.22595
11.23167	0.00572	11.22595	11.23079	0.00484	11.22595	11.23058	0.00463	11.22595	11.23064
0.00469	11.22595	11.23058	0.00463	11.22595	11.23167	0			
197200.0	367050.0	10.942	0.005	10.937	10.94049	0.00512	10.93537	10.93949	0.00412
10.93537	10.94024	0.00487	10.93537	10.94053	0.00516	10.93537	10.94013	0.00476	10.93537
10.94148	0.00611	10.93537	10.94014	0.00477	10.93537	10.94012	0.00475	10.93537	10.94019
0.00482	10.93537	10.94056	0.00519	10.93537	10.94148	0			
197200.0	367150.0	10.942	0.005	10.937	10.94091	0.00554	10.93537	10.93969	0.00432
10.93537	10.94058	0.00521	10.93537	10.94134	0.00597	10.93537	10.94072	0.00535	10.93537
10.94155	0.00618	10.93537	10.94071	0.00534	10.93537	10.94085	0.00548	10.93537	10.94038
0.00501	10.93537	10.94153	0.00616	10.93537	10.94155	0			
197200.0	367250.0	10.943	0.006	10.937	10.94127	0.00590	10.93537	10.93990	0.00453
10.93537	10.94105	0.00568	10.93537	10.94189	0.00652	10.93537	10.94119	0.00582	10.93537
10.94248	0.00711	10.93537	10.94112	0.00575	10.93537	10.94198	0.00661	10.93537	10.94090
0.00553	10.93537	10.94240	0.00703	10.93537	10.94248	0			
197200.0	367350.0	10.943	0.006	10.937	10.94155	0.00618	10.93537	10.93991	0.00454
10.93537	10.94080	0.00543	10.93537	10.94206	0.00669	10.93537	10.94155	0.00618	10.93537
10.94241	0.00704	10.93537	10.94164	0.00627	10.93537	10.94210	0.00673	10.93537	10.94096
0.00559	10.93537	10.94254	0.00717	10.93537	10.94254	0			
197200.0	367450.0	10.943	0.006	10.937	10.94153	0.00616	10.93537	10.94013	0.00476
10.93537	10.94066	0.00529	10.93537	10.94183	0.00646	10.93537	10.94180	0.00643	10.93537
10.94223	0.00686	10.93537	10.94167	0.00630	10.93537	10.94183	0.00646	10.93537	10.94108
0.00572	10.93537	10.94256	0.00719	10.93537	10.94256	0			
197200.0	367550.0	10.943	0.006	10.937	10.94171	0.00634	10.93537	10.93985	0.00448
10.93537	10.94091	0.00554	10.93537	10.94212	0.00675	10.93537	10.94161	0.00624	10.93537
10.94248	0.00711	10.93537	10.94187	0.00650	10.93537	10.94190	0.00653	10.93537	10.94142
0.00605	10.93537	10.94236	0.00699	10.93537	10.94248	0			
197200.0	367650.0	10.943	0.006	10.937	10.94166	0.00629	10.93537	10.94024	0.00487
10.93537	10.94083	0.00546	10.93537	10.94235	0.00698	10.93537	10.94164	0.00627	10.93537
10.94233	0.00696	10.93537	10.94197	0.00660	10.93537	10.94171	0.00634	10.93537	10.94158
0.00621	10.93537	10.94249	0.00712	10.93537	10.94249	0			
197200.0	367750.0	10.943	0.006	10.937	10.94139	0.00602	10.93537	10.94021	0.00484
10.93537	10.94068	0.00531	10.93537	10.94223	0.00686	10.93537	10.94184	0.00647	10.93537
10.94217	0.00680	10.93537	10.94176	0.00639	10.93537	10.94190	0.00654	10.93537	10.94123
0.00586	10.93537	10.94252	0.00715	10.93537	10.94252	0			
197200.0	367850.0	10.943	0.006	10.937	10.94106	0.00569	10.93537	10.94001	0.00464
10.93537	10.94063	0.00526	10.93537	10.94269	0.00733	10.93537	10.94198	0.00661	10.93537
10.94215	0.00678	10.93537	10.94163	0.00626	10.93537	10.94170	0.00633	10.93537	10.94107
0.00570	10.93537	10.94242	0.00705	10.93537	10.94269	0			
197200.0	367950.0	10.942	0.006	10.937	10.94070	0.00533	10.93537	10.93978	0.00441
10.93537	10.94040	0.00504	10.93537	10.94283	0.00746	10.93537	10.94181	0.00645	10.93537
10.94207	0.00670	10.93537	10.94162	0.00625	10.93537	10.94122	0.00585	10.93537	10.94092
0.00555	10.93537	10.94189	0.00652	10.93537	10.94283	0			

PM2,5, Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: gemiddelde concentratie (bron + GCN) over 10 jaar

kolom 4: gemiddelde concentratie (alleen bron) over 10 jaar

kolom 5: gemiddelde concentratie (alleen GCN) over 10 jaar

kolom 6 - 8: berekende waarden voor 1e jaar van de 10 jaren

kolom 6: jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 7: jaargemiddelde bronbijdrage

kolom 8: jaargemiddelde GCN-bijdrage

kolom 6-8 worden herhaald voor opeenvolgende jaren;

kolom 9 - 11: berekende waarden voor 2e jaar van de 10 jaren

kolom 12 - 14: berekende waarden voor 3e jaar van de 10 jaren

kolom 15 - 17: berekende waarden voor 4e jaar van de 10 jaren

kolom 18 - 20: berekende waarden voor 5e jaar van de 10 jaren

kolom 21 - 23: berekende waarden voor 6e jaar van de 10 jaren

kolom 24 - 26: berekende waarden voor 7e jaar van de 10 jaren

kolom 27 - 29: berekende waarden voor 8e jaar van de 10 jaren

kolom 30 - 32: berekende waarden voor 9e jaar van de 10 jaren

kolom 33 - 35: berekende waarden voor 10e jaar van de 10 jaren

een-na-laatste kolom: hoogste jaargemiddelde

laatste kolom: aantal jaar met jaargemiddelde-norm overschrijding

JRN bestand

ISL3A VERSIE 2018.1
Release 16 april 2018
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM2,5-2019
Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 11:08:08
datum/tijd journaal bestand: 9-4-2019 11:14:00
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 197500 367500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.802

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 197500 367500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2019

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2019

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 197500 367500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4335.0	4.9	3.1	282.40	11.7
2 (15- 45):	5557.0	6.3	3.3	250.70	11.7
3 (45- 75):	6846.0	7.8	3.8	199.25	11.7
4 (75-105):	4216.0	4.8	3.2	193.35	11.7
5 (105-135):	5443.0	6.2	3.0	401.90	11.7
6 (135-165):	6153.0	7.0	2.9	502.25	11.7
7 (165-195):	9287.0	10.6	3.8	902.39	11.7
8 (195-225):	14335.0	16.4	4.5	1460.50	11.7
9 (225-255):	12612.0	14.4	4.7	1639.85	11.7
10 (255-285):	8455.0	9.7	4.0	1209.50	11.7
11 (285-315):	5564.0	6.4	3.6	648.75	11.7
12 (315-345):	4797.0	5.5	3.4	402.55	11.7
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	8093.38	11.7

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00
 Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 130
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2870
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.49562
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 12.03324
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 22.69250
 Coördinaten (x,y): 196200, 367150
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2002 6 3 17

Aantal bronnen : 2

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196292
 Y-positie van de bron [m]: 367159
 lange zijde gebouw [m]: 75.0
 korte zijde gebouw [m]: 28.8
 hoogte van het gebouw [m]: 4.8
 Orientatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196286
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367123
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.88
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.93
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 15.61372
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.50000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.078
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000003021
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000003021
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003021

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 196219
 Y-positie van de bron [m]: 367121
 lange zijde gebouw [m]: 155.4
 korte zijde gebouw [m]: 29.7
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Orientatie gebouw [graden] : 56.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 196228
 y_coördinaat van gebouw [m]: 367113
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.44
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.49
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 37.68665
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.54234

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.189

****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000007295

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000007295

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000010316

OUT bestand

3	196340	367096	11.789
4	196378	367110	11.762
5	196373	367073	11.744
6	196356	367044	11.737
7	196275	366993	11.428
8	196209	367256	11.766
9	196446	367284	11.742
10	196456	367289	11.736
11	196463	367294	11.733
100001	196200	366950	11.414
100002	196200	367050	-99.000
100003	196200	367150	12.033
100004	196200	367250	11.761
100005	196200	367350	11.715
100006	196200	367450	11.699
100007	196200	367550	11.692
100008	196200	367650	11.688
100009	196200	367750	11.685
100010	196200	367850	11.683
100011	196200	367950	11.681
100012	196300	366950	11.409
100013	196300	367050	11.775
100014	196300	367150	-99.000
100015	196300	367250	11.845
100016	196300	367350	11.742
100017	196300	367450	11.710
100018	196300	367550	11.697
100019	196300	367650	11.691
100020	196300	367750	11.687
100021	196300	367850	11.684
100022	196300	367950	11.682
100023	196400	366950	11.402
100024	196400	367050	11.721
100025	196400	367150	11.760
100026	196400	367250	11.781
100027	196400	367350	11.740
100028	196400	367450	11.712
100029	196400	367550	11.699
100030	196400	367650	11.692
100031	196400	367750	11.688
100032	196400	367850	11.685
100033	196400	367950	11.683
100034	196500	366950	11.395
100035	196500	367050	11.701
100036	196500	367150	11.712
100037	196500	367250	11.718
100038	196500	367350	11.718
100039	196500	367450	11.710
100040	196500	367550	11.698
100041	196500	367650	11.692
100042	196500	367750	11.688
100043	196500	367850	11.685
100044	196500	367950	11.683
100045	196600	366950	11.390
100046	196600	367050	11.691
100047	196600	367150	11.696
100048	196600	367250	11.699
100049	196600	367350	11.700
100050	196600	367450	11.699
100051	196600	367550	11.696
100052	196600	367650	11.691
100053	196600	367750	11.687
100054	196600	367850	11.685
100055	196600	367950	11.683
100056	196700	366950	11.386

100057	196700	367050	11.687
100058	196700	367150	11.689
100059	196700	367250	11.691
100060	196700	367350	11.692
100061	196700	367450	11.692
100062	196700	367550	11.691
100063	196700	367650	11.689
100064	196700	367750	11.687
100065	196700	367850	11.684
100066	196700	367950	11.683
100067	196800	366950	11.384
100068	196800	367050	11.684
100069	196800	367150	11.685
100070	196800	367250	11.687
100071	196800	367350	11.687
100072	196800	367450	11.687
100073	196800	367550	11.687
100074	196800	367650	11.686
100075	196800	367750	11.685
100076	196800	367850	11.684
100077	196800	367950	11.682
100078	196900	366950	11.383
100079	196900	367050	11.682
100080	196900	367150	11.683
100081	196900	367250	11.684
100082	196900	367350	11.684
100083	196900	367450	11.684
100084	196900	367550	11.684
100085	196900	367650	11.684
100086	196900	367750	11.683
100087	196900	367850	11.683
100088	196900	367950	11.682
100089	197000	366950	11.240
100090	197000	367050	10.944
100091	197000	367150	10.944
100092	197000	367250	10.945
100093	197000	367350	10.945
100094	197000	367450	10.945
100095	197000	367550	10.945
100096	197000	367650	10.945
100097	197000	367750	10.945
100098	197000	367850	10.945
100099	197000	367950	10.944
100100	197100	366950	11.239
100101	197100	367050	10.943
100102	197100	367150	10.943
100103	197100	367250	10.944
100104	197100	367350	10.944
100105	197100	367450	10.944
100106	197100	367550	10.944
100107	197100	367650	10.944
100108	197100	367750	10.944
100109	197100	367850	10.944
100110	197100	367950	10.943
100111	197200	366950	11.238
100112	197200	367050	10.942
100113	197200	367150	10.942
100114	197200	367250	10.943
100115	197200	367350	10.943
100116	197200	367450	10.943
100117	197200	367550	10.943
100118	197200	367650	10.943
100119	197200	367750	10.943
100120	197200	367850	10.943
100121	197200	367950	10.942

DAT bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	196340	367096	11.7891	11.6745	0.1164	0.03402	0.08243
4	196378	367110	11.7619	11.6745	0.0891	0.03135	0.05778
5	196373	367073	11.7438	11.6745	0.0709	0.02199	0.04893
6	196356	367044	11.7366	11.6745	0.0635	0.01622	0.04733
7	196275	366993	11.4280	11.3758	0.0518	0.01095	0.04086
8	196209	367256	11.7656	11.6745	0.0930	0.01664	0.07641
9	196446	367284	11.7417	11.6745	0.0692	0.02915	0.04001
10	196456	367289	11.7364	11.6745	0.0638	0.02654	0.03726
11	196463	367294	11.7330	11.6745	0.0604	0.02495	0.03546
100001	196200	366950	11.4136	11.3758	0.0375	0.00905	0.02845
100002	196200	367050	-87.3606	11.6745	-98.9746	0.02537	-99.00000
100003	196200	367150	12.0332	11.6745	0.3614	0.02135	0.34007
100004	196200	367250	11.7606	11.6745	0.0879	0.01629	0.07166
100005	196200	367350	11.7151	11.6745	0.0422	0.00982	0.03235
100006	196200	367450	11.6995	11.6745	0.0264	0.00740	0.01896
100007	196200	367550	11.6919	11.6745	0.0187	0.00572	0.01303
100008	196200	367650	11.6876	11.6745	0.0144	0.00464	0.00973
100009	196200	367750	11.6848	11.6745	0.0115	0.00389	0.00765
100010	196200	367850	11.6829	11.6745	0.0096	0.00332	0.00624
100011	196200	367950	11.6815	11.6745	0.0081	0.00288	0.00522
100012	196300	366950	11.4088	11.3758	0.0327	0.00787	0.02478
100013	196300	367050	11.7748	11.6745	0.1018	0.01835	0.08349
100014	196300	367150	-87.1738	11.6745	-98.7937	-99.00000	0.20627
100015	196300	367250	11.8447	11.6745	0.1729	0.05732	0.11562
100016	196300	367350	11.7417	11.6745	0.0693	0.02035	0.04897
100017	196300	367450	11.7101	11.6745	0.0373	0.01176	0.02558
100018	196300	367550	11.6973	11.6745	0.0244	0.00815	0.01621
100019	196300	367650	11.6907	11.6745	0.0177	0.00614	0.01151
100020	196300	367750	11.6868	11.6745	0.0136	0.00487	0.00874
100021	196300	367850	11.6842	11.6745	0.0110	0.00400	0.00695
100022	196300	367950	11.6824	11.6745	0.0091	0.00338	0.00571
100023	196400	366950	11.4024	11.3758	0.0263	0.00709	0.01917
100024	196400	367050	11.7215	11.6745	0.0484	0.01487	0.03351
100025	196400	367150	11.7601	11.6745	0.0874	0.03253	0.05485
100026	196400	367250	11.7808	11.6745	0.1084	0.04961	0.05882
100027	196400	367350	11.7400	11.6745	0.0676	0.02689	0.04073
100028	196400	367450	11.7117	11.6745	0.0390	0.01371	0.02534
100029	196400	367550	11.6993	11.6745	0.0265	0.00907	0.01748
100030	196400	367650	11.6922	11.6745	0.0193	0.00665	0.01263
100031	196400	367750	11.6877	11.6745	0.0147	0.00518	0.00947
100032	196400	367850	11.6847	11.6745	0.0116	0.00420	0.00743
100033	196400	367950	11.6828	11.6745	0.0096	0.00350	0.00606
100034	196500	366950	11.3951	11.3758	0.0190	0.00609	0.01288
100035	196500	367050	11.7009	11.6745	0.0276	0.00892	0.01870
100036	196500	367150	11.7116	11.6745	0.0385	0.01337	0.02517
100037	196500	367250	11.7180	11.6745	0.0452	0.01766	0.02750
100038	196500	367350	11.7185	11.6745	0.0458	0.01896	0.02685
100039	196500	367450	11.7098	11.6745	0.0371	0.01570	0.02139
100040	196500	367550	11.6980	11.6745	0.0252	0.00947	0.01575
100041	196500	367650	11.6916	11.6745	0.0187	0.00675	0.01197
100042	196500	367750	11.6878	11.6745	0.0148	0.00527	0.00952
100043	196500	367850	11.6850	11.6745	0.0120	0.00426	0.00773
100044	196500	367950	11.6830	11.6745	0.0099	0.00355	0.00633
100045	196600	366950	11.3897	11.3758	0.0136	0.00487	0.00871
100046	196600	367050	11.6914	11.6745	0.0180	0.00596	0.01206
100047	196600	367150	11.6963	11.6745	0.0230	0.00814	0.01488
100048	196600	367250	11.6990	11.6745	0.0260	0.00998	0.01603
100049	196600	367350	11.7005	11.6745	0.0277	0.01070	0.01695

100050	196600	367450	11.6993	11.6745	0.0265	0.01068	0.01581
100051	196600	367550	11.6964	11.6745	0.0236	0.00997	0.01359
100052	196600	367650	11.6910	11.6745	0.0181	0.00723	0.01088
100053	196600	367750	11.6871	11.6745	0.0142	0.00529	0.00887
100054	196600	367850	11.6846	11.6745	0.0115	0.00423	0.00731
100055	196600	367950	11.6829	11.6745	0.0097	0.00355	0.00620
100056	196700	366950	11.3865	11.3758	0.0104	0.00371	0.00667
100057	196700	367050	11.6867	11.6745	0.0133	0.00468	0.00857
100058	196700	367150	11.6892	11.6745	0.0159	0.00572	0.01017
100059	196700	367250	11.6910	11.6745	0.0179	0.00682	0.01107
100060	196700	367350	11.6917	11.6745	0.0187	0.00718	0.01148
100061	196700	367450	11.6917	11.6745	0.0188	0.00723	0.01153
100062	196700	367550	11.6906	11.6745	0.0177	0.00709	0.01065
100063	196700	367650	11.6894	11.6745	0.0165	0.00691	0.00957
100064	196700	367750	11.6867	11.6745	0.0137	0.00558	0.00811
100065	196700	367850	11.6843	11.6745	0.0112	0.00438	0.00686
100066	196700	367950	11.6825	11.6745	0.0094	0.00352	0.00588
100067	196800	366950	11.3845	11.3758	0.0084	0.00293	0.00546
100068	196800	367050	11.6837	11.6745	0.0102	0.00377	0.00647
100069	196800	367150	11.6852	11.6745	0.0119	0.00434	0.00752
100070	196800	367250	11.6866	11.6745	0.0133	0.00509	0.00824
100071	196800	367350	11.6866	11.6745	0.0135	0.00522	0.00827
100072	196800	367450	11.6870	11.6745	0.0140	0.00536	0.00860
100073	196800	367550	11.6867	11.6745	0.0137	0.00529	0.00846
100074	196800	367650	11.6859	11.6745	0.0129	0.00515	0.00779
100075	196800	367750	11.6853	11.6745	0.0123	0.00513	0.00719
100076	196800	367850	11.6839	11.6745	0.0108	0.00441	0.00637
100077	196800	367950	11.6823	11.6745	0.0092	0.00368	0.00549
100078	196900	366950	11.3831	11.3758	0.0071	0.00253	0.00455
100079	196900	367050	11.6818	11.6745	0.0082	0.00311	0.00511
100080	196900	367150	11.6827	11.6745	0.0093	0.00345	0.00587
100081	196900	367250	11.6838	11.6745	0.0105	0.00400	0.00646
100082	196900	367350	11.6837	11.6745	0.0105	0.00410	0.00644
100083	196900	367450	11.6840	11.6745	0.0109	0.00421	0.00667
100084	196900	367550	11.6839	11.6745	0.0108	0.00417	0.00666
100085	196900	367650	11.6836	11.6745	0.0106	0.00408	0.00653
100086	196900	367750	11.6830	11.6745	0.0100	0.00397	0.00602
100087	196900	367850	11.6827	11.6745	0.0097	0.00399	0.00567
100088	196900	367950	11.6819	11.6745	0.0088	0.00359	0.00519
100089	197000	366950	11.2396	11.2343	0.0061	0.00225	0.00385
100090	197000	367050	10.9436	10.9373	0.0068	0.00261	0.00419
100091	197000	367150	10.9444	10.9373	0.0076	0.00285	0.00475
100092	197000	367250	10.9453	10.9373	0.0085	0.00326	0.00525
100093	197000	367350	10.9453	10.9373	0.0086	0.00336	0.00526
100094	197000	367450	10.9454	10.9373	0.0087	0.00340	0.00529
100095	197000	367550	10.9455	10.9373	0.0088	0.00342	0.00543
100096	197000	367650	10.9453	10.9373	0.0087	0.00337	0.00536
100097	197000	367750	10.9451	10.9373	0.0085	0.00327	0.00523
100098	197000	367850	10.9446	10.9373	0.0080	0.00320	0.00485
100099	197000	367950	10.9444	10.9373	0.0079	0.00323	0.00463
100100	197100	366950	11.2389	11.2343	0.0053	0.00200	0.00331
100101	197100	367050	10.9426	10.9373	0.0058	0.00222	0.00353
100102	197100	367150	10.9432	10.9373	0.0064	0.00241	0.00396
100103	197100	367250	10.9439	10.9373	0.0071	0.00273	0.00437
100104	197100	367350	10.9440	10.9373	0.0072	0.00282	0.00441
100105	197100	367450	10.9439	10.9373	0.0072	0.00283	0.00436
100106	197100	367550	10.9441	10.9373	0.0074	0.00289	0.00451
100107	197100	367650	10.9440	10.9373	0.0073	0.00284	0.00449
100108	197100	367750	10.9439	10.9373	0.0072	0.00280	0.00445
100109	197100	367850	10.9436	10.9373	0.0070	0.00270	0.00432



100110	197100	367950	10.9432	10.9373	0.0067	0.00265	0.00403
100111	197200	366950	11.2382	11.2343	0.0047	0.00178	0.00289
100112	197200	367050	10.9418	10.9373	0.0050	0.00193	0.00304
100113	197200	367150	10.9423	10.9373	0.0055	0.00208	0.00338
100114	197200	367250	10.9429	10.9373	0.0060	0.00233	0.00372
100115	197200	367350	10.9430	10.9373	0.0062	0.00241	0.00377
100116	197200	367450	10.9429	10.9373	0.0062	0.00243	0.00373
100117	197200	367550	10.9430	10.9373	0.0063	0.00246	0.00379
100118	197200	367650	10.9430	10.9373	0.0063	0.00246	0.00385
100119	197200	367750	10.9428	10.9373	0.0062	0.00241	0.00381
100120	197200	367850	10.9427	10.9373	0.0062	0.00238	0.00378
100121	197200	367950	10.9425	10.9373	0.0060	0.00229	0.00366

6. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

6.1. Uitgangspunten berekeningen V-Stacks, ISL3a

6.1.1. Vergunde situatie en beoogde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	24.400	legghennen(voliere)	2,4	58.560
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				58.560
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☒	Centraal emissiepunt			
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				6,50
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.	
				2,88
				2,50

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	59.000	leghennen(voliere)	2,4	141.600
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
		* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks		
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				141.600
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
x	Centraal emissiepunt			
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				15,50
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.	
			2,54	

7. Overige gegevens en/of opmerkingen