

**Bergs Advies B.V.**  
Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07  
Fax (0475) 49 23 63  
E-mail [info@bergsadvies.nl](mailto:info@bergsadvies.nl)  
Internet [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)

BIC code: RABONL2U  
IBAN: NL76RABO0144217414  
K.v.K. Roermond nr. 12065400  
BTW nr. NL817604844B01



## ***Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning & Voortoets Stikstof Natura 2000***

***Houtsberg 11, Nederweert-Eind***

## **Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning & Voortoets Stikstof Natura 2000**

### **Houtsberg 11, Nederweert-Eind**

Inrichtinghouder: Houtsberg Vastgoed BV  
Houtsberg 11  
6034 ST Nederweert-Eind

KvK-nr. 60956305  
Vestigingsnr. 000030102855

Adres inrichting: Houtsberg 11  
6034 ST Nederweert-Eind

Kenmerk aanvraag: BO-2021-005081

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.  
Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Datum: 17 mei 2022 / aanvullende gegevens d.d. 30 november 2022

## Inhoudsopgave

1.	Algemene gegevens .....	5
2.	Emissiegegevens houden van dieren .....	7
3.	Emissiegegevens andere relevante stikstofbronnen.....	9
3.1.	Woning (NOx) .....	9
3.2.	Mobiele werktuigen (NOx) .....	9
4.	Geluid .....	10
5.	Geur.....	11
5.1.	Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020) .....	11
5.1.1.	Vergunde situatie .....	11
5.1.2.	Beoogde situatie .....	13
6.	Fijnstof .....	15
6.1.	Vergunde situatie PM <sub>10</sub> (ISL3a V2022-1) .....	15
6.2.	Beoogde situatie PM <sub>10</sub> (ISL3a V2022-1) .....	18
6.3.	Emissie PM <sub>2,5</sub> .....	21
6.4.	Vergunde situatie PM <sub>2,5</sub> (ISL3a V2022-1).....	22
6.5.	Beoogde situatie PM <sub>2,5</sub> (ISL3a V2022-1).....	25
7.	Risico's voor de menselijke gezondheid .....	28
7.1.	Algemeen.....	28
7.2.	Onderzoek .....	28
8.	In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen .....	30
8.1.	Fijn stof (ISL3a V2022-1).....	30
8.1.1.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM <sub>10</sub> .....	30
8.1.1.1.	BLK-bestand .....	30
8.1.1.2.	JRN-bestand .....	32
8.1.1.3.	OUT-bestand .....	35
8.1.1.4.	DAT-bestand.....	37
8.1.2.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM <sub>10</sub> .....	40
8.1.2.1.	BLK-bestand .....	40
8.1.2.2.	JRN-bestand .....	42
8.1.2.3.	OUT-bestand .....	46
8.1.2.4.	DAT-bestand.....	47
8.1.3.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM <sub>2,5</sub> .....	50
8.1.3.1.	BLK-bestand .....	50
8.1.3.2.	JRN-bestand .....	55
8.1.3.3.	OUT-bestand .....	59
8.1.3.4.	DAT-bestand.....	61
8.1.4.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM <sub>2,5</sub> .....	64
8.1.4.1.	BLK-bestand .....	64
8.1.4.2.	JRN-bestand .....	69
8.1.4.3.	OUT-bestand .....	73

8.1.4.4. DAT-bestand..... 75

## 1. Algemene gegevens

De bestaande werktuigen- en materiaalberging (doorsnede A-A op de milieutekening behorende bij besluit d.d. 18 juli 2001) wordt verbouwd tot geitenstal. In deze stal 2 worden 40 opfokbokken (C2.100) en 100 opfoklammeren (C3.100) gehuisvest in een strostal die voorheen in de stallen achter het woonhuis (doorsnede B-B en C-C op de milieutekening behorende bij besluit d.d. 18 juli 2001) verbleven. Achter de woning wordt een nieuwe werktuigenberging / opslagloods + overkapping gerealiseerd voor de opslag voor o.a. stro en machineonderdelen. Tevens wordt er een prefab hygiënesluis unit geplaatst in de opslagloods. Deze unit is aangesloten op het gemeentelijk riool.

- Het dierenaantal op de locatie blijft ongewijzigd;
- Stal 2 wordt voorzien van mechanische ventilatie;
- Het ventilatiesysteem van stal 3 en stal 4 wijzigt. Dit is meegenomen in de verspreidingsberekeningen;
- De bestaande voedergang tussen gebouw 4 en 5 is overkapt;
- De ontijzeringsinstallatie komt te vervallen;
- De dieseltank is vervangen en verplaatst naar de Noord-Oost zijde van stal 4. Dubbelwandige dieseltank, 2.500 liter inhoud;
- Er worden geen afgewerkte oliën opgeslagen binnen de inrichting;
- De melktank heeft een inhoud van 20.000 liter;
- Binnen de inrichting is een propaantank met een inhoud van 2.700 liter aanwezig in plaats van 2.500 liter
- In de kelder van gebouw 5 worden in een lekbak de reinigingsmiddelen opgeslagen ten behoeve van de melkinstallatie (maximaal 250 liter);
- De diergeneesmiddelen worden in een afgesloten koelkast opgeslagen in gebouw 5.

Actualisatie voedersilo's:

- Aan de Noord- Oost zijde van gebouw 2 staan twee voedersilo's;
- Aan de Noord- Oost zijde van gebouw 1 is de voedersilo verwijderd;
- Aan de Zuid- zijde van gebouw 3 staat één voedersilo;
- Aan de Noord- West van gebouw 5 staan acht voedersilo's;

### **Bokjes tot 30 dagen**

Het feit dat de bokken nu tot 30 dagen op het bedrijf aanwezig blijven is geen wijziging in het kader van de omgevingsvergunning. Op grond van eindnoot 26 van de Regeling ammoniak en veehouderij worden geitlammeren met een leeftijd tot 30 dagen op de locatie van het melkgeitenbedrijf niet meegeteld. Dit geldt vanaf 6 mei 2020. Er is hiermee dus geen sprake van een toename in aantal geiten.

De bokjes tot 30 dagen worden gehuisvest in een gedeelte van de nieuwe werktuigenberging en uiterlijk binnen 30 dagen afgevoerd van het bedrijf.

Op basis van het "Plan van aanpak Welzijn geitenbokjes" heeft de Minister van LNV voorgesteld om met het oog op het dierenwelzijn geitenbokjes op een later tijdstip af te voeren naar de bokkenmesterij. Als de geitenbokjes langer op de eigen bedrijfslocatie kunnen blijven levert dat een grote bijdrage aan het dierenwelzijn op. De TAP heeft advies gegeven over dit voorstel en daarbij geconcludeerd dat de ammoniakemissie van geitlammeren die tot 30 dagen op het eigen bedrijf worden gehouden minimaal is. Vanwege dit advies en het belang van het dierenwelzijn is besloten om de leeftijd tot waarop geitlammeren op de eigen bedrijfslocatie niet meetellen bij het bepalen van de ammoniakemissie te verhogen. Hierdoor wordt het veehouders gemakkelijker gemaakt om geitenbokjes langer op de eigen bedrijfslocatie te laten blijven.

Er is dan ook geen sprake van een toename in het houden van dieren.

### Oppervlakte dierverblijven gebouw 1 en gebouw 2

Vergunde oppervlakte dierverblijven op 27 februari 2018 gebouw 1 (zie schets):

Opfok bokken	13,0 x 6,0 =	78,0 m <sup>2</sup>
Opfokgeiten	18,0 x 6,0 =	108,0 m <sup>2</sup>
	17,5 x 8,3 =	145,2 m <sup>2</sup>
		-----
Totaal =		331,2 m <sup>2</sup>

Nieuw dierverblijf gebouw 2

Bestaande werktuigenberging inpandig:	11,64 x 12,72 =	148,1 m <sup>2</sup>
	18,0 x 8,98 =	161,6 m <sup>2</sup>
		-----
Totaal =		309,7 m <sup>2</sup>

### Voortoets Wet natuurbescherming

Als referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) (Vogel- en Habitatrictlijngebieden), geldt de op d.d. 29 juni 2015 verleende vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (zaaknummer: 2014-1308). De vergunning is verleend voor het houden van geiten met een totale ammoniakemissie van 3.322,8 kilogram. Voor de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van intern salderen. De depositie van ammoniak op Natura 2000-gebieden is berekend middels AERIUS-Calculator. De verschilberekening is als bijlage toegevoegd. In de beoogde situatie neemt de ammoniakemissie en –depositie af ten opzichte van de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming. Onderhavige wijziging is dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming haakt niet aan bij de aanvraag omgevingsvergunning.

Tijdens de aanlegfase zullen geen hogere emissies optreden dan vergund. Derhalve wordt hier volstaan met de effecten op de Natura 2000-gebieden tijdens de gebruiksfase.

Voor de beoordeling naar de mogelijke effecten van dit initiatief op Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de effectenindicator 'Natura 2000 – ecologische randvoorwaarden en storende factoren'. Uit de depositieberekeningen is gebleken dat de beoogde situatie geen negatief effect heeft op de verzuring en vermisting door stikstofdepositie uit de lucht (storingsfactoren 3 & 4). Daarnaast zal de beoogde situatie door de afstand tot de Natura 2000-gebieden geen effect hebben op de overige (a)biotische factoren.

## 2. Emissiegegevens houden van dieren

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning (omgevingsvergunning d.d. 18 juli 2001) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH <sub>3</sub> , kg./ jr.)		Geur (OU <sub>E</sub> /s)		Fijn stof (PM <sub>10</sub> )		Grenswaarde (NH <sub>3</sub> kg./ jr.)		
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	cat.	per dier	totaal
0	Opfokbokken	C 2.100; traditioneel	40	0,8	32,0	11,30	452,0	10	0,4	n.v.t.	0,8	32,0
1	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	100	0,2	20,0	5,70	570,0	10	1,0	n.v.t.	0,2	20,0
4	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	200	0,2	40,0	5,70	1.140,0	10	2,0	n.v.t.	0,2	40,0
4-1	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	340	0,8	272,0	11,30	3.842,0	10	3,4	n.v.t.	0,8	272,0
3	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	250	0,8	200,0	11,30	2.825,0	10	2,5	n.v.t.	0,8	200,0
3-1	Fokbokken	C 1.100; traditioneel	45	1,9	85,5	18,80	846,0	19	0,9	n.v.t.	1,9	85,5
5	Melkgeiten	C 1.100; traditioneel	1.307	1,9	2.483,3	18,80	24.571,6	19	24,8	n.v.t.	1,9	2.483,3
6	Melkgeiten	C 1.100; traditioneel	100	1,9	190,0	18,80	1.880,0	19	1,9	n.v.t.	1,9	190,0
<b>TOTAAL</b>				<b>kg. NH<sub>3</sub></b>	<b>3.322,8</b>	<b>OU<sub>E</sub>/sec.</b>	<b>36.126,6</b>	<b>kg. PM<sub>10</sub></b>	<b>36,9</b>		<b>kg. NH<sub>3</sub></b>	<b>3.322,8</b>

Tabel 2: Beoogde situatie (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH <sub>3</sub> , kg./ jr.)		Geur (OU <sub>E</sub> /s)		Fijn stof (PM <sub>10</sub> )		Grenswaarde (NH <sub>3</sub> kg./ jr.)		
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	cat.	per dier	totaal
2	Opfokbokken	C 2.100; traditioneel	40	0,8	32,0	11,30	452,0	10	0,4	n.v.t.	0,8	32,0
2	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	100	0,2	20,0	5,70	570,0	10	1,0	n.v.t.	0,2	20,0
4	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	200	0,2	40,0	5,70	1.140,0	10	2,0	n.v.t.	0,2	40,0
4-1	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	340	0,8	272,0	11,30	3.842,0	10	3,4	n.v.t.	0,8	272,0
3	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	250	0,8	200,0	11,30	2.825,0	10	2,5	n.v.t.	0,8	200,0
3-1	Fokbokken	C 1.100; traditioneel	45	1,9	85,5	18,80	846,0	19	0,9	n.v.t.	1,9	85,5
5	Melkgeiten	C 1.100; traditioneel	1.307	1,9	2.483,3	18,80	24.571,6	19	24,8	n.v.t.	1,9	2.483,3
6	Melkgeiten	C 1.100; traditioneel	100	1,9	190,0	18,80	1.880,0	19	1,9	n.v.t.	1,9	190,0
<b>TOTAAL</b>				<b>kg. NH<sub>3</sub></b>	<b>3.322,8</b>	<b>OU<sub>E</sub>/sec.</b>	<b>36.126,6</b>	<b>kg. PM<sub>10</sub></b>	<b>36,9</b>		<b>kg. NH<sub>3</sub></b>	<b>3.322,8</b>



### 3. Emissiegegevens andere relevante stikstofbronnen

#### 3.1. Woning (NO<sub>x</sub>)

Binnen de inrichting is een vrijstaande woning (oudere woning) aanwezig. Voor deze woning wordt op basis van onderstaande tabel een NO<sub>x</sub>-emissie van 3,59 NO<sub>x</sub> in kilogram per jaar aangehouden. Deze NO<sub>x</sub>-emissie is zowel in de referentiesituatie als in de beoogde situatie gelijk.

Tabel 3: NO<sub>x</sub>-emissie van de woning (verwarming, warm water en koken) (PAS-bureau, 2020)

Emissie per woning (huishouden)	Soort woning	NO <sub>x</sub> in kg/jaar
<u>Oudere woningen</u>	Vrijstaande woning	3,59
	2-onder-één-kap	3,09
	Hoekwoning	2,42
	Tussenwoning	2,00
	Appartement	1,25

Bron: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>

#### 3.2. Mobiele werktuigen (NO<sub>x</sub>)

Binnen de inrichting zijn verschillende mobiele werktuigen in gebruik (o.a. tractor, loader). De emissies van mobiele werktuigen zijn afhankelijk van de emissienormen die van toepassing zijn op het desbetreffende mobiele werktuig (stageklassen). Van de mobiele werktuigen kan niet altijd op voorhand worden achterhaald welke stageklasse op het werktuig van toepassing is. (Er komen werktuigen van buiten de inrichting en werktuigen worden tussentijds vervangen door nieuwe).

Omdat niet van alle mobiele werktuigen op voorhand kan worden achterhaald welke stageklasse op de mobiele werktuigen van toepassing zijn, wordt in AERIUS een worst case aanname gedaan voor het bouwjaar. Het dieselverbruik wordt naar schatting op circa 2.000 liter ingeschat.

## **4. Geluid**

Ongewijzigd

## 5. Geur

### 5.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

#### 5.1.1. Vergunde situatie

Ge genereerd op: 16-09-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Vergunde situatie

Gemaakt op: 2022-09-16 9:07:23

Rekentijd: 0:00:35

Naam van het bedrijf: ████████ Houtsberg 11 Nederweert eind (vergund)

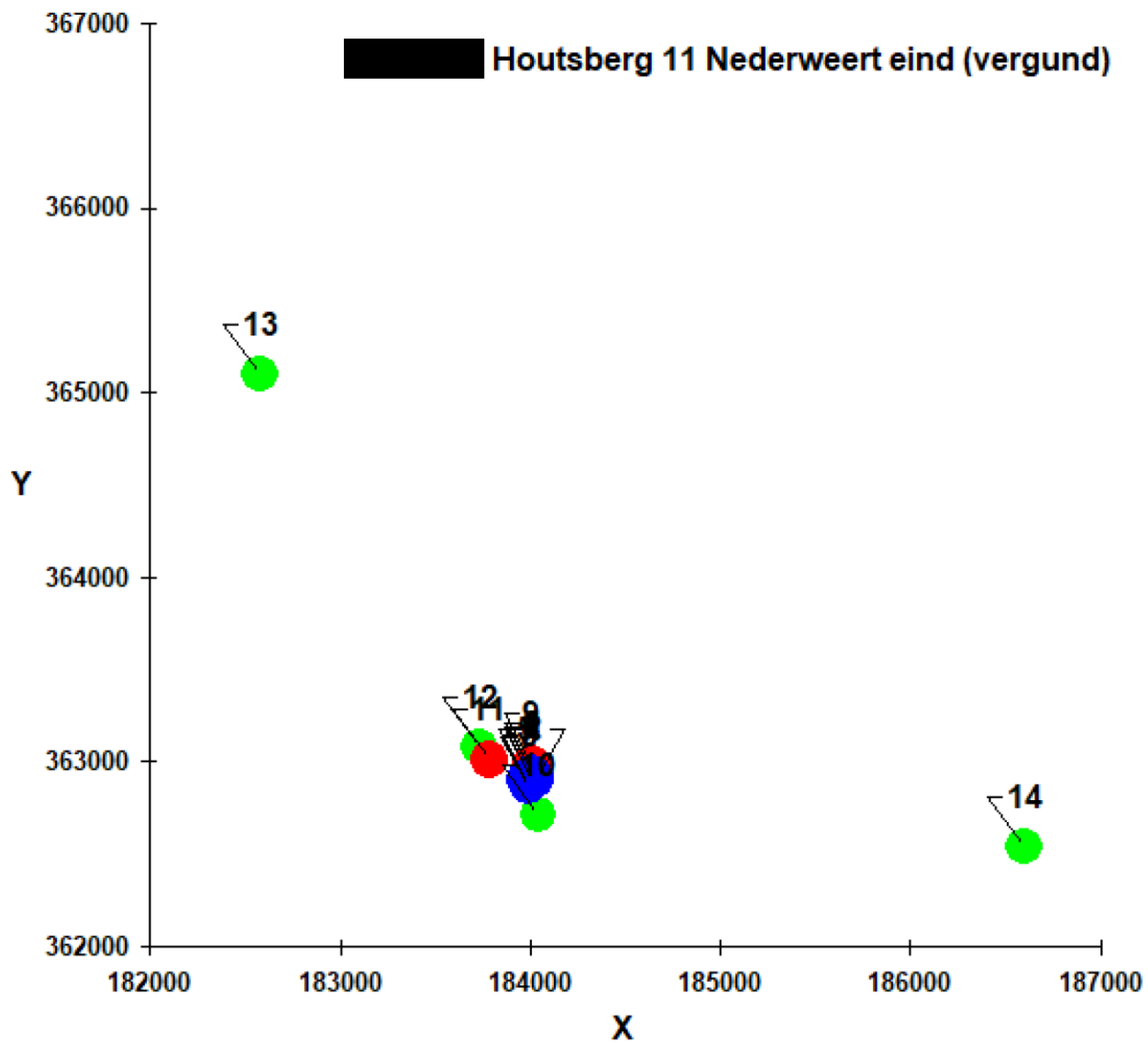
Berekende ruwheid: 0,207 m

#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	184 031	362 899	6,7	0,5	4,00	2 825	4,5
2	Stal 3-1	184 027	362 912	1,5	0,5	0,40	846	1,5
3	Stal 4	184 009	362 908	4,0	0,5	0,40	1 140	3,5
4	Stal 4-1	184 008	362 916	1,5	0,5	0,40	3 842	1,5
5	Stal 5	183 976	362 902	1,5	0,5	0,40	24 572	1,5
6	Stal 6	184 011	362 938	1,5	0,5	0,40	1 880	1,5
7	Stal 0	183 990	362 859	5,0	0,5	0,40	452	5,0
8	Stal 1	183 999	362 873	5,0	0,5	0,40	570	3,5

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vlakwater █████	184 009	362 988	10,0	61,0
10	Houtsberg █████	184 044	362 712	50,0	10,4
11	Houtsberg █████	183 786	363 009	10,0	11,4
12	Houtsberg █████	183 736	363 077	10,0	7,4
13	Steutenweg █████ eind	182 581	365 101	1,5	0,3
14	Kapelstr █████ Leveroy	186 602	362 537	3,0	0,2



## 5.1.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 16-09-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Aangevraagde situatie

Gemaakt op: 2022-09-16 9:05:04

Rekentijd: 0:00:36

Naam van het bedrijf: ████████ Houtsberg 11 Nederweert eind (aanvraag)

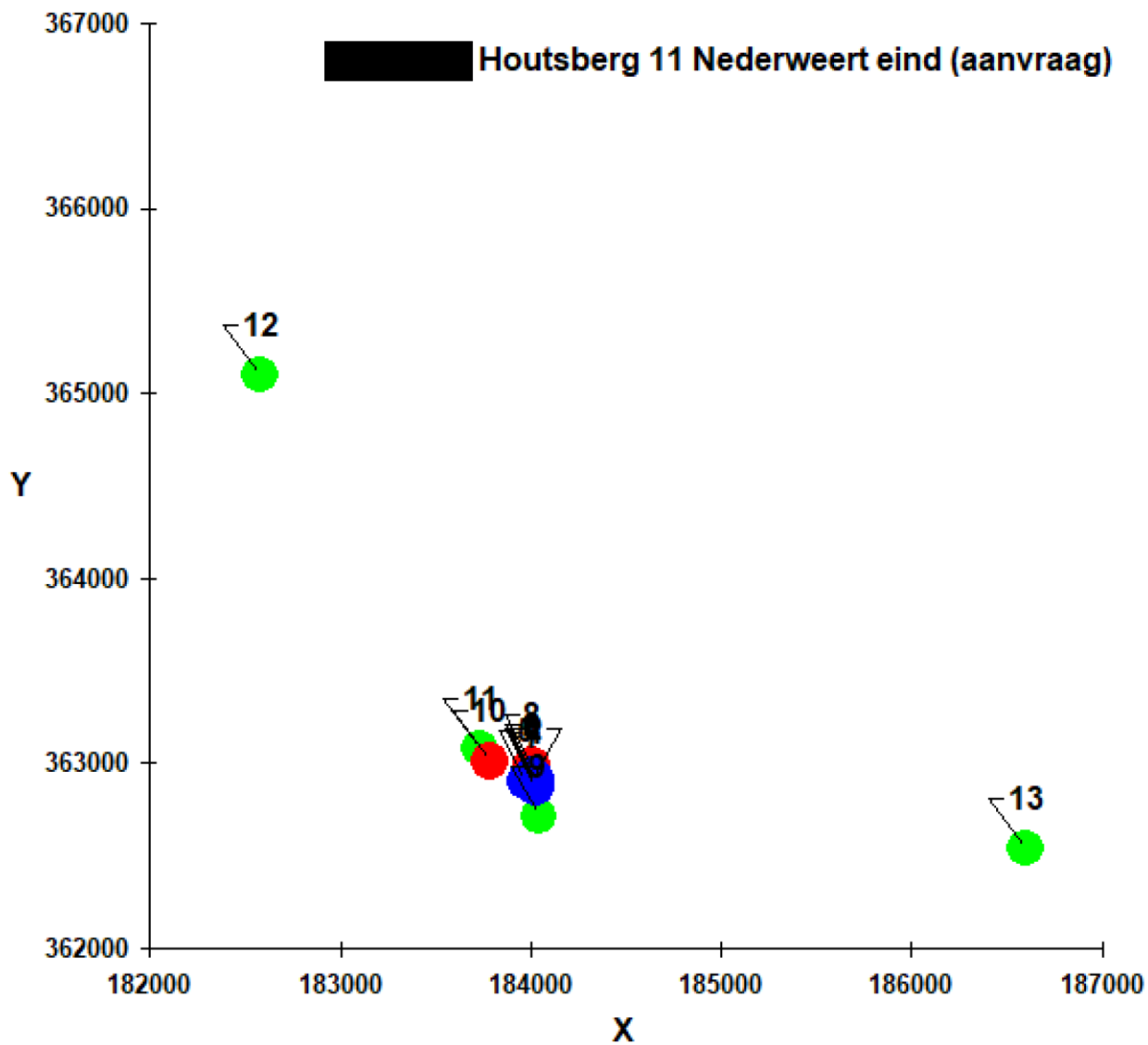
Berekende ruwheid: 0,207 m

### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	184 029	362 895	6,7	0,5	4,00	2 825	4,5
2	Stal 3-1	184 027	362 912	1,5	0,5	0,40	846	1,5
3	Stal 4	184 012	362 913	4,0	0,5	0,40	1 140	3,5
4	Stal 4-1	184 008	362 916	1,5	0,5	0,40	3 842	1,5
5	Stal 5	183 976	362 902	1,5	0,5	0,40	24 572	1,5
6	Stal 6	184 011	362 938	1,5	0,5	0,40	1 880	1,5
7	stal 2	184 027	362 866	7,8	0,5	4,00	1 022	5,7

### Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	Vlakwater 4	184 009	362 988	10,0	60,4
9	Houtsberg 8	184 044	362 712	50,0	10,3
10	Houtsberg 7	183 786	363 009	10,0	11,2
11	Houtsberg 5b	183 736	363 077	10,0	7,3
12	Steutenweg 44n eind	182 581	365 101	1,5	0,3
13	Kapelstr 1 Leveroy	186 602	362 537	3,0	0,2



## 6. Fijnstof

### 6.1. Vergunde situatie PM<sub>10</sub> (ISL3a V2022-1)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2022\_1, Rekenhart Release 20 april 2022

(c) DNV GL

#### Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Vergunde situatie Berekend op: 2022/11/29 12:54:12  
 Project: █████ Houtsberg 11 Nederweert (vergund)  
 RD X coördinaat: 183 993 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 11  
 RD Y coördinaat: 362 887 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 11  
 Berekenende ruwheid: 0.177 Eigen ruwheid  Eigen ruwheid: 0.000  
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2023  
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.  
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Aarts beheer bv (Houtsberg 11 Nederweert eind)

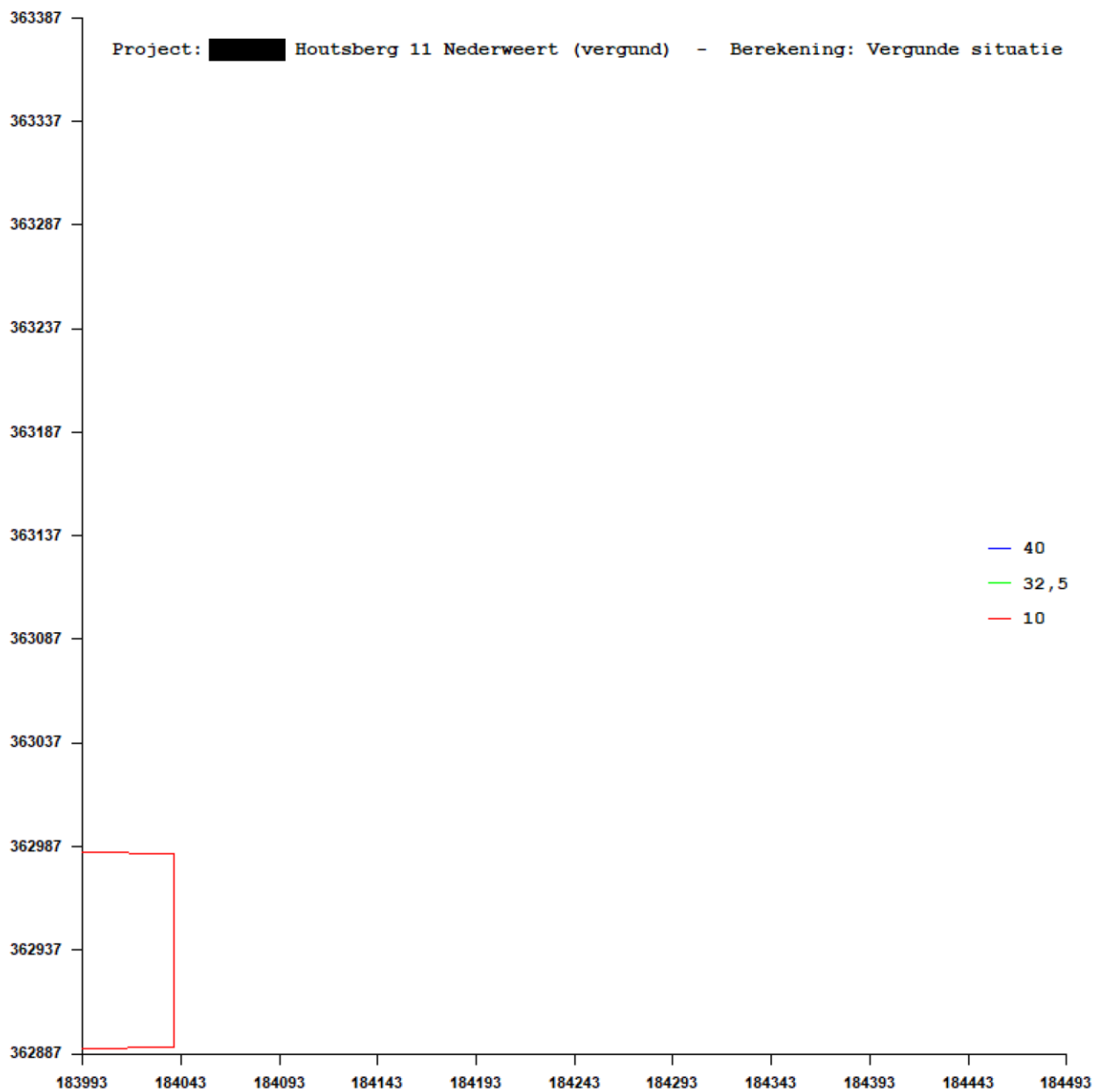
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m <sup>3</sup> ]	[dagen]
Vlakwater █████	184 009	362 988	17.80	6.3
Houtsberg █████	184 044	362 712	17.73	6.2
Houtsberg █████	183 786	363 009	15.61	6.0
Houtsberg █████	183 736	363 077	15.61	6.0
Houtsberg █████ (vh)	183 967	362 783	15.72	6.0
Houtsberg █████ (vh)	184 119	362 690	17.73	6.2

#### Brongegevens

Naam : Stal 4-1 <span style="float: right;">Type: AB</span> RD X Coord.: 184 008 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 916</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00011</span>  hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uittreesnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 3.5</span> diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017</span> temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910</span>  <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 45.00</span> <span style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 13.30</span> <span style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</span>
Naam : Stal 5 <span style="float: right;">Type: AB</span> RD X Coord.: 183 976 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 902</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00079</span>  hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uittreesnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 5.6</span> diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 975</span> temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902</span>  <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 104.80</span> <span style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 30.60</span> <span style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</span>
Naam : Stal 6 <span style="float: right;">Type: AB</span> RD X Coord.: 184 011 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 938</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00006</span>  hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uittreesnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 5.6</span> diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 975</span> temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902</span>  <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 104.80</span> <span style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 30.60</span> <span style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</span>
Naam : Stal 0 <span style="float: right;">Type: AB</span> RD X Coord.: 183 990 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 859</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00001</span>

<p>hoogte van emissiepunt: 5.00            verticale uitreesnelheid: 0.40            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00</p>	<p>hoogte van gebouw: 5.0            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 991            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 861            lengte van gebouw: 47.00            breedte van gebouw: 15.00            orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 1            RD X Coord.: 183 999                      RD Y Coord.: 362 873</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00003</p> <p>hoogte van emissiepunt: 5.00            verticale uitreesnelheid: 0.40            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00</p> <p>hoogte van gebouw: 5.0            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 991            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 861            lengte van gebouw: 47.00            breedte van gebouw: 15.00            orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : stal 3            RD X Coord.: 184 031                      RD Y Coord.: 362 899</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00008</p> <p>hoogte van emissiepunt: 6.70            verticale uitreesnelheid: 4.00            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00</p> <p>hoogte van gebouw: 4.1            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 033            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902            lengte van gebouw: 35.80            breedte van gebouw: 15.00            orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 3-1            RD X Coord.: 184 027                      RD Y Coord.: 362 912</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00003</p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50            verticale uitreesnelheid: 0.40            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00</p> <p>hoogte van gebouw: 4.1            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 033            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902            lengte van gebouw: 35.80            breedte van gebouw: 15.00            orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 4            RD X Coord.: 184 009                      RD Y Coord.: 362 908</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00006</p> <p>hoogte van emissiepunt: 4.00            verticale uitreesnelheid: 0.40            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00</p> <p>hoogte van gebouw: 3.5            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910            lengte van gebouw: 45.00            breedte van gebouw: 13.30            orientatie van gebouw: 53.00</p>





## 6.2. Beoogde situatie PM<sub>10</sub> (ISL3a V2022-1)

Generereerd met ISL3a Versie 2022\_1, Rekenhart Release 20 april 2022

(c) DNV GL

### Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie Berekend op: 2022/11/29 15:24:43

Project: █████ Houtsberg 11 Nederweert eind (Aanvraag)

RD X coördinaat: 183 993 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 362 887 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.177 Eigen ruwheid  Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2023

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

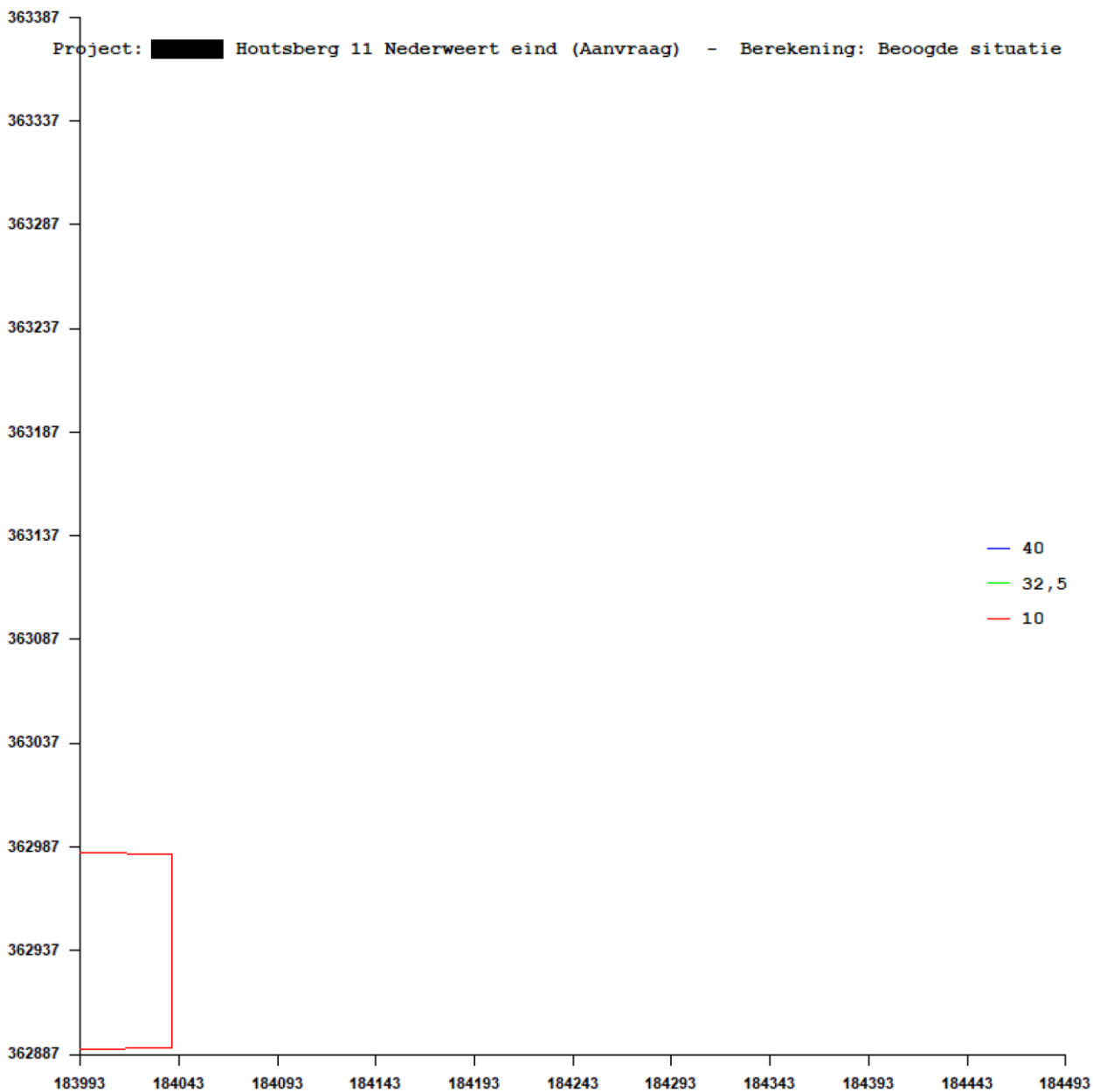
Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Aarts beheer bv (Houtsberg 11 Nederweert eind)

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Vlakwater █████	184 009	362 988	17.79	6.3
Houtsberg █████	184 044	362 712	17.73	6.2
Houtsberg █████	183 786	363 009	15.61	6.0
Houtsberg █████	183 736	363 077	15.61	6.0
Houtsberg █████ (vh)	183 967	362 783	15.72	6.0
Houtsberg █████ (vh)	184 119	362 690	17.73	6.2

### Brongegevens

<p>Naam : Stal 4 <span style="float: right;">Type: AB</span></p> <p>RD X Coord.: 184 012 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 913</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00006</span></p> <p>hoogte van emissiepunt: 4.00 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 3.5</span></p> <p>verticale uitreesnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017</span></p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910</span></p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 45.00</span></p> <p style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 13.30</p> <p style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 4-1 <span style="float: right;">Type: AB</span></p> <p>RD X Coord.: 184 008 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 916</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00011</span></p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 3.5</span></p> <p>verticale uitreesnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017</span></p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910</span></p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 45.00</span></p> <p style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 13.30</p> <p style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 5 <span style="float: right;">Type: AB</span></p> <p>RD X Coord.: 183 976 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 902</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00079</span></p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 5.6</span></p> <p>verticale uitreesnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 975</span></p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902</span></p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 104.80</span></p> <p style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 30.60</p> <p style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 6 <span style="float: right;">Type: AB</span></p> <p>RD X Coord.: 184 011 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 938</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00006</span></p>

<p>hoogte van emissiepunt: 1.50            verticale uitreesnelheid: 0.40            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00</p>	<p>hoogte van gebouw: 5.6            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 975            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902            lengte van gebouw: 104.80            breedte van gebouw: 30.60            orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 2            RD X Coord.: 184 027            RD Y Coord.: 362 866</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00004            hoogte van emissiepunt: 7.80            verticale uitreesnelheid: 4.00            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00            hoogte van gebouw: 5.7            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 023            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 862            lengte van gebouw: 35.00            breedte van gebouw: 18.60            orientatie van gebouw: 66.00</p>
<p>Naam : stal 3            RD X Coord.: 184 029            RD Y Coord.: 362 895</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00008            hoogte van emissiepunt: 6.70            verticale uitreesnelheid: 4.00            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00            hoogte van gebouw: 4.1            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 033            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902            lengte van gebouw: 35.80            breedte van gebouw: 15.00            orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 3-1            RD X Coord.: 184 027            RD Y Coord.: 362 912</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00003            hoogte van emissiepunt: 1.50            verticale uitreesnelheid: 0.40            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00            hoogte van gebouw: 4.1            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 033            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902            lengte van gebouw: 35.80            breedte van gebouw: 15.00            orientatie van gebouw: 53.00</p>



### 6.3. Emissie PM<sub>2,5</sub>

Op basis van de Wet luchtkwaliteit 2007 (Wlk 2007, Wm § 5.2) geldt met ingang van 1 januari 2015 voor zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub>) de volgende grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 25 µg/m<sup>3</sup>, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

Emissiefactoren voor veehouderij van PM<sub>2,5</sub> zijn door het ministerie tot op heden nog niet vastgesteld.

Uit het rapport J. Mosquera J.M.G. Hol, *Emissiefactoren methaan, lachgas en PM<sub>2,5</sub> voor stalsystemen, inclusief toelichting* (Rapport 496) blijkt de PM<sub>2,5</sub> emissie van verschillende huisvestingssystemen voor dieren. Aan de hand van deze gegevens is een berekening gemaakt van de fijnstof concentratie (PM<sub>2,5</sub>). In onderstaande tabel is de fijn stofemissie van de vergunde situatie weergegeven.

Tabel 4: Fijn stofemissie PM<sub>2,5</sub> (vergunde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM <sub>2,5</sub> (g/dier/jr)	Emissie PM <sub>2,5</sub> (kg/jr totaal)
0	Opfokbokken	C 2.100; traditioneel	40	2,8	0,11
1	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	100	2,8	0,28
4	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	200	2,8	0,56
4-1	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	340	2,8	0,95
3	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	250	2,8	0,70
3-1	Fokbokken	C 1.100; traditioneel	45	5,3	0,24
5	Melkgeiten	C 1.100; traditioneel	1.307	5,3	6,93
6	Melkgeiten	C 1.100; traditioneel	100	5,3	0,53
<b>kg. PM<sub>2,5</sub></b>					<b>10,3</b>

In onderstaande tabel is de fijn stofemissie van de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 5: Fijn stofemissie PM<sub>2,5</sub> (beoogde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM <sub>2,5</sub> (g/dier/jr)	Emissie PM <sub>2,5</sub> (kg/jr totaal)
2	Opfokbokken	C 2.100; traditioneel	40	2,8	0,11
2	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	100	2,8	0,28
4	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	200	2,8	0,56
4-1	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	340	2,8	0,95
3	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	250	2,8	0,70
3-1	Fokbokken	C 1.100; traditioneel	45	5,3	0,24
5	Melkgeiten	C 1.100; traditioneel	1.307	5,3	6,93
6	Melkgeiten	C 1.100; traditioneel	100	5,3	0,53
<b>kg. PM<sub>2,5</sub></b>					<b>10,3</b>

## 6.4. Vergunde situatie PM<sub>2,5</sub> (ISL3a V2022-1)

Generereerd met ISL3a Versie 2022\_1, Rekenhart Release 20 april 2022

(c) DNV GL

### Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Vergund PM<sub>2,5</sub> Berekend op: 2022/11/29 16:11:17  
 Project: █████ Houtsberg 11 Nederweert (vergund)  
 RD X coördinaat: 183 993 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 11  
 RD Y coördinaat: 362 887 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 11  
 Berekende ruwheid: 0.177 Eigen ruwheid  Eigen ruwheid: 0.000  
 Type Berekening: PM<sub>2.5</sub> Rekenjaar: 2023  
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.  
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Aarts beheer bv (Houtsberg 11 Nederweert eind)

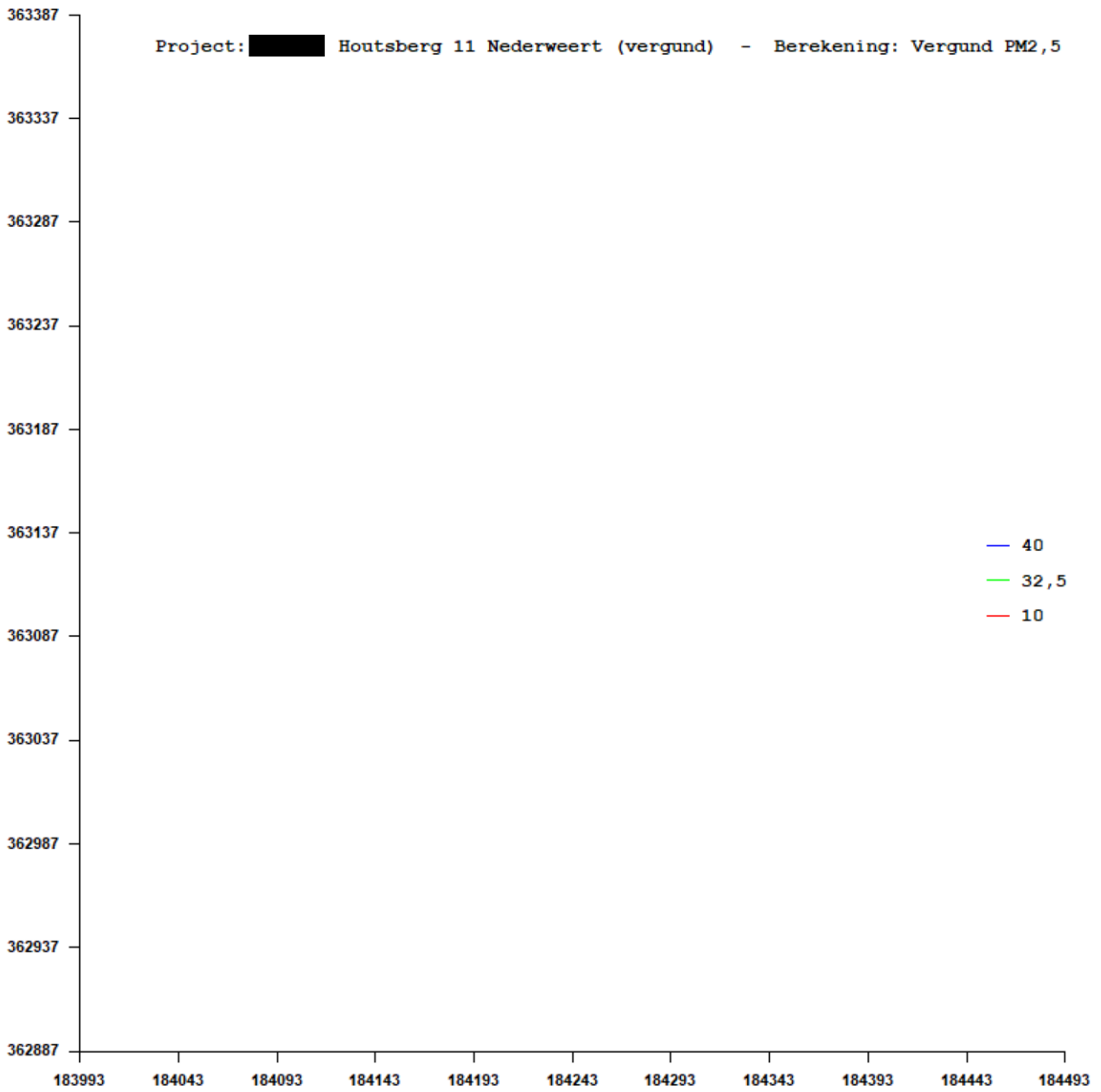
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m <sup>3</sup> ]	[dagen]
Vlakwater █████	184 009	362 988	8.960	n.v.t.
Houtsberg █████	184 044	362 712	8.940	n.v.t.
Houtsberg █████	183 786	363 009	8.640	n.v.t.
Houtsberg █████	183 736	363 077	8.640	n.v.t.
Houtsberg █████ (vh)	183 967	362 783	8.630	n.v.t.
Houtsberg █████ (vh)	184 119	362 690	8.940	n.v.t.

### Brongegevens

<p>Naam : Stal 4-1 <span style="float: right;">Type: AB</span></p> <p>RD X Coord.: 184 008 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 916</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00003</span></p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 3.5</span></p> <p>verticale uittreksnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017</span></p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910</span></p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 45.00</span></p> <p style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 13.30</p> <p style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 5 <span style="float: right;">Type: AB</span></p> <p>RD X Coord.: 183 976 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 902</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00022</span></p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 5.6</span></p> <p>verticale uittreksnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 975</span></p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902</span></p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 104.80</span></p> <p style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 30.60</p> <p style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 6 <span style="float: right;">Type: AB</span></p> <p>RD X Coord.: 184 011 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 938</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00002</span></p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50 <span style="margin-left: 100px;">hoogte van gebouw: 5.6</span></p> <p>verticale uittreksnelheid: 0.40 <span style="margin-left: 100px;">X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 975</span></p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 <span style="margin-left: 100px;">Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902</span></p> <p>temperatuur van emisstroom: 285.00 <span style="margin-left: 100px;">lengte van gebouw: 104.80</span></p> <p style="margin-left: 100px;">breedte van gebouw: 30.60</p> <p style="margin-left: 100px;">orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 0 <span style="float: right;">Type: AB</span></p> <p>RD X Coord.: 183 990 <span style="margin-left: 100px;">RD Y Coord.: 362 859</span> <span style="margin-left: 100px;">Emissie: 0.00001</span></p>



hoogte van emissiepunt: 5.00 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	hoogte van gebouw: 5.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 991 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 861 lengte van gebouw: 47.00 breedte van gebouw: 15.00 orientatie van gebouw: 53.00
Naam : Stal 1 RD X Coord.: 183 999 RD Y Coord.: 362 873	Type: AB Emissie: 0.00001 hoogte van emissiepunt: 5.00 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00 hoogte van gebouw: 5.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 991 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 861 lengte van gebouw: 47.00 breedte van gebouw: 15.00 orientatie van gebouw: 53.00
Naam : stal 3 RD X Coord.: 184 031 RD Y Coord.: 362 899	Type: AB Emissie: 0.00002 hoogte van emissiepunt: 6.70 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00 hoogte van gebouw: 4.1 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 033 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902 lengte van gebouw: 35.80 breedte van gebouw: 15.00 orientatie van gebouw: 53.00
Naam : Stal 3-1 RD X Coord.: 184 027 RD Y Coord.: 362 912	Type: AB Emissie: 0.00001 hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00 hoogte van gebouw: 4.1 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 033 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902 lengte van gebouw: 35.80 breedte van gebouw: 15.00 orientatie van gebouw: 53.00
Naam : Stal 4 RD X Coord.: 184 009 RD Y Coord.: 362 908	Type: AB Emissie: 0.00002 hoogte van emissiepunt: 4.00 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00 hoogte van gebouw: 3.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910 lengte van gebouw: 45.00 breedte van gebouw: 13.30 orientatie van gebouw: 53.00





## 6.5. Beoogde situatie PM<sub>2,5</sub> (ISL3a V2022-1)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2022\_1, Rekenhart Release 20 april 2022

(c) DNV GL

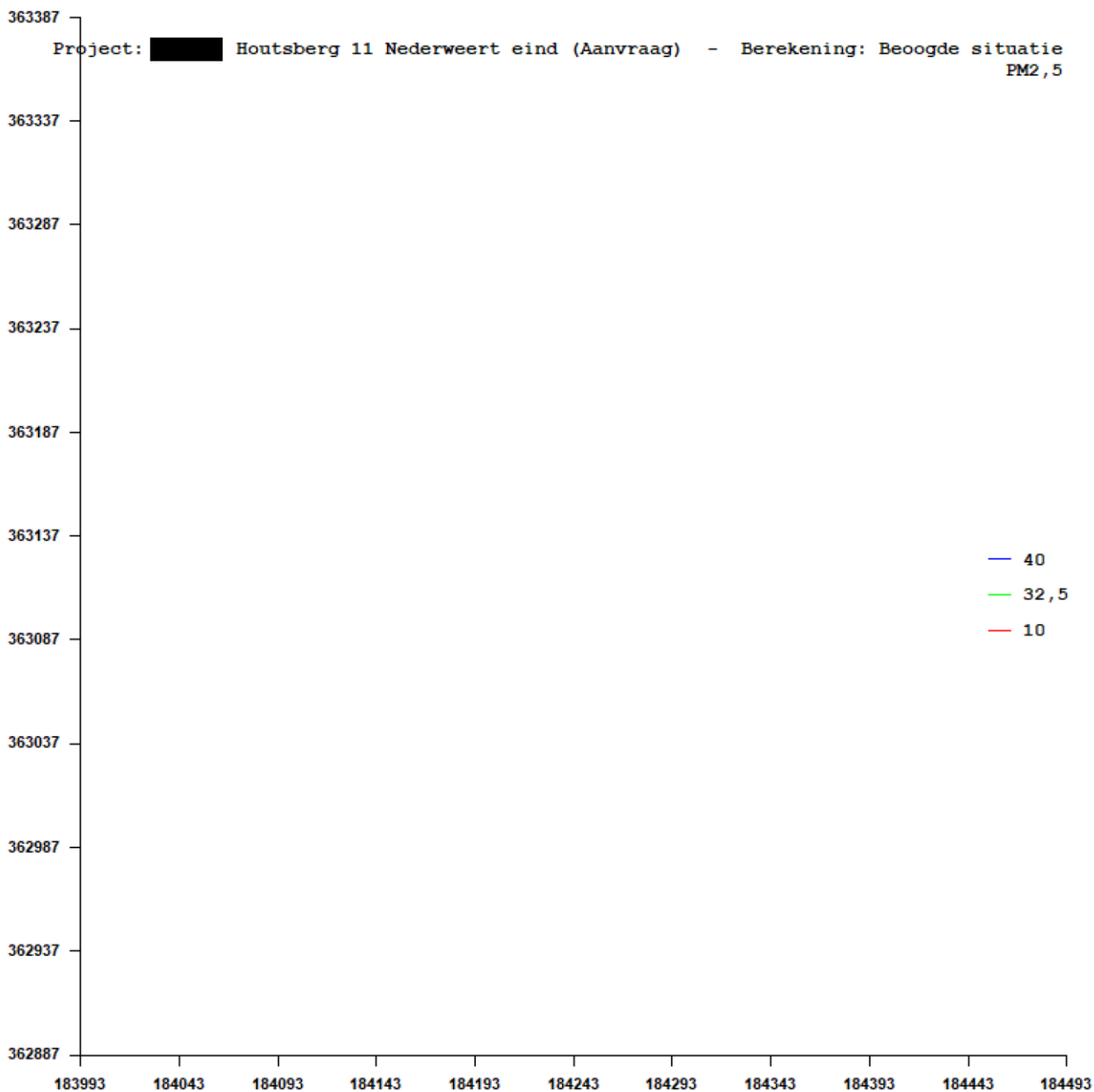
### Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie PM<sub>2,5</sub> Berekend op: 2022/11/29 16:30:26  
 Project: █████ Houtsberg 11 Nederweert eind (Aanvraag)  
 RD X coördinaat: 183 993 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 11  
 RD Y coördinaat: 362 887 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 11  
 Berekende ruwheid: 0.177 Eigen ruwheid  Eigen ruwheid: 0.000  
 Type Berekening: PM<sub>2.5</sub> Rekenjaar: 2023  
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.  
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Aarts beheer bv (Houtsberg 11 Nederweert eind)

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Vlakwater █████	184 009	362 988	8.960	n.v.t.
Houtsberg █████	184 044	362 712	8.940	n.v.t.
Houtsberg █████	183 786	363 009	8.640	n.v.t.
Houtsberg █████	183 736	363 077	8.640	n.v.t.
Houtsberg █████ (vh)	183 967	362 783	8.630	n.v.t.
Houtsberg █████ (vh)	184 119	362 690	8.940	n.v.t.

Brongegevens	
Naam : Stal 4 RD X Coord.: 184 012 RD Y Coord.: 362 913 hoogte van emissiepunt: 4.00 verticale uittreessnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00002 hoogte van gebouw: 3.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910 lengte van gebouw: 45.00 breedte van gebouw: 13.30 orientatie van gebouw: 53.00
Naam : Stal 4-1 RD X Coord.: 184 008 RD Y Coord.: 362 916 hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uittreessnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00003 hoogte van gebouw: 3.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910 lengte van gebouw: 45.00 breedte van gebouw: 13.30 orientatie van gebouw: 53.00
Naam : Stal 5 RD X Coord.: 183 976 RD Y Coord.: 362 902 hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uittreessnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00022 hoogte van gebouw: 5.6 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 975 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902 lengte van gebouw: 104.80 breedte van gebouw: 30.60 orientatie van gebouw: 53.00
Naam : Stal 6 RD X Coord.: 184 011 RD Y Coord.: 362 938 hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uittreessnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00002 hoogte van gebouw: 3.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 017 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 910 lengte van gebouw: 45.00 breedte van gebouw: 13.30 orientatie van gebouw: 53.00

<p>hoogte van emissiepunt: 1.50            verticale uitreesnelheid: 0.40            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00</p>	<p>hoogte van gebouw: 5.6            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 183 975            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902            lengte van gebouw: 104.80            breedte van gebouw: 30.60            orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 2            RD X Coord.: 184 027            RD Y Coord.: 362 866</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00001            hoogte van emissiepunt: 7.80            verticale uitreesnelheid: 4.00            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00            hoogte van gebouw: 5.7            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 023            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 862            lengte van gebouw: 35.00            breedte van gebouw: 18.60            orientatie van gebouw: 66.00</p>
<p>Naam : stal 3            RD X Coord.: 184 029            RD Y Coord.: 362 895</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00002            hoogte van emissiepunt: 6.70            verticale uitreesnelheid: 4.00            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00            hoogte van gebouw: 4.1            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 033            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902            lengte van gebouw: 35.80            breedte van gebouw: 15.00            orientatie van gebouw: 53.00</p>
<p>Naam : Stal 3-1            RD X Coord.: 184 027            RD Y Coord.: 362 912</p>	<p>Type: AB            Emissie: 0.00001            hoogte van emissiepunt: 1.50            verticale uitreesnelheid: 0.40            diameter van emissiepunt: 0.50            temperatuur van emisstroom: 285.00            hoogte van gebouw: 4.1            X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 033            Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 362 902            lengte van gebouw: 35.80            breedte van gebouw: 15.00            orientatie van gebouw: 53.00</p>



## **7. Risico's voor de menselijke gezondheid**

### **7.1. Algemeen**

Op gebied van risico's voor de menselijke gezondheid speelt de vraag wat de mogelijke effecten van de veehouderij op het vóórkomen en de verspreiding van zoönosen (zoals influenza) en resistente micro-organismen (zoals toxoplasma) en antibioticumresistentie zijn. Een mogelijk verband tussen veehouderij en risico's voor de menselijke gezondheid is niet eenvoudig vast te stellen. Er zijn diverse bedreigingen maar ook enkele kansen bij verdere ontwikkeling van de veehouderij. De balans hangt sterk af van de wijze waarop de bedrijfsvoering en het stalconcept worden ingevuld.

Op basis van de op dit moment bekende onderzoeken kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken of er sprake is van een oorzakelijk verband tussen veehouderijen en (volks)gezondheid. Dit concludeert ook de Gezondheidsraad in haar advies over gezondheidsrisico's rond veehouderijen van 14 februari 2018. Hoewel het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten een aspect is dat primair in andere wetgeving is geregeld, wordt de gezondheid van omwonenden van de veehouderij meegenomen in de planvorming en vergunningverlening.

### **7.2. Onderzoek**

In opdracht van de voormalige Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn & Sport en van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie is een onderzoek verricht naar de mogelijke effecten van intensieve veehouderij op de gezondheid van omwonenden. Hieruit kwam een aantal aanknopingspunten voor mogelijke gezondheidseffecten van het wonen in de buurt van veehouderijen naar voren. Een aantal aanbevelingen werd vooral gericht op nader onderzoek.

Het op 7 juli 2016 verschenen onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (RIVM Rapport 2016-0058) gaat hier dieper op in, met uitgebreid onderzoek in het oosten van Noord-Brabant en het noorden van Limburg. Dit is een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen. Onderzoekers van het RIVM, Universiteit Utrecht (IRAS), Wageningen UR (CVI en WLR) en NIVEL, hebben het onderzoek uitgevoerd en kwamen tot de volgende conclusies:

- Het VGO-onderzoek bevestigt eerdere bevindingen dat astma en neusallergieën minder voorkomen bij mensen die op korte afstand wonen van veehouderijen. Verder komt COPD in de landelijke delen van het onderzoeksgebied net zo vaak voor als in gebieden met weinig veehouderijen. COPD-patiënten blijken wel een belangrijke risicogroep voor luchtweg-gerelateerde gezondheidseffecten in relatie tot veehouderijen.
- Uit het VGO-onderzoek komen ook aanwijzingen naar voren dat het wonen in de buurt van veehouderijen een nadelig effect heeft op de longfunctie. Daarnaast blijkt dat de longfunctie lager is wanneer de concentratie ammoniak in de lucht hoog is. Waarschijnlijk is het niet het ammoniak zelf dat dit effect veroorzaakt, maar fijn stofdeeltjes die worden gevormd doordat ammoniak met andere stoffen in de lucht reageert. Duidelijk is ook dat in de buurt van veehouderijen meer endotoxine, fijn stof en mogelijk andere componenten afkomstig uit de veehouderij in de lucht kunnen voorkomen.
- Het VGO-onderzoek heeft nieuwe inzichten opgeleverd in de relatie tussen veehouderij en gezondheid. De inzichten zijn niet compleet en het is niet altijd duidelijk of er een oorzakelijk verband bestaat. Daarom lopen er inmiddels verschillende vervolgonderzoeken.

Op 16 juli 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen (RIMV Rapport 2017-0062 van juni 2017). Het onderzoek bevestigt de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016. Verder laat dit aanvullend onderzoek rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien.

In haar advies over gezondheidsrisico's van 14 februari 2018 geeft de Gezondheidsraad aan dat hoewel niet kan worden vastgesteld wat de luchtwegeffecten rond veehouderijen veroorzaakt, het wel zinvol is om maatregelen te treffen. De Gezondheidsraad adviseert verdere reductie van de uitstoot van fijn stof en van ammoniak. Vervolgonderzoek lijkt zinvol. Twee onderzoeksthema's krijgen al aandacht. Ten eerste loopt er een onderzoek naar een toetsingskader voor endotoxinen en ten tweede zal onderzoek worden gedaan naar het longontstekingsrisico in de buurt van geitenhouderijen.

In september 2018 is een deelrapport 'Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartsenpraktijken 2014-2016' gepubliceerd. Dit rapport maakt deel uit van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

De resultaten van dit onderzoek wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. De associatie tussen een verhoogd risico op longontsteking en het wonen in de buurt van een pluimveehouderij blijkt, in de jaren die binnen deze actualisering zijn onderzocht, niet meer statistisch significant te zijn.

In november van 2021 zijn er wederom twee deelrapporten in het kader van het VGO verschenen. Het rapport 'Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en Limburg, actualisering van gegevens uit huisartsenpraktijken 2017 – 2019' en Samenvatting retrospectieve studie in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) Deel 3'. De resultaten van de onderzoeken zijn in lijn met eerdere onderzoeksresultaten. De oorzaak van het vaker voorkomen van longontsteking in de omgeving van veehouderijbedrijven is nog niet bekend. In tegenstelling tot het vorige onderzoek is er wederom een associatie gevonden tussen longontsteking en wonen in de buurt van pluimveehouderijen. Op dit moment wordt grootschalig onderzoek uitgevoerd naar het verband tussen geitenhouderijen en de oorzaak van longontsteking. Wanneer de oorzaak bekend is, kunnen er gerichte maatregelen worden genomen. Het is de verwachting dat het totale VGO III programma eind 2024 kan worden afgerond.

## 8. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

### 8.1. Fijn stof (ISL3a V2022-1)

#### 8.1.1. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM<sub>10</sub>

##### 8.1.1.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2023						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
184009.0	362988.0	17.80	0.08	17.72	6.30	6.20	1	2		
184044.0	362712.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2		
183786.0	363009.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2		
183736.0	363077.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2		
183967.0	362783.0	15.72	0.03	15.69	6.00	6.00	1	2		
184119.0	362690.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2		
183993.0	362887.0	16.22	0.53	15.69	6.20	6.00	1	2		
183993.0	362937.0	-99.00	-99.00	15.69	-99.00	-99.00	1	2		
183993.0	362987.0	15.77	0.07	15.69	6.00	6.00	1	2		
183993.0	363037.0	15.64	0.04	15.60	6.00	6.00	1	2		
183993.0	363087.0	15.63	0.03	15.60	6.00	6.00	1	2		
183993.0	363137.0	15.62	0.02	15.60	6.00	6.00	1	2		
183993.0	363187.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2		
183993.0	363237.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2		
183993.0	363287.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2		
183993.0	363337.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2		
183993.0	363387.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2		
184043.0	362887.0	17.82	0.11	17.72	6.30	6.20	1	2		
184043.0	362937.0	17.88	0.16	17.72	6.30	6.20	1	2		
184043.0	362987.0	17.80	0.08	17.72	6.30	6.20	1	2		
184043.0	363037.0	16.06	0.05	16.01	6.03	6.03	1	2		
184043.0	363087.0	16.04	0.03	16.01	6.03	6.03	1	2		
184043.0	363137.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2		
184043.0	363187.0	16.03	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184043.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184043.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184043.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184043.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184093.0	362887.0	17.76	0.04	17.72	6.20	6.20	1	2		
184093.0	362937.0	17.77	0.06	17.72	6.20	6.20	1	2		
184093.0	362987.0	17.77	0.05	17.72	6.20	6.20	1	2		
184093.0	363037.0	16.05	0.04	16.01	6.03	6.03	1	2		
184093.0	363087.0	16.04	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2		
184093.0	363137.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2		
184093.0	363187.0	16.03	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184093.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184093.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184093.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184093.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184143.0	362887.0	17.74	0.02	17.72	6.20	6.20	1	2		
184143.0	362937.0	17.75	0.03	17.72	6.20	6.20	1	2		
184143.0	362987.0	17.75	0.03	17.72	6.20	6.20	1	2		
184143.0	363037.0	16.04	0.03	16.01	6.03	6.03	1	2		
184143.0	363087.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2		
184143.0	363137.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2		
184143.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184143.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184143.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184143.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184143.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184193.0	362887.0	17.73	0.02	17.72	6.20	6.20	1	2		
184193.0	362937.0	17.74	0.02	17.72	6.20	6.20	1	2		
184193.0	362987.0	17.74	0.02	17.72	6.20	6.20	1	2		
184193.0	363037.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2		
184193.0	363087.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2		
184193.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184193.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184193.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184193.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184193.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		
184193.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2		

184243.0	362887.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184243.0	362937.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184243.0	362987.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184243.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	362887.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184293.0	362937.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184293.0	362987.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184293.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363387.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	362887.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184343.0	362937.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184343.0	362987.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184343.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363337.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363387.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	362887.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184393.0	362937.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184393.0	362987.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184393.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363287.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363337.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363387.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	362887.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184443.0	362937.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184443.0	362987.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184443.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363187.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363237.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363287.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363337.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363387.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	362887.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184493.0	362937.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184493.0	362987.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184493.0	363037.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363087.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363137.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363187.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363237.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363287.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363337.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363387.0	16.01	0.00	16.01	6.03	6.03	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

### 8.1.1.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1  
Release 20 april 2022  
Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult  
\*\* I S L 3 A \*\*

-PM10-2023  
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 12:29:29  
datum/tijd journaal bestand: 29-11-2022 12:50:57  
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 : 184500 363500  
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:  
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 184500 363500  
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.  
opgegeven referentiejaar: 2023

Er is gerekend met optie (blk\_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode  
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h  
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h  
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2023

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie  
met coördinaten: 184500 363500  
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)  
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4701.0	5.4	3.2	234.00	19.2
2 ( 15- 45):	5698.0	6.5	3.5	244.15	23.1
3 ( 45- 75):	6691.0	7.6	3.8	242.25	25.1
4 ( 75-105):	3736.0	4.3	3.1	209.55	23.4
5 (105-135):	4921.0	5.6	2.8	328.50	20.4
6 (135-165):	5805.0	6.6	2.8	451.25	18.2
7 (165-195):	9806.0	11.2	3.7	930.89	15.2
8 (195-225):	14982.0	17.1	4.4	1409.70	15.2
9 (225-255):	13172.0	15.0	4.5	1502.16	15.5
10 (255-285):	7971.0	9.1	3.8	1181.54	15.7
11 (285-315):	5384.0	6.1	3.4	617.65	15.8
12 (315-345):	4733.0	5.4	3.3	542.70	16.7
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	17.7 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad : 5.0  
breedtegraad : 52.0  
Bodemvochtigheidsindex: 1.00  
Albedo (bodemweerkaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend  
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!  
Aantal receptorpunten 127  
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1770  
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]: 16.43702  
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 17.87675  
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 217.72229  
 Coördinaten (x,y): 184043, 362937  
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 14

Aantal bronnen : 8

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

X-positie van de bron [m]: 184031  
 Y-positie van de bron [m]: 362899  
 lange zijde gebouw [m]: 35.8  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184033  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.7  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004  
 \*\*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) 0.000000079  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000079  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000079

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

X-positie van de bron [m]: 184027  
 Y-positie van de bron [m]: 362912  
 lange zijde gebouw [m]: 35.8  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184033  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*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) 0.000000027  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000027  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000106

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 184009  
 Y-positie van de bron [m]: 362908  
 lange zijde gebouw [m]: 45.0  
 korte zijde gebouw [m]: 13.3  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184017  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362910  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000

**\*\*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) 0.000000063  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000063  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000170

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 4  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184008  
 Y-positie van de bron [m]: 362916  
 lange zijde gebouw [m]: 45.0  
 korte zijde gebouw [m]: 13.3  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5  
 Orientatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 184017  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 362910  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000108  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000108  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000278

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 183976  
 Y-positie van de bron [m]: 362902  
 lange zijde gebouw [m]: 104.8  
 korte zijde gebouw [m]: 30.6  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6  
 Orientatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 183975  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000787  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000787  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001065

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 6  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184011  
 Y-positie van de bron [m]: 362938  
 lange zijde gebouw [m]: 104.8  
 korte zijde gebouw [m]: 30.6  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6  
 Orientatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 183975  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.00000060  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.00000060  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001125

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 7  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 183990  
 Y-positie van de bron [m]: 362859  
 lange zijde gebouw [m]: 47.0  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183991  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362861  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*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) 0.00000013  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.00000013  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001138

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 8  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 183999  
 Y-positie van de bron [m]: 362873  
 lange zijde gebouw [m]: 47.0  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183991  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362861  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*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) 0.000000032  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000032  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001169

### 8.1.1.3. OUT-bestand

9	184009	362988	17.80	0.08	1	2
10	184044	362712	17.73	0.01	1	2
11	183786	363009	15.61	0.01	1	2
12	183736	363077	15.61	0.01	1	2
13	183967	362783	15.72	0.03	1	2
14	184119	362690	17.73	0.01	1	2
100001	183993	362887	16.22	0.53	1	2
100002	183993	362937	-99.00	-99.00	1	2
100003	183993	362987	15.77	0.07	1	2
100004	183993	363037	15.64	0.04	1	2
100005	183993	363087	15.63	0.03	1	2
100006	183993	363137	15.62	0.02	1	2
100007	183993	363187	15.61	0.01	1	2
100008	183993	363237	15.61	0.01	1	2
100009	183993	363287	15.61	0.01	1	2
100010	183993	363337	15.61	0.01	1	2
100011	183993	363387	15.61	0.01	1	2

100012	184043	362887	17.82	0.11	1	2
100013	184043	362937	17.88	0.16	1	2
100014	184043	362987	17.80	0.08	1	2
100015	184043	363037	16.06	0.05	1	2
100016	184043	363087	16.04	0.03	1	2
100017	184043	363137	16.03	0.02	1	2
100018	184043	363187	16.03	0.01	1	2
100019	184043	363237	16.02	0.01	1	2
100020	184043	363287	16.02	0.01	1	2
100021	184043	363337	16.02	0.01	1	2
100022	184043	363387	16.02	0.01	1	2
100023	184093	362887	17.76	0.04	1	2
100024	184093	362937	17.77	0.06	1	2
100025	184093	362987	17.77	0.05	1	2
100026	184093	363037	16.05	0.04	1	2
100027	184093	363087	16.04	0.02	1	2
100028	184093	363137	16.03	0.02	1	2
100029	184093	363187	16.03	0.01	1	2
100030	184093	363237	16.02	0.01	1	2
100031	184093	363287	16.02	0.01	1	2
100032	184093	363337	16.02	0.01	1	2
100033	184093	363387	16.02	0.01	1	2
100034	184143	362887	17.74	0.02	1	2
100035	184143	362937	17.75	0.03	1	2
100036	184143	362987	17.75	0.03	1	2
100037	184143	363037	16.04	0.03	1	2
100038	184143	363087	16.03	0.02	1	2
100039	184143	363137	16.03	0.02	1	2
100040	184143	363187	16.02	0.01	1	2
100041	184143	363237	16.02	0.01	1	2
100042	184143	363287	16.02	0.01	1	2
100043	184143	363337	16.02	0.01	1	2
100044	184143	363387	16.02	0.01	1	2
100045	184193	362887	17.73	0.02	1	2
100046	184193	362937	17.74	0.02	1	2
100047	184193	362987	17.74	0.02	1	2
100048	184193	363037	16.03	0.02	1	2
100049	184193	363087	16.03	0.02	1	2
100050	184193	363137	16.02	0.01	1	2
100051	184193	363187	16.02	0.01	1	2
100052	184193	363237	16.02	0.01	1	2
100053	184193	363287	16.02	0.01	1	2
100054	184193	363337	16.02	0.01	1	2
100055	184193	363387	16.02	0.01	1	2
100056	184243	362887	17.73	0.01	1	2
100057	184243	362937	17.73	0.01	1	2
100058	184243	362987	17.73	0.01	1	2
100059	184243	363037	16.02	0.01	1	2
100060	184243	363087	16.02	0.01	1	2
100061	184243	363137	16.02	0.01	1	2
100062	184243	363187	16.02	0.01	1	2
100063	184243	363237	16.02	0.01	1	2
100064	184243	363287	16.02	0.01	1	2
100065	184243	363337	16.02	0.01	1	2
100066	184243	363387	16.02	0.01	1	2
100067	184293	362887	17.73	0.01	1	2
100068	184293	362937	17.73	0.01	1	2
100069	184293	362987	17.73	0.01	1	2
100070	184293	363037	16.02	0.01	1	2
100071	184293	363087	16.02	0.01	1	2
100072	184293	363137	16.02	0.01	1	2
100073	184293	363187	16.02	0.01	1	2
100074	184293	363237	16.02	0.01	1	2
100075	184293	363287	16.02	0.01	1	2
100076	184293	363337	16.02	0.01	1	2
100077	184293	363387	16.02	0.00	1	2
100078	184343	362887	17.72	0.01	1	2
100079	184343	362937	17.72	0.01	1	2
100080	184343	362987	17.73	0.01	1	2
100081	184343	363037	16.02	0.01	1	2
100082	184343	363087	16.02	0.01	1	2
100083	184343	363137	16.02	0.01	1	2
100084	184343	363187	16.02	0.01	1	2
100085	184343	363237	16.02	0.01	1	2
100086	184343	363287	16.02	0.01	1	2
100087	184343	363337	16.02	0.00	1	2



100088	184343	363387	16.02	0.00	1	2
100089	184393	362887	17.72	0.01	1	2
100090	184393	362937	17.72	0.01	1	2
100091	184393	362987	17.72	0.01	1	2
100092	184393	363037	16.02	0.01	1	2
100093	184393	363087	16.02	0.01	1	2
100094	184393	363137	16.02	0.01	1	2
100095	184393	363187	16.02	0.01	1	2
100096	184393	363237	16.02	0.01	1	2
100097	184393	363287	16.02	0.00	1	2
100098	184393	363337	16.02	0.00	1	2
100099	184393	363387	16.02	0.00	1	2
100100	184443	362887	17.72	0.00	1	2
100101	184443	362937	17.72	0.00	1	2
100102	184443	362987	17.72	0.01	1	2
100103	184443	363037	16.02	0.01	1	2
100104	184443	363087	16.02	0.01	1	2
100105	184443	363137	16.02	0.01	1	2
100106	184443	363187	16.02	0.00	1	2
100107	184443	363237	16.02	0.00	1	2
100108	184443	363287	16.02	0.00	1	2
100109	184443	363337	16.02	0.00	1	2
100110	184443	363387	16.02	0.00	1	2
100111	184493	362887	17.72	0.00	1	2
100112	184493	362937	17.72	0.00	1	2
100113	184493	362987	17.72	0.00	1	2
100114	184493	363037	16.02	0.00	1	2
100115	184493	363087	16.02	0.00	1	2
100116	184493	363137	16.02	0.00	1	2
100117	184493	363187	16.02	0.00	1	2
100118	184493	363237	16.02	0.00	1	2
100119	184493	363287	16.02	0.00	1	2
100120	184493	363337	16.02	0.00	1	2
100121	184493	363387	16.01	0.00	1	2

8.1.1.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6	bron 7	bron 8
9	184009	362988	17.7953	17.7172	0.0781	0.00280	0.00154	0.00633	0.00914	0.05011	0.00623	0.00052	
0.00144													
10	184044	362712	17.7297	17.7172	0.0125	0.00077	0.00025	0.00080	0.00112	0.00851	0.00048	0.00019	
0.00043													
11	183786	363009	15.6106	15.6016	0.0090	0.00056	0.00013	0.00044	0.00058	0.00661	0.00040	0.00009	
0.00021													
12	183736	363077	15.6074	15.6016	0.0058	0.00045	0.00008	0.00027	0.00034	0.00415	0.00028	0.00006	
0.00014													
13	183967	362783	15.7202	15.6916	0.0287	0.00119	0.00066	0.00161	0.00264	0.01984	0.00094	0.00060	
0.00117													
14	184119	362690	17.7257	17.7172	0.0086	0.00061	0.00017	0.00059	0.00079	0.00565	0.00036	0.00011	
0.00028													
100001	183993	362887	16.2186	15.6916	0.5270	0.00333	0.01129	0.01154	0.03103	0.40778	0.01297	0.01221	
0.03687													
100002	183993	362937	-99.0000	15.6916	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-
99.00000	-99.00000												
100003	183993	362987	15.7656	15.6916	0.0740	0.00233	0.00130	0.00558	0.00694	0.05120	0.00481	0.00049	
0.00136													
100004	183993	363037	15.6443	15.6016	0.0426	0.00171	0.00072	0.00264	0.00303	0.03071	0.00275	0.00029	
0.00078													
100005	183993	363087	15.6280	15.6016	0.0263	0.00128	0.00044	0.00159	0.00179	0.01895	0.00157	0.00019	
0.00051													
100006	183993	363137	15.6190	15.6016	0.0173	0.00099	0.00030	0.00108	0.00121	0.01222	0.00104	0.00014	
0.00037													
100007	183993	363187	15.6143	15.6016	0.0126	0.00080	0.00022	0.00079	0.00089	0.00886	0.00071	0.00011	
0.00028													
100008	183993	363237	15.6114	15.6016	0.0097	0.00066	0.00017	0.00061	0.00068	0.00677	0.00054	0.00009	
0.00022													
100009	183993	363287	15.6094	15.6016	0.0078	0.00056	0.00014	0.00049	0.00054	0.00538	0.00042	0.00007	
0.00018													
100010	183993	363337	15.6080	15.6016	0.0064	0.00048	0.00011	0.00040	0.00045	0.00440	0.00034	0.00006	
0.00015													
100011	183993	363387	15.6070	15.6016	0.0054	0.00042	0.00009	0.00033	0.00037	0.00369	0.00028	0.00005	
0.00013													
100012	184043	362887	17.8238	17.7172	0.1066	0.02024	0.02540	0.00649	0.00741	0.03816	0.00279	0.00159	
0.00452													



100013	184043	362937	17.8768	17.7172	0.1596	0.00588	0.02908	0.01296	0.04525	0.05533	0.00838	0.00083
0.00191												
100014	184043	362987	17.8011	17.7172	0.0839	0.00396	0.00304	0.00629	0.02440	0.04148	0.00302	0.00048
0.00124												
100015	184043	363037	16.0584	16.0114	0.0470	0.00231	0.00095	0.00299	0.00909	0.02775	0.00284	0.00030
0.00079												
100016	184043	363087	16.0402	16.0114	0.0288	0.00157	0.00051	0.00178	0.00431	0.01817	0.00174	0.00021
0.00054												
100017	184043	363137	16.0305	16.0114	0.0190	0.00116	0.00033	0.00118	0.00237	0.01234	0.00113	0.00015
0.00038												
100018	184043	363187	16.0252	16.0114	0.0137	0.00090	0.00023	0.00085	0.00148	0.00912	0.00076	0.00011
0.00029												
100019	184043	363237	16.0219	16.0114	0.0105	0.00073	0.00018	0.00065	0.00102	0.00704	0.00057	0.00009
0.00023												
100020	184043	363287	16.0197	16.0114	0.0083	0.00060	0.00014	0.00051	0.00075	0.00558	0.00044	0.00007
0.00019												
100021	184043	363337	16.0182	16.0114	0.0068	0.00051	0.00011	0.00042	0.00059	0.00457	0.00036	0.00006
0.00015												
100022	184043	363387	16.0171	16.0114	0.0057	0.00044	0.00009	0.00035	0.00047	0.00383	0.00030	0.00005
0.00013												
100023	184093	362887	17.7584	17.7172	0.0412	0.00366	0.00110	0.00391	0.00474	0.02407	0.00146	0.00060
0.00166												
100024	184093	362937	17.7736	17.7172	0.0564	0.00497	0.00203	0.00544	0.00789	0.03092	0.00322	0.00053
0.00142												
100025	184093	362987	17.7702	17.7172	0.0531	0.00332	0.00378	0.00382	0.00896	0.02916	0.00305	0.00033
0.00067												
100026	184093	363037	16.0475	16.0114	0.0361	0.00226	0.00222	0.00223	0.00825	0.01935	0.00103	0.00024
0.00050												
100027	184093	363087	16.0363	16.0114	0.0248	0.00158	0.00117	0.00151	0.00540	0.01370	0.00090	0.00018
0.00041												
100028	184093	363137	16.0297	16.0114	0.0183	0.00119	0.00064	0.00108	0.00347	0.01062	0.00078	0.00014
0.00033												
100029	184093	363187	16.0252	16.0114	0.0138	0.00093	0.00038	0.00082	0.00236	0.00826	0.00064	0.00011
0.00027												
100030	184093	363237	16.0222	16.0114	0.0108	0.00075	0.00024	0.00064	0.00169	0.00661	0.00052	0.00009
0.00022												
100031	184093	363287	16.0201	16.0114	0.0087	0.00062	0.00018	0.00052	0.00125	0.00541	0.00043	0.00007
0.00018												
100032	184093	363337	16.0185	16.0114	0.0071	0.00053	0.00014	0.00042	0.00095	0.00453	0.00035	0.00006
0.00015												
100033	184093	363387	16.0174	16.0114	0.0060	0.00045	0.00011	0.00035	0.00074	0.00383	0.00029	0.00005
0.00013												
100034	184143	362887	17.7421	17.7172	0.0250	0.00216	0.00060	0.00198	0.00255	0.01546	0.00107	0.00031
0.00082												
100035	184143	362937	17.7472	17.7172	0.0300	0.00255	0.00079	0.00240	0.00342	0.01805	0.00162	0.00031
0.00084												
100036	184143	362987	17.7474	17.7172	0.0303	0.00241	0.00109	0.00228	0.00360	0.01826	0.00176	0.00026
0.00063												
100037	184143	363037	16.0371	16.0114	0.0257	0.00177	0.00149	0.00170	0.00420	0.01483	0.00118	0.00018
0.00037												
100038	184143	363087	16.0310	16.0114	0.0195	0.00142	0.00116	0.00119	0.00409	0.01071	0.00056	0.00014
0.00028												
100039	184143	363137	16.0267	16.0114	0.0153	0.00112	0.00082	0.00090	0.00325	0.00848	0.00040	0.00012
0.00024												
100040	184143	363187	16.0238	16.0114	0.0124	0.00089	0.00057	0.00071	0.00247	0.00699	0.00040	0.00010
0.00022												
100041	184143	363237	16.0215	16.0114	0.0101	0.00073	0.00040	0.00057	0.00186	0.00590	0.00038	0.00008
0.00019												
100042	184143	363287	16.0198	16.0114	0.0084	0.00061	0.00029	0.00048	0.00144	0.00496	0.00035	0.00007
0.00016												
100043	184143	363337	16.0184	16.0114	0.0070	0.00052	0.00021	0.00040	0.00114	0.00420	0.00030	0.00006
0.00014												
100044	184143	363387	16.0173	16.0114	0.0059	0.00046	0.00015	0.00034	0.00092	0.00362	0.00027	0.00005
0.00012												
100045	184193	362887	17.7333	17.7172	0.0161	0.00144	0.00037	0.00121	0.00163	0.01002	0.00078	0.00019
0.00050												
100046	184193	362937	17.7356	17.7172	0.0185	0.00164	0.00044	0.00139	0.00199	0.01126	0.00101	0.00020
0.00053												
100047	184193	362987	17.7361	17.7172	0.0189	0.00159	0.00048	0.00139	0.00214	0.01154	0.00110	0.00019
0.00048												
100048	184193	363037	16.0294	16.0114	0.0180	0.00145	0.00072	0.00128	0.00219	0.01088	0.00096	0.00015
0.00036												
100049	184193	363087	16.0269	16.0114	0.0155	0.00115	0.00082	0.00098	0.00249	0.00915	0.00059	0.00012
0.00024												
100050	184193	363137	16.0240	16.0114	0.0126	0.00097	0.00070	0.00076	0.00247	0.00708	0.00033	0.00010
0.00019												





100051	184193	363187	16.0219	16.0114	0.0105	0.00083	0.00057	0.00061	0.00215	0.00587	0.00026	0.00008
0.00016												
100052	184193	363237	16.0203	16.0114	0.0089	0.00070	0.00044	0.00050	0.00178	0.00503	0.00025	0.00007
0.00015												
100053	184193	363287	16.0190	16.0114	0.0076	0.00059	0.00034	0.00043	0.00146	0.00436	0.00024	0.00006
0.00014												
100054	184193	363337	16.0180	16.0114	0.0066	0.00050	0.00027	0.00037	0.00119	0.00384	0.00024	0.00005
0.00012												
100055	184193	363387	16.0171	16.0114	0.0057	0.00044	0.00021	0.00032	0.00098	0.00337	0.00022	0.00005
0.00011												
100056	184243	362887	17.7286	17.7172	0.0115	0.00104	0.00025	0.00082	0.00113	0.00721	0.00055	0.00013
0.00035												
100057	184243	362937	17.7300	17.7172	0.0128	0.00116	0.00029	0.00092	0.00133	0.00794	0.00066	0.00014
0.00037												
100058	184243	362987	17.7304	17.7172	0.0133	0.00115	0.00031	0.00095	0.00144	0.00825	0.00071	0.00014
0.00035												
100059	184243	363037	16.0244	16.0114	0.0130	0.00111	0.00036	0.00091	0.00142	0.00808	0.00067	0.00013
0.00031												
100060	184243	363087	16.0236	16.0114	0.0122	0.00099	0.00050	0.00081	0.00152	0.00748	0.00055	0.00010
0.00023												
100061	184243	363137	16.0220	16.0114	0.0106	0.00083	0.00053	0.00065	0.00168	0.00629	0.00037	0.00008
0.00017												
100062	184243	363187	16.0204	16.0114	0.0089	0.00072	0.00048	0.00053	0.00168	0.00510	0.00024	0.00007
0.00014												
100063	184243	363237	16.0192	16.0114	0.0078	0.00063	0.00041	0.00045	0.00153	0.00438	0.00018	0.00006
0.00012												
100064	184243	363287	16.0182	16.0114	0.0068	0.00056	0.00034	0.00038	0.00134	0.00381	0.00017	0.00006
0.00011												
100065	184243	363337	16.0174	16.0114	0.0059	0.00049	0.00028	0.00033	0.00115	0.00338	0.00017	0.00005
0.00010												
100066	184243	363387	16.0167	16.0114	0.0053	0.00043	0.00023	0.00029	0.00098	0.00304	0.00017	0.00004
0.00010												
100067	184293	362887	17.7258	17.7172	0.0087	0.00080	0.00018	0.00060	0.00084	0.00548	0.00043	0.00010
0.00026												
100068	184293	362937	17.7267	17.7172	0.0095	0.00087	0.00021	0.00066	0.00095	0.00595	0.00048	0.00010
0.00027												
100069	184293	362987	17.7271	17.7172	0.0099	0.00089	0.00022	0.00069	0.00103	0.00623	0.00051	0.00010
0.00027												
100070	184293	363037	16.0213	16.0114	0.0098	0.00086	0.00023	0.00067	0.00104	0.00619	0.00051	0.00010
0.00025												
100071	184293	363087	16.0209	16.0114	0.0095	0.00082	0.00028	0.00064	0.00104	0.00593	0.00046	0.00009
0.00021												
100072	184293	363137	16.0202	16.0114	0.0088	0.00073	0.00036	0.00057	0.00112	0.00543	0.00037	0.00008
0.00017												
100073	184293	363187	16.0192	16.0114	0.0078	0.00063	0.00037	0.00047	0.00122	0.00464	0.00026	0.00006
0.00013												
100074	184293	363237	16.0182	16.0114	0.0068	0.00056	0.00034	0.00040	0.00123	0.00389	0.00018	0.00005
0.00011												
100075	184293	363287	16.0174	16.0114	0.0060	0.00051	0.00031	0.00034	0.00115	0.00338	0.00014	0.00005
0.00009												
100076	184293	363337	16.0168	16.0114	0.0053	0.00045	0.00027	0.00030	0.00104	0.00302	0.00013	0.00004
0.00009												
100077	184293	363387	16.0162	16.0114	0.0048	0.00041	0.00023	0.00026	0.00092	0.00273	0.00013	0.00004
0.00008												
100078	184343	362887	17.7240	17.7172	0.0068	0.00064	0.00014	0.00046	0.00065	0.00434	0.00034	0.00008
0.00020												
100079	184343	362937	17.7245	17.7172	0.0074	0.00068	0.00016	0.00050	0.00073	0.00466	0.00037	0.00008
0.00021												
100080	184343	362987	17.7249	17.7172	0.0078	0.00071	0.00016	0.00053	0.00078	0.00490	0.00039	0.00008
0.00021												
100081	184343	363037	16.0192	16.0114	0.0078	0.00069	0.00017	0.00052	0.00080	0.00490	0.00040	0.00008
0.00020												
100082	184343	363087	16.0190	16.0114	0.0076	0.00067	0.00019	0.00050	0.00079	0.00480	0.00037	0.00008
0.00019												
100083	184343	363137	16.0187	16.0114	0.0073	0.00064	0.00023	0.00048	0.00082	0.00455	0.00033	0.00007
0.00016												
100084	184343	363187	16.0182	16.0114	0.0067	0.00057	0.00028	0.00042	0.00087	0.00415	0.00026	0.00006
0.00013												
100085	184343	363237	16.0174	16.0114	0.0060	0.00050	0.00028	0.00036	0.00093	0.00359	0.00019	0.00005
0.00010												
100086	184343	363287	16.0167	16.0114	0.0053	0.00045	0.00026	0.00031	0.00094	0.00309	0.00014	0.00004
0.00008												
100087	184343	363337	16.0162	16.0114	0.0048	0.00041	0.00024	0.00028	0.00090	0.00272	0.00012	0.00004
0.00008												
100088	184343	363387	16.0158	16.0114	0.0043	0.00038	0.00022	0.00024	0.00083	0.00246	0.00010	0.00004
0.00007												

100089	184393	362887	17.7227	17.7172	0.0056	0.00052	0.00011	0.00037	0.00052	0.00354	0.00028	0.00006	
0.00016	100090	184393	362937	17.7231	17.7172	0.0060	0.00056	0.00012	0.00040	0.00058	0.00378	0.00030	0.00006
0.00017	100091	184393	362987	17.7234	17.7172	0.0063	0.00058	0.00013	0.00042	0.00062	0.00396	0.00031	0.00007
0.00017	100092	184393	363037	16.0177	16.0114	0.0063	0.00057	0.00013	0.00042	0.00064	0.00399	0.00032	0.00007
0.00017	100093	184393	363087	16.0176	16.0114	0.0062	0.00055	0.00014	0.00041	0.00063	0.00393	0.00031	0.00006
0.00016	100094	184393	363137	16.0174	16.0114	0.0060	0.00054	0.00016	0.00039	0.00063	0.00382	0.00029	0.00006
0.00014	100095	184393	363187	16.0172	16.0114	0.0058	0.00051	0.00019	0.00037	0.00066	0.00363	0.00025	0.00005
0.00012	100096	184393	363237	16.0168	16.0114	0.0053	0.00046	0.00022	0.00033	0.00070	0.00329	0.00020	0.00005
0.00010	100097	184393	363287	16.0162	16.0114	0.0048	0.00041	0.00022	0.00029	0.00074	0.00288	0.00015	0.00004
0.00008	100098	184393	363337	16.0157	16.0114	0.0043	0.00038	0.00021	0.00025	0.00075	0.00253	0.00011	0.00004
0.00007	100099	184393	363387	16.0154	16.0114	0.0039	0.00035	0.00020	0.00023	0.00072	0.00225	0.00010	0.00003
0.00006	100100	184443	362887	17.7218	17.7172	0.0046	0.00044	0.00009	0.00030	0.00043	0.00296	0.00023	0.00005
0.00013	100101	184443	362937	17.7221	17.7172	0.0049	0.00046	0.00010	0.00032	0.00047	0.00313	0.00024	0.00005
0.00014	100102	184443	362987	17.7223	17.7172	0.0051	0.00049	0.00010	0.00034	0.00050	0.00326	0.00025	0.00005
0.00014	100103	184443	363037	16.0166	16.0114	0.0052	0.00048	0.00011	0.00034	0.00052	0.00333	0.00026	0.00005
0.00014	100104	184443	363087	16.0166	16.0114	0.0052	0.00047	0.00011	0.00034	0.00052	0.00331	0.00026	0.00005
0.00013	100105	184443	363137	16.0165	16.0114	0.0051	0.00046	0.00012	0.00033	0.00052	0.00325	0.00024	0.00005
0.00013	100106	184443	363187	16.0163	16.0114	0.0049	0.00045	0.00014	0.00032	0.00052	0.00311	0.00022	0.00005
0.00011	100107	184443	363237	16.0161	16.0114	0.0047	0.00042	0.00016	0.00029	0.00055	0.00295	0.00019	0.00004
0.00010	100108	184443	363287	16.0158	16.0114	0.0044	0.00038	0.00018	0.00026	0.00058	0.00268	0.00015	0.00004
0.00008	100109	184443	363337	16.0154	16.0114	0.0040	0.00035	0.00018	0.00023	0.00061	0.00237	0.00012	0.00003
0.00007	100110	184443	363387	16.0150	16.0114	0.0036	0.00032	0.00017	0.00021	0.00062	0.00211	0.00010	0.00003
0.00006	100111	184493	362887	17.7211	17.7172	0.0039	0.00038	0.00008	0.00026	0.00036	0.00252	0.00019	0.00004
0.00011	100112	184493	362937	17.7213	17.7172	0.0042	0.00039	0.00008	0.00027	0.00039	0.00265	0.00020	0.00004
0.00011	100113	184493	362987	17.7215	17.7172	0.0043	0.00041	0.00009	0.00028	0.00042	0.00275	0.00021	0.00005
0.00012	100114	184493	363037	16.0158	16.0114	0.0044	0.00042	0.00009	0.00029	0.00043	0.00282	0.00022	0.00005
0.00012	100115	184493	363087	16.0158	16.0114	0.0044	0.00041	0.00009	0.00029	0.00044	0.00282	0.00022	0.00005
0.00011	100116	184493	363137	16.0157	16.0114	0.0043	0.00040	0.00009	0.00028	0.00043	0.00277	0.00021	0.00004
0.00011	100117	184493	363187	16.0156	16.0114	0.0042	0.00039	0.00010	0.00027	0.00043	0.00271	0.00020	0.00004
0.00010	100118	184493	363237	16.0155	16.0114	0.0041	0.00038	0.00012	0.00026	0.00045	0.00261	0.00018	0.00004
0.00009	100119	184493	363287	16.0153	16.0114	0.0039	0.00035	0.00014	0.00024	0.00047	0.00244	0.00015	0.00004
0.00008	100120	184493	363337	16.0150	16.0114	0.0036	0.00032	0.00015	0.00022	0.00049	0.00223	0.00013	0.00003
0.00007	100121	184493	363387	16.0148	16.0114	0.0033	0.00030	0.00015	0.00020	0.00051	0.00200	0.00010	0.00003
0.00006													

### 8.1.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM<sub>10</sub>

#### 8.1.2.1. BLK-bestand

Kolomno:      referentie jaar: 2023  
 1      2      3      4      5      6      7      8      9



X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen
184009.0	362988.0	17.79	0.08	17.72	6.30	6.20	1	2
184044.0	362712.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
183786.0	363009.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2
183736.0	363077.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2
183967.0	362783.0	15.72	0.03	15.69	6.00	6.00	1	2
184119.0	362690.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
183993.0	362887.0	16.17	0.47	15.69	6.10	6.00	1	2
183993.0	362937.0	-99.00	-99.00	15.69	-99.00	-99.00	1	2
183993.0	362987.0	15.77	0.07	15.69	6.00	6.00	1	2
183993.0	363037.0	15.64	0.04	15.60	6.00	6.00	1	2
183993.0	363087.0	15.63	0.03	15.60	6.00	6.00	1	2
183993.0	363137.0	15.62	0.02	15.60	6.00	6.00	1	2
183993.0	363187.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2
183993.0	363237.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2
183993.0	363287.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2
183993.0	363337.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2
183993.0	363387.0	15.61	0.01	15.60	6.00	6.00	1	2
184043.0	362887.0	17.83	0.11	17.72	6.30	6.20	1	2
184043.0	362937.0	17.88	0.16	17.72	6.30	6.20	1	2
184043.0	362987.0	17.80	0.08	17.72	6.30	6.20	1	2
184043.0	363037.0	16.06	0.05	16.01	6.03	6.03	1	2
184043.0	363087.0	16.04	0.03	16.01	6.03	6.03	1	2
184043.0	363137.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2
184043.0	363187.0	16.03	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184043.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184043.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184043.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184043.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184093.0	362887.0	17.76	0.04	17.72	6.20	6.20	1	2
184093.0	362937.0	17.77	0.06	17.72	6.20	6.20	1	2
184093.0	362987.0	17.77	0.05	17.72	6.20	6.20	1	2
184093.0	363037.0	16.05	0.04	16.01	6.03	6.03	1	2
184093.0	363087.0	16.04	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2
184093.0	363137.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2
184093.0	363187.0	16.03	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184093.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184093.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184093.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184093.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184143.0	362887.0	17.74	0.03	17.72	6.20	6.20	1	2
184143.0	362937.0	17.75	0.03	17.72	6.20	6.20	1	2
184143.0	362987.0	17.75	0.03	17.72	6.20	6.20	1	2
184143.0	363037.0	16.04	0.03	16.01	6.03	6.03	1	2
184143.0	363087.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2
184143.0	363137.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2
184143.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184143.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184143.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184143.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184143.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184193.0	362887.0	17.73	0.02	17.72	6.20	6.20	1	2
184193.0	362937.0	17.74	0.02	17.72	6.20	6.20	1	2
184193.0	362987.0	17.74	0.02	17.72	6.20	6.20	1	2
184193.0	363037.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2
184193.0	363087.0	16.03	0.02	16.01	6.03	6.03	1	2
184193.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184193.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184193.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184193.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184193.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184193.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	362887.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184243.0	362937.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184243.0	362987.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184243.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184243.0	363387.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	362887.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184293.0	362937.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184293.0	362987.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2

184293.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363337.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184293.0	363387.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	362887.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184343.0	362937.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184343.0	362987.0	17.73	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184343.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363287.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363337.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184343.0	363387.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	362887.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184393.0	362937.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184393.0	362987.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184393.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363187.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363237.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363287.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363337.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184393.0	363387.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	362887.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184443.0	362937.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184443.0	362987.0	17.72	0.01	17.72	6.20	6.20	1	2
184443.0	363037.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363087.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363137.0	16.02	0.01	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363187.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363237.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363287.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363337.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184443.0	363387.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	362887.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184493.0	362937.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184493.0	362987.0	17.72	0.00	17.72	6.20	6.20	1	2
184493.0	363037.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363087.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363137.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363187.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363237.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363287.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363337.0	16.02	0.00	16.01	6.03	6.03	1	2
184493.0	363387.0	16.01	0.00	16.01	6.03	6.03	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

8.1.2.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1

Release 20 april 2022

Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult

\*\* I S L 3 A \*\*

-PM10-2023

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 12:54:28

datum/tijd journaal bestand: 29-11-2022 13:13:00

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 : 184500 363500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 184500 363500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2023

Er is gerekend met optie (blk\_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2023

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-locatie met coördinaten: 184500 363500

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

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

1 (-15- 15):	4701.0	5.4	3.2	234.00	19.2
2 ( 15- 45):	5698.0	6.5	3.5	244.15	23.1
3 ( 45- 75):	6691.0	7.6	3.8	242.25	25.1
4 ( 75-105):	3736.0	4.3	3.1	209.55	23.4
5 (105-135):	4921.0	5.6	2.8	328.50	20.4
6 (135-165):	5805.0	6.6	2.8	451.25	18.2
7 (165-195):	9806.0	11.2	3.7	930.89	15.2
8 (195-225):	14982.0	17.1	4.4	1409.70	15.2
9 (225-255):	13172.0	15.0	4.5	1502.16	15.5
10 (255-285):	7971.0	9.1	3.8	1181.54	15.7
11 (285-315):	5384.0	6.1	3.4	617.65	15.8
12 (315-345):	4733.0	5.4	3.3	542.70	16.7
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	17.7 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheidsindex: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 127

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1770

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]: 16.43668

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 17.87811

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 217.71785

Coördinaten (x,y): 184043, 362987

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 14

Aantal bronnen : 7

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 1

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 184027

Y-positie van de bron [m]: 362866

lange zijde gebouw [m]: 35.0

korte zijde gebouw [m]: 18.6

hoogte van het gebouw [m]: 5.7  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 66.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184023  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362862  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.8  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004  
 \*\*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) 0.000000044  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000044  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000044

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

X-positie van de bron [m]: 184029  
 Y-positie van de bron [m]: 362895  
 lange zijde gebouw [m]: 35.8  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184033  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.7  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004  
 \*\*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) 0.000000079  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000079  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000124

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 184027  
 Y-positie van de bron [m]: 362912  
 lange zijde gebouw [m]: 35.8  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184033  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*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) 0.000000027  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000027  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000151

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 4  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 184012  
 Y-positie van de bron [m]: 362913  
 lange zijde gebouw [m]: 45.0  
 korte zijde gebouw [m]: 13.3  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5

Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184017  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362910  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000063  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000063  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000214

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184008  
 Y-positie van de bron [m]: 362916  
 lange zijde gebouw [m]: 45.0  
 korte zijde gebouw [m]: 13.3  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184017  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362910  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000108  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000108  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000322

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 6  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 183976  
 Y-positie van de bron [m]: 362902  
 lange zijde gebouw [m]: 104.8  
 korte zijde gebouw [m]: 30.6  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183975  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000787  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000787  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001109

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 7  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184011  
 Y-positie van de bron [m]: 362938  
 lange zijde gebouw [m]: 104.8  
 korte zijde gebouw [m]: 30.6  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0

x\_coördinaat van gebouw [m]: 183975  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*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) 0.000000060  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000060  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001169

### 8.1.2.3. OUT-bestand

8	184009	362988	17.79	0.08	1	2
9	184044	362712	17.73	0.01	1	2
10	183786	363009	15.61	0.01	1	2
11	183736	363077	15.61	0.01	1	2
12	183967	362783	15.72	0.03	1	2
13	184119	362690	17.73	0.01	1	2
100001	183993	362887	16.17	0.47	1	2
100002	183993	362937	-99.00	-99.00	1	2
100003	183993	362987	15.76	0.07	1	2
100004	183993	363037	15.64	0.04	1	2
100005	183993	363087	15.63	0.03	1	2
100006	183993	363137	15.62	0.02	1	2
100007	183993	363187	15.61	0.01	1	2
100008	183993	363237	15.61	0.01	1	2
100009	183993	363287	15.61	0.01	1	2
100010	183993	363337	15.61	0.01	1	2
100011	183993	363387	15.61	0.01	1	2
100012	184043	362887	17.83	0.11	1	2
100013	184043	362937	17.88	0.16	1	2
100014	184043	362987	17.80	0.08	1	2
100015	184043	363037	16.06	0.05	1	2
100016	184043	363087	16.04	0.03	1	2
100017	184043	363137	16.03	0.02	1	2
100018	184043	363187	16.03	0.01	1	2
100019	184043	363237	16.02	0.01	1	2
100020	184043	363287	16.02	0.01	1	2
100021	184043	363337	16.02	0.01	1	2
100022	184043	363387	16.02	0.01	1	2
100023	184093	362887	17.76	0.04	1	2
100024	184093	362937	17.77	0.06	1	2
100025	184093	362987	17.77	0.05	1	2
100026	184093	363037	16.05	0.04	1	2
100027	184093	363087	16.04	0.02	1	2
100028	184093	363137	16.03	0.02	1	2
100029	184093	363187	16.03	0.01	1	2
100030	184093	363237	16.02	0.01	1	2
100031	184093	363287	16.02	0.01	1	2
100032	184093	363337	16.02	0.01	1	2
100033	184093	363387	16.02	0.01	1	2
100034	184143	362887	17.74	0.02	1	2
100035	184143	362937	17.75	0.03	1	2
100036	184143	362987	17.75	0.03	1	2
100037	184143	363037	16.04	0.03	1	2
100038	184143	363087	16.03	0.02	1	2
100039	184143	363137	16.03	0.02	1	2
100040	184143	363187	16.02	0.01	1	2
100041	184143	363237	16.02	0.01	1	2
100042	184143	363287	16.02	0.01	1	2
100043	184143	363337	16.02	0.01	1	2
100044	184143	363387	16.02	0.01	1	2
100045	184193	362887	17.73	0.02	1	2
100046	184193	362937	17.74	0.02	1	2
100047	184193	362987	17.74	0.02	1	2
100048	184193	363037	16.03	0.02	1	2
100049	184193	363087	16.03	0.02	1	2
100050	184193	363137	16.02	0.01	1	2
100051	184193	363187	16.02	0.01	1	2



100052	184193	363237	16.02	0.01	1	2
100053	184193	363287	16.02	0.01	1	2
100054	184193	363337	16.02	0.01	1	2
100055	184193	363387	16.02	0.01	1	2
100056	184243	362887	17.73	0.01	1	2
100057	184243	362937	17.73	0.01	1	2
100058	184243	362987	17.73	0.01	1	2
100059	184243	363037	16.02	0.01	1	2
100060	184243	363087	16.02	0.01	1	2
100061	184243	363137	16.02	0.01	1	2
100062	184243	363187	16.02	0.01	1	2
100063	184243	363237	16.02	0.01	1	2
100064	184243	363287	16.02	0.01	1	2
100065	184243	363337	16.02	0.01	1	2
100066	184243	363387	16.02	0.01	1	2
100067	184293	362887	17.73	0.01	1	2
100068	184293	362937	17.73	0.01	1	2
100069	184293	362987	17.73	0.01	1	2
100070	184293	363037	16.02	0.01	1	2
100071	184293	363087	16.02	0.01	1	2
100072	184293	363137	16.02	0.01	1	2
100073	184293	363187	16.02	0.01	1	2
100074	184293	363237	16.02	0.01	1	2
100075	184293	363287	16.02	0.01	1	2
100076	184293	363337	16.02	0.01	1	2
100077	184293	363387	16.02	0.00	1	2
100078	184343	362887	17.72	0.01	1	2
100079	184343	362937	17.72	0.01	1	2
100080	184343	362987	17.73	0.01	1	2
100081	184343	363037	16.02	0.01	1	2
100082	184343	363087	16.02	0.01	1	2
100083	184343	363137	16.02	0.01	1	2
100084	184343	363187	16.02	0.01	1	2
100085	184343	363237	16.02	0.01	1	2
100086	184343	363287	16.02	0.01	1	2
100087	184343	363337	16.02	0.00	1	2
100088	184343	363387	16.02	0.00	1	2
100089	184393	362887	17.72	0.01	1	2
100090	184393	362937	17.72	0.01	1	2
100091	184393	362987	17.72	0.01	1	2
100092	184393	363037	16.02	0.01	1	2
100093	184393	363087	16.02	0.01	1	2
100094	184393	363137	16.02	0.01	1	2
100095	184393	363187	16.02	0.01	1	2
100096	184393	363237	16.02	0.01	1	2
100097	184393	363287	16.02	0.00	1	2
100098	184393	363337	16.02	0.00	1	2
100099	184393	363387	16.02	0.00	1	2
100100	184443	362887	17.72	0.00	1	2
100101	184443	362937	17.72	0.00	1	2
100102	184443	362987	17.72	0.01	1	2
100103	184443	363037	16.02	0.01	1	2
100104	184443	363087	16.02	0.01	1	2
100105	184443	363137	16.02	0.01	1	2
100106	184443	363187	16.02	0.01	1	2
100107	184443	363237	16.02	0.00	1	2
100108	184443	363287	16.02	0.00	1	2
100109	184443	363337	16.02	0.00	1	2
100110	184443	363387	16.02	0.00	1	2
100111	184493	362887	17.72	0.00	1	2
100112	184493	362937	17.72	0.00	1	2
100113	184493	362987	17.72	0.00	1	2
100114	184493	363037	16.02	0.00	1	2
100115	184493	363087	16.02	0.00	1	2
100116	184493	363137	16.02	0.00	1	2
100117	184493	363187	16.02	0.00	1	2
100118	184493	363237	16.02	0.00	1	2
100119	184493	363287	16.02	0.00	1	2
100120	184493	363337	16.02	0.00	1	2
100121	184493	363387	16.01	0.00	1	2

#### 8.1.2.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6	bron 7
8	184009	362988	17.7949	17.7172	0.0777	0.00110	0.00273	0.00154	0.00685	0.00914	0.05011	0.00623



9	184044	362712	17.7296	17.7172	0.0124	0.00047	0.00079	0.00025	0.00078	0.00112	0.00851	0.00048
10	183786	363009	15.6106	15.6016	0.0090	0.00029	0.00057	0.00013	0.00044	0.00058	0.00661	0.00040
11	183736	363077	15.6074	15.6016	0.0058	0.00023	0.00045	0.00008	0.00026	0.00034	0.00415	0.00028
12	183967	362783	15.7193	15.6916	0.0277	0.00082	0.00127	0.00066	0.00152	0.00264	0.01984	0.00094
13	184119	362690	17.7257	17.7172	0.0086	0.00039	0.00063	0.00017	0.00057	0.00079	0.00565	0.00036
100001	183993	362887	16.1658	15.6916	0.4743	0.00090	0.00325	0.01129	0.00705	0.03103	0.40778	0.01297
100002	183993	362937	-99.0000	15.6916	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-
99.00000												
100003	183993	362987	15.7650	15.6916	0.0735	0.00097	0.00231	0.00130	0.00593	0.00694	0.05120	0.00481
100004	183993	363037	15.6440	15.6016	0.0423	0.00071	0.00168	0.00072	0.00273	0.00303	0.03071	0.00275
100005	183993	363087	15.6278	15.6016	0.0262	0.00055	0.00125	0.00044	0.00163	0.00179	0.01895	0.00157
100006	183993	363137	15.6189	15.6016	0.0173	0.00044	0.00097	0.00030	0.00110	0.00121	0.01222	0.00104
100007	183993	363187	15.6143	15.6016	0.0126	0.00036	0.00078	0.00022	0.00080	0.00089	0.00886	0.00071
100008	183993	363237	15.6113	15.6016	0.0097	0.00030	0.00065	0.00017	0.00061	0.00068	0.00677	0.00054
100009	183993	363287	15.6094	15.6016	0.0078	0.00026	0.00055	0.00014	0.00049	0.00054	0.00538	0.00042
100010	183993	363337	15.6080	15.6016	0.0064	0.00023	0.00047	0.00011	0.00040	0.00045	0.00440	0.00034
100011	183993	363387	15.6070	15.6016	0.0054	0.00020	0.00041	0.00009	0.00034	0.00037	0.00369	0.00028
100012	184043	362887	17.8275	17.7172	0.1103	0.01021	0.02034	0.02540	0.00599	0.00741	0.03816	0.00279
100013	184043	362937	17.8782	17.7172	0.1610	0.00240	0.00579	0.02908	0.01477	0.04525	0.05533	0.00838
100014	184043	362987	17.8007	17.7172	0.0835	0.00136	0.00375	0.00304	0.00649	0.02440	0.04148	0.00302
100015	184043	363037	16.0583	16.0114	0.0469	0.00089	0.00222	0.00095	0.00312	0.00909	0.02775	0.00284
100016	184043	363087	16.0401	16.0114	0.0287	0.00065	0.00152	0.00051	0.00184	0.00431	0.01817	0.00174
100017	184043	363137	16.0304	16.0114	0.0190	0.00050	0.00113	0.00033	0.00122	0.00237	0.01234	0.00113
100018	184043	363187	16.0252	16.0114	0.0137	0.00040	0.00088	0.00023	0.00087	0.00148	0.00912	0.00076
100019	184043	363237	16.0219	16.0114	0.0105	0.00033	0.00071	0.00018	0.00066	0.00102	0.00704	0.00057
100020	184043	363287	16.0197	16.0114	0.0083	0.00028	0.00059	0.00014	0.00052	0.00075	0.00558	0.00044
100021	184043	363337	16.0182	16.0114	0.0068	0.00024	0.00050	0.00011	0.00042	0.00059	0.00457	0.00036
100022	184043	363387	16.0171	16.0114	0.0057	0.00021	0.00043	0.00009	0.00035	0.00047	0.00383	0.00030
100023	184093	362887	17.7585	17.7172	0.0413	0.00234	0.00384	0.01110	0.00378	0.00474	0.02407	0.00146
100024	184093	362937	17.7739	17.7172	0.0568	0.00214	0.00484	0.00203	0.00574	0.00789	0.03092	0.00322
100025	184093	362987	17.7705	17.7172	0.0534	0.00126	0.00314	0.00378	0.00404	0.00896	0.02916	0.00305
100026	184093	363037	16.0474	16.0114	0.0360	0.00083	0.00214	0.00222	0.00216	0.00825	0.01935	0.00103
100027	184093	363087	16.0361	16.0114	0.0247	0.00062	0.00151	0.00117	0.00144	0.00540	0.01370	0.00090
100028	184093	363137	16.0296	16.0114	0.0182	0.00049	0.00115	0.00064	0.00106	0.00347	0.01062	0.00078
100029	184093	363187	16.0252	16.0114	0.0138	0.00040	0.00091	0.00038	0.00082	0.00236	0.00826	0.00064
100030	184093	363237	16.0222	16.0114	0.0108	0.00033	0.00073	0.00024	0.00065	0.00169	0.00661	0.00052
100031	184093	363287	16.0201	16.0114	0.0087	0.00028	0.00061	0.00018	0.00052	0.00125	0.00541	0.00043
100032	184093	363337	16.0186	16.0114	0.0072	0.00024	0.00052	0.00014	0.00043	0.00095	0.00453	0.00035
100033	184093	363387	16.0174	16.0114	0.0060	0.00021	0.00044	0.00011	0.00036	0.00074	0.00383	0.00029
100034	184143	362887	17.7423	17.7172	0.0251	0.00127	0.00219	0.00060	0.00196	0.00255	0.01546	0.00107
100035	184143	362937	17.7474	17.7172	0.0302	0.00132	0.00252	0.00079	0.00247	0.00342	0.01805	0.00162
100036	184143	362987	17.7477	17.7172	0.0305	0.00109	0.00231	0.00109	0.00238	0.00360	0.01826	0.00176
100037	184143	363037	16.0373	16.0114	0.0259	0.00079	0.00170	0.00149	0.00175	0.00420	0.01483	0.00118
100038	184143	363087	16.0310	16.0114	0.0196	0.00059	0.00136	0.00116	0.00116	0.00409	0.01071	0.00056
100039	184143	363137	16.0267	16.0114	0.0153	0.00046	0.00107	0.00082	0.00084	0.00325	0.00848	0.00040
100040	184143	363187	16.0238	16.0114	0.0123	0.00037	0.00086	0.00057	0.00067	0.00247	0.00699	0.00040
100041	184143	363237	16.0215	16.0114	0.0101	0.00031	0.00070	0.00040	0.00055	0.00186	0.00590	0.00038
100042	184143	363287	16.0198	16.0114	0.0084	0.00027	0.00059	0.00029	0.00046	0.00144	0.00496	0.00035
100043	184143	363337	16.0184	16.0114	0.0070	0.00024	0.00051	0.00021	0.00039	0.00114	0.00420	0.00030
100044	184143	363387	16.0174	16.0114	0.0060	0.00021	0.00044	0.00015	0.00034	0.00092	0.00362	0.00027
100045	184193	362887	17.7334	17.7172	0.0163	0.00081	0.00145	0.00037	0.00122	0.00163	0.01002	0.00078
100046	184193	362937	17.7357	17.7172	0.0186	0.00083	0.00164	0.00044	0.00142	0.00199	0.01126	0.00101
100047	184193	362987	17.7363	17.7172	0.0191	0.00083	0.00158	0.00048	0.00144	0.00214	0.01154	0.00110
100048	184193	363037	16.0296	16.0114	0.0182	0.00069	0.00140	0.00072	0.00132	0.00219	0.01088	0.00096
100049	184193	363087	16.0271	16.0114	0.0157	0.00055	0.00111	0.00082	0.00100	0.00249	0.00915	0.00059
100050	184193	363137	16.0241	16.0114	0.0127	0.00045	0.00094	0.00070	0.00074	0.00247	0.00708	0.00033
100051	184193	363187	16.0220	16.0114	0.0106	0.00036	0.00080	0.00057	0.00057	0.00215	0.00587	0.00026
100052	184193	363237	16.0203	16.0114	0.0089	0.00030	0.00067	0.00044	0.00047	0.00178	0.00503	0.00025
100053	184193	363287	16.0190	16.0114	0.0076	0.00026	0.00057	0.00034	0.00040	0.00146	0.00436	0.00024
100054	184193	363337	16.0180	16.0114	0.0066	0.00022	0.00049	0.00027	0.00035	0.00119	0.00384	0.00024
100055	184193	363387	16.0171	16.0114	0.0057	0.00020	0.00043	0.00021	0.00030	0.00098	0.00337	0.00022
100056	184243	362887	17.7288	17.7172	0.0116	0.00057	0.00105	0.00025	0.00083	0.00113	0.00721	0.00055
100057	184243	362937	17.7301	17.7172	0.0129	0.00060	0.00116	0.00029	0.00093	0.00133	0.00794	0.00066
100058	184243	362987	17.7306	17.7172	0.0134	0.00059	0.00114	0.00031	0.00097	0.00144	0.00825	0.00071
100059	184243	363037	16.0246	16.0114	0.0131	0.00058	0.00110	0.00036	0.00093	0.00142	0.00808	0.00067
100060	184243	363087	16.0237	16.0114	0.0123	0.00049	0.00096	0.00050	0.00083	0.00152	0.00748	0.00055
100061	184243	363137	16.0221	16.0114	0.0107	0.00041	0.00080	0.00053	0.00066	0.00168	0.00629	0.00037
100062	184243	363187	16.0205	16.0114	0.0091	0.00035	0.00070	0.00048	0.00052	0.00168	0.00510	0.00024
100063	184243	363237	16.0192	16.0114	0.0078	0.00030	0.00062	0.00041	0.00042	0.00153	0.00438	0.00018
100064	184243	363287	16.0182	16.0114	0.0068	0.00025	0.00054	0.00034	0.00035	0.00134	0.00381	0.00017
100065	184243	363337	16.0174	16.0114	0.0060	0.00022	0.00047	0.00028	0.00030	0.00115	0.00338	0.00017
100066	184243	363387	16.0167	16.0114	0.0053	0.00019	0.00041	0.00023	0.00027	0.00098	0.00304	0.00017
100067	184293	362887	17.7259	17.7172	0.0088	0.00043	0.00080	0.00018	0.00061	0.00084	0.00548	0.00043
100068	184293	362937	17.7268	17.7172	0.0096	0.00046	0.00087	0.00021	0.00067	0.00095	0.00595	0.00048
100069	184293	362987	17.7272	17.7172	0.0100	0.00045	0.00089	0.00022	0.00070	0.00103	0.00623	0.00051
100070	184293	363037	16.0214	16.0114	0.0100	0.00045	0.00085	0.00023	0.00068	0.00104	0.00619	0.00051



100071	184293	363087	16.0210	16.0114	0.0096	0.00043	0.00081	0.00028	0.00065	0.00104	0.00593	0.00046
100072	184293	363137	16.0204	16.0114	0.0089	0.00037	0.00071	0.00036	0.00058	0.00112	0.00543	0.00037
100073	184293	363187	16.0193	16.0114	0.0079	0.00032	0.00061	0.00037	0.00047	0.00122	0.00464	0.00026
100074	184293	363237	16.0183	16.0114	0.0069	0.00028	0.00055	0.00034	0.00039	0.00123	0.00389	0.00018
100075	184293	363287	16.0175	16.0114	0.0060	0.00025	0.00049	0.00031	0.00033	0.00115	0.00338	0.00014
100076	184293	363337	16.0168	16.0114	0.0054	0.00022	0.00044	0.00027	0.00028	0.00104	0.00302	0.00013
100077	184293	363387	16.0163	16.0114	0.0048	0.00019	0.00040	0.00023	0.00024	0.00092	0.00273	0.00013
100078	184343	362887	17.7241	17.7172	0.0069	0.00034	0.00064	0.00014	0.00047	0.00065	0.00434	0.00034
100079	184343	362937	17.7246	17.7172	0.0075	0.00037	0.00069	0.00016	0.00051	0.00073	0.00466	0.00037
100080	184343	362987	17.7250	17.7172	0.0078	0.00036	0.00071	0.00016	0.00054	0.00078	0.00490	0.00039
100081	184343	363037	16.0192	16.0114	0.0078	0.00036	0.00069	0.00017	0.00053	0.00080	0.00490	0.00040
100082	184343	363087	16.0191	16.0114	0.0077	0.00036	0.00067	0.00019	0.00051	0.00079	0.00480	0.00037
100083	184343	363137	16.0188	16.0114	0.0074	0.00033	0.00063	0.00023	0.00049	0.00082	0.00455	0.00033
100084	184343	363187	16.0183	16.0114	0.0068	0.00029	0.00055	0.00028	0.00043	0.00087	0.00415	0.00026
100085	184343	363237	16.0175	16.0114	0.0061	0.00026	0.00049	0.00028	0.00036	0.00093	0.00359	0.00019
100086	184343	363287	16.0168	16.0114	0.0054	0.00023	0.00044	0.00026	0.00030	0.00094	0.00309	0.00014
100087	184343	363337	16.0163	16.0114	0.0049	0.00021	0.00040	0.00024	0.00026	0.00090	0.00272	0.00012
100088	184343	363387	16.0158	16.0114	0.0044	0.00018	0.00037	0.00022	0.00023	0.00083	0.00246	0.00010
100089	184393	362887	17.7228	17.7172	0.0056	0.00028	0.00053	0.00011	0.00037	0.00052	0.00354	0.00028
100090	184393	362937	17.7232	17.7172	0.0060	0.00030	0.00056	0.00012	0.00040	0.00058	0.00378	0.00030
100091	184393	362987	17.7235	17.7172	0.0063	0.00030	0.00058	0.00013	0.00042	0.00062	0.00396	0.00031
100092	184393	363037	16.0178	16.0114	0.0064	0.00030	0.00057	0.00013	0.00042	0.00064	0.00399	0.00032
100093	184393	363087	16.0177	16.0114	0.0063	0.00029	0.00056	0.00014	0.00041	0.00063	0.00393	0.00031
100094	184393	363137	16.0175	16.0114	0.0061	0.00029	0.00054	0.00016	0.00040	0.00063	0.00382	0.00029
100095	184393	363187	16.0173	16.0114	0.0059	0.00027	0.00050	0.00019	0.00037	0.00066	0.00363	0.00025
100096	184393	363237	16.0168	16.0114	0.0054	0.00024	0.00045	0.00022	0.00033	0.00070	0.00329	0.00020
100097	184393	363287	16.0163	16.0114	0.0049	0.00022	0.00040	0.00022	0.00029	0.00074	0.00288	0.00015
100098	184393	363337	16.0158	16.0114	0.0044	0.00020	0.00037	0.00021	0.00025	0.00075	0.00253	0.00011
100099	184393	363387	16.0154	16.0114	0.0040	0.00018	0.00034	0.00020	0.00022	0.00072	0.00225	0.00010
100100	184443	362887	17.7219	17.7172	0.0047	0.00024	0.00044	0.00009	0.00031	0.00043	0.00296	0.00023
100101	184443	362937	17.7222	17.7172	0.0050	0.00025	0.00047	0.00010	0.00033	0.00047	0.00313	0.00024
100102	184443	362987	17.7224	17.7172	0.0052	0.00026	0.00049	0.00010	0.00034	0.00050	0.00326	0.00025
100103	184443	363037	16.0167	16.0114	0.0053	0.00025	0.00049	0.00011	0.00035	0.00052	0.00333	0.00026
100104	184443	363087	16.0167	16.0114	0.0053	0.00025	0.00047	0.00011	0.00034	0.00052	0.00331	0.00026
100105	184443	363137	16.0166	16.0114	0.0052	0.00025	0.00046	0.00012	0.00033	0.00052	0.00325	0.00024
100106	184443	363187	16.0164	16.0114	0.0050	0.00024	0.00044	0.00014	0.00032	0.00052	0.00311	0.00022
100107	184443	363237	16.0162	16.0114	0.0048	0.00022	0.00041	0.00016	0.00030	0.00055	0.00295	0.00019
100108	184443	363287	16.0158	16.0114	0.0044	0.00020	0.00037	0.00018	0.00027	0.00058	0.00268	0.00015
100109	184443	363337	16.0155	16.0114	0.0040	0.00018	0.00034	0.00018	0.00023	0.00061	0.00237	0.00012
100110	184443	363387	16.0151	16.0114	0.0037	0.00017	0.00031	0.00017	0.00020	0.00062	0.00211	0.00010
100111	184493	362887	17.7211	17.7172	0.0040	0.00020	0.00038	0.00008	0.00026	0.00036	0.00252	0.00019
100112	184493	362937	17.7214	17.7172	0.0042	0.00021	0.00040	0.00008	0.00027	0.00039	0.00265	0.00020
100113	184493	362987	17.7215	17.7172	0.0044	0.00022	0.00042	0.00009	0.00028	0.00042	0.00275	0.00021
100114	184493	363037	16.0159	16.0114	0.0045	0.00022	0.00042	0.00009	0.00029	0.00043	0.00282	0.00022
100115	184493	363087	16.0159	16.0114	0.0045	0.00021	0.00041	0.00009	0.00029	0.00044	0.00282	0.00022
100116	184493	363137	16.0158	16.0114	0.0044	0.00021	0.00040	0.00009	0.00028	0.00043	0.00277	0.00021
100117	184493	363187	16.0157	16.0114	0.0043	0.00021	0.00039	0.00010	0.00027	0.00043	0.00271	0.00020
100118	184493	363237	16.0156	16.0114	0.0042	0.00020	0.00037	0.00012	0.00026	0.00045	0.00261	0.00018
100119	184493	363287	16.0154	16.0114	0.0040	0.00019	0.00035	0.00014	0.00024	0.00047	0.00244	0.00015
100120	184493	363337	16.0151	16.0114	0.0037	0.00017	0.00032	0.00015	0.00022	0.00049	0.00223	0.00013
100121	184493	363387	16.0148	16.0114	0.0034	0.00016	0.00029	0.00015	0.00019	0.00051	0.00200	0.00010

### 8.1.3. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM<sub>2,5</sub>

#### 8.1.3.1. 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: 2023																		
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	
184009.0	362988.0	8.962	0.023	8.939	8.96419	0.02194	8.94225	8.96442	0.02217	8.94225	8.96168	0.01943	8.94225					
8.96525	0.02301	8.94225	8.96589	0.02364	8.94225	8.96392	0.02168	8.94225	8.96533	0.02308	8.94225	8.96717	0.02493					
8.94225	8.96287	0.02062	8.94225	8.96920	0.02695	8.94225	8.96920	0										
184044.0	362712.0	8.942	0.004	8.939	8.94624	0.00399	8.94225	8.94527	0.00302	8.94225	8.94627	0.00402	8.94225					
8.94482	0.00258	8.94225	8.94586	0.00361	8.94225	8.94669	0.00444	8.94225	8.94563	0.00339	8.94225	8.94622	0.00397					
8.94225	8.94629	0.00404	8.94225	8.94588	0.00363	8.94225	8.94669	0										
183786.0	363009.0	8.649	0.003	8.646	8.65360	0.00247	8.65113	8.65389	0.00276	8.65113	8.65317	0.00203	8.65113					
8.65336	0.00223	8.65113	8.65397	0.00284	8.65113	8.65390	0.00277	8.65113	8.65437	0								
8.65113	8.65329	0.00216	8.65113	8.65419	0.00306	8.65113	8.65437	0										
183736.0	363077.0	8.648	0.002	8.646	8.65281	0.00167	8.65113	8.65285	0.00171	8.65113	8.65242	0.00129	8.65113					
8.65249	0.00136	8.65113	8.65293	0.00180	8.65113	8.65291	0.00178	8.65113	8.65311	0.00197	8.65113	8.65275	0.00162					
8.65113	8.65250	0.00137	8.65113	8.65319	0.00206	8.65113	8.65319	0										
183967.0	362783.0	8.634	0.008	8.625	8.63724	0.00887	8.62837	8.63438	0.00601	8.62837	8.63746	0.00909	8.62837					
8.63499	0.00662	8.62837	8.63585	0.00748	8.62837	8.63944	0.01106	8.62837	8.63673	0.00835	8.62837	8.63708	0.00871					
8.62837	8.63885	0.01048	8.62837	8.63662	0.00824	8.62837	8.63944	0										
184119.0	362690.0	8.941	0.002	8.939	8.94517	0.00292	8.94225	8.94441	0.00216	8.94225	8.94477	0.00252	8.94225					
8.94402	0.00177	8.94225	8.94464	0.00239	8.94225	8.94542	0.00317	8.94225	8.94433	0.00209	8.94225	8.94503	0.00279					
8.94225	8.94487	0.00262	8.94225	8.94478	0.00254	8.94225	8.94542	0										
183993.0	362887.0	8.784	0.157	8.625	8.79998	0.17160	8.62837	8.76783	0.13946	8.62837	8.79364	0.16527	8.62837					
8.75469	0.12632	8.62837	8.79008	0.16171	8.62837	8.81064	0.18227	8.62837	8.77138	0.14301	8.62837	8.78841	0.16004					
8.62837	8.79082	0.16244	8.62837	8.78389	0.15552	8.62837	8.81064	0										
183993.0	362937.0	-99.000	-99.000	8.625	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000					
8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000					
-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	0.00000	-99								
183993.0	362987.0	8.648	0.021	8.625	8.64945	0.02107	8.62837	8.64943	0.02106	8.62837	8.64624	0.01787	8.62837					
8.64882	0.02044	8.62837	8.65021	0.02184	8.62837	8.64918	0.02080	8.62837	8.65063	0.02226	8.62837	8.65145	0.02308					
8.62837	8.64857	0.02019	8.62837	8.65452	0.02615	8.62837	8.65452	0										
183993.0	363037.0	8.660	0.012	8.646	8.66342	0.01229	8.65113	8.66288	0.01174	8.65113	8.66131	0.01018	8.65113					
8.66296	0.01183	8.65113	8.66367	0.01254	8.65113	8.66309	0.01196	8.65113	8.66398	0.01284	8.65113	8.66430	0.01317					
8.65113	8.66276	0.01163	8.65113	8.66631	0.01518	8.65113	8.66631	0										
183993.0	363087.0	8.655	0.008	8.646	8.65880	0.00767	8.65113	8.65825	0.00712	8.65113	8.65737	0.00624	8.65113					
8.65840	0.00727	8.65113	8.65884	0.00771	8.65113	8.65853	0.00740	8.65113	8.65915	0.00802	8.65113	8.65920	0.00807					
8.65113	8.65827	0.00714	8.65113	8.66063	0.00950	8.65113	8.66063	0										
183993.0	363137.0	8.652	0.005	8.646	8.65625	0.00512	8.65113	8.65576	0.00463	8.65113	8.65521	0.00408	8.65113					
8.65595	0.00482	8.65113	8.65625	0.00512	8.65113	8.65599	0.00486	8.65113	8.65642	0.00528	8.65113	8.65645	0.00532					
8.65113	8.65582	0.00469	8.65113	8.65744	0.00631	8.65113	8.65744	0										
183993.0	363187.0	8.650	0.004	8.646	8.65487	0.00374	8.65113	8.65449	0.00335	8.65113	8.65411	0.00298	8.65113					
8.65465	0.00352	8.65113	8.65486	0.00373	8.65113	8.65470	0.00357	8.65113	8.65499	0.00386	8.65113	8.65497	0.00384					
8.65113	8.65453	0.00340	8.65113	8.65575	0.00462	8.65113	8.65575	0										
183993.0	363237.0	8.649	0.003	8.646	8.65401	0.00288	8.65113	8.65370	0.00256	8.65113	8.65343	0.00229	8.65113					
8.65384	0.00271	8.65113	8.65400	0.00287	8.65113	8.65388	0.00275	8.65113	8.65412	0.00298	8.65113	8.65406	0.00292					
8.65113	8.65373	0.00260	8.65113	8.65470	0.00357	8.65113	8.65470	0										
183993.0	363287.0	8.649	0.002	8.646	8.65343	0.00230	8.65113	8.65317	0.00204	8.65113	8.65296	0.00183	8.65113					
8.65329	0.00216	8.65113	8.65342	0.00229	8.65113	8.65333	0.00220	8.65113	8.65353	0.00240	8.65113	8.65346	0.00233					
8.65113	8.65320	0.00207	8.65113	8.65399	0.00286	8.65113	8.65399	0										
183993.0	363337.0	8.648	0.002	8.646	8.65303	0.00190	8.65113	8.65281	0.00167	8.65113	8.65264	0.00151	8.65113					
8.65291	0.00178	8.65113	8.65302	0.00188	8.65113	8.65294	0.00181	8.65113	8.65310	0.00197	8.65113	8.65304	0.00191					
8.65113	8.65283	0.00169	8.65113	8.65348	0.00235	8.65113	8.65348	0										
183993.0	363387.0	8.648	0.002	8.646	8.65273	0.00160	8.65113	8.65254	0.00140	8.65113	8.65240	0.00127	8.65113					
8.65263	0.00149	8.65113	8.65272	0.00159	8.65113	8.65265	0.00152	8.65113	8.65279	0.00166	8.65113	8.65273	0.00160					
8.65113	8.65255	0.00142	8.65113	8.65312	0.00199	8.65113	8.65312	0										
184043.0	362887.0	8.972	0.033	8.939	8.97949	0.03725	8.94225	8.97247	0.03023	8.94225	8.97854	0.03629	8.94225					
8.96923	0.02698	8.94225	8.97642	0.03417	8.94225	8.98014	0.03789	8.94225	8.97129	0.02904	8.94225	8.97592	0.03367					
8.94225	8.97516	0.03291	8.94225	8.97233	0.03008	8.94225	8.98014	0										
184043.0	362937.0	8.988	0.048	8.939	8.98927	0.04702	8.94225	8.98949	0.04724	8.94225	8.99251	0.05026	8.94225					
8.99233	0.05008	8.94225	8.99224	0.04999	8.94225	8.98709	0.04484	8.94225	8.99014	0.04789	8.94225	8.99365	0.05140					
8.94225	8.98908	0.04683	8.94225	8.99052	0.04827	8.94225	8.99365	0										
184043.0	362987.0	8.964	0.024	8.939	8.96570	0.02345	8.94225	8.96585	0.02361	8.94225	8.96458	0.02233	8.94225					
8.96727	0.02502	8.94225	8.96732	0.02507	8.94225	8.96492	0.02267	8.94225	8.96753	0.02528	8.94225	8.96932	0.02707					
8.94225	8.96435	0.02210	8.94225	8.96816	0.02591	8.94225	8.96932	0										
184043.0	363037.0	8.742	0.014	8.730	8.73907	0.01329	8.72577	8.73916	0.01338	8.72577	8.73770	0.01192	8.72577					
8.73949	0.01372	8.72577	8.73997	0.01420	8.72577	8.73903	0.01326	8.72577	8.73951	0.01374	8.72577	8.74080	0.01503					
8.72577	8.73798	0.01220	8.72577	8.74091	0.01513	8.72577	8.74091	0										

184043.0	363087.0	8.737	0.008	8.730	8.73395	0.00818	8.72577	8.73401	0.00823	8.72577	8.73293	0.00715	8.72577
8.73413	0.00835	8.72577	8.73448	0.00870	8.72577	8.73392	0.00814	8.72577	8.73412	0.00834	8.72577	8.73486	0.00909
8.72577	8.73329	0.00752	8.72577	8.73532	0.00954	8.72577	8.73532	0					
184043.0	363137.0	8.735	0.006	8.730	8.73123	0.00545	8.72577	8.73118	0.00541	8.72577	8.73043	0.00466	8.72577
8.73116	0.00539	8.72577	8.73150	0.00573	8.72577	8.73123	0.00545	8.72577	8.73135	0.00558	8.72577	8.73176	0.00599
8.72577	8.73087	0.00510	8.72577	8.73210	0.00632	8.72577	8.73210	0					
184043.0	363187.0	8.733	0.004	8.730	8.72976	0.00398	8.72577	8.72968	0.00391	8.72577	8.72909	0.00332	8.72577
8.72961	0.00384	8.72577	8.72989	0.00411	8.72577	8.72968	0.00391	8.72577	8.72992	0.00414	8.72577	8.73002	0.00425
8.72577	8.72951	0.00374	8.72577	8.73032	0.00454	8.72577	8.73032	0					
184043.0	363237.0	8.732	0.003	8.730	8.72883	0.00306	8.72577	8.72874	0.00297	8.72577	8.72829	0.00252	8.72577
8.72870	0.00293	8.72577	8.72892	0.00314	8.72577	8.72874	0.00296	8.72577	8.72894	0.00316	8.72577	8.72900	0.00322
8.72577	8.72866	0.00288	8.72577	8.72927	0.00350	8.72577	8.72927	0					
184043.0	363287.0	8.732	0.002	8.730	8.72821	0.00243	8.72577	8.72811	0.00233	8.72577	8.72776	0.00198	8.72577
8.72810	0.00233	8.72577	8.72824	0.00246	8.72577	8.72812	0.00234	8.72577	8.72827	0.00250	8.72577	8.72832	0.00254
8.72577	8.72807	0.00230	8.72577	8.72854	0.00276	8.72577	8.72854	0					
184043.0	363337.0	8.731	0.002	8.730	8.72777	0.00199	8.72577	8.72767	0.00190	8.72577	8.72738	0.00161	8.72577
8.72768	0.00191	8.72577	8.72778	0.00201	8.72577	8.72766	0.00189	8.72577	8.72782	0.00205	8.72577	8.72784	0.00207
8.72577	8.72765	0.00188	8.72577	8.72805	0.00228	8.72577	8.72805	0					
184043.0	363387.0	8.731	0.002	8.730	8.72746	0.00168	8.72577	8.72734	0.00157	8.72577	8.72712	0.00134	8.72577
8.72737	0.00160	8.72577	8.72744	0.00167	8.72577	8.72735	0.00158	8.72577	8.72749	0.00171	8.72577	8.72751	0.00173
8.72577	8.72734	0.00156	8.72577	8.72770	0.00193	8.72577	8.72770	0					
184093.0	362887.0	8.951	0.012	8.939	8.95581	0.01356	8.94225	8.95374	0.01149	8.94225	8.95618	0.01393	8.94225
8.95304	0.01079	8.94225	8.95483	0.01258	8.94225	8.95566	0.01341	8.94225	8.95302	0.01077	8.94225	8.95438	0.01213
8.94225	8.95375	0.01151	8.94225	8.95294	0.01069	8.94225	8.95618	0					
184093.0	362937.0	8.956	0.016	8.939	8.95937	0.01713	8.94225	8.95753	0.01529	8.94225	8.96076	0.01851	8.94225
8.95865	0.01640	8.94225	8.95932	0.01707	8.94225	8.95898	0.01673	8.94225	8.95793	0.01568	8.94225	8.95946	0.01722
8.94225	8.95795	0.01571	8.94225	8.95743	0.01518	8.94225	8.96076	0					
184093.0	362987.0	8.955	0.016	8.939	8.95718	0.01493	8.94225	8.95688	0.01463	8.94225	8.95837	0.01612	8.94225
8.95818	0.01593	8.94225	8.95833	0.01609	8.94225	8.95713	0.01488	8.94225	8.95784	0.01559	8.94225	8.95885	0.01660
8.94225	8.95745	0.01520	8.94225	8.95782	0.01557	8.94225	8.95885	0					
184093.0	363037.0	8.739	0.010	8.730	8.73592	0.01015	8.72577	8.73585	0.01008	8.72577	8.73569	0.00992	8.72577
8.73644	0.01066	8.72577	8.73670	0.01092	8.72577	8.73566	0.00988	8.72577	8.73673	0.01096	8.72577	8.73731	0.01154
8.72577	8.73549	0.00971	8.72577	8.73672	0.01094	8.72577	8.73731	0					
184093.0	363087.0	8.736	0.007	8.730	8.73279	0.00702	8.72577	8.73267	0.00690	8.72577	8.73240	0.00662	8.72577
8.73314	0.00736	8.72577	8.73334	0.00757	8.72577	8.73266	0.00688	8.72577	8.73318	0.00741	8.72577	8.73382	0.00804
8.72577	8.73233	0.00656	8.72577	8.73347	0.00769	8.72577	8.73382	0					
184093.0	363137.0	8.735	0.005	8.730	8.73100	0.00523	8.72577	8.73094	0.00516	8.72577	8.73040	0.00463	8.72577
8.73112	0.00535	8.72577	8.73131	0.00553	8.72577	8.73098	0.00521	8.72577	8.73113	0.00535	8.72577	8.73164	0.00587
8.72577	8.73045	0.00468	8.72577	8.73159	0.00581	8.72577	8.73164	0					
184093.0	363187.0	8.733	0.004	8.730	8.72970	0.00393	8.72577	8.72971	0.00394	8.72577	8.72921	0.00344	8.72577
8.72977	0.00400	8.72577	8.72994	0.00417	8.72577	8.72972	0.00395	8.72577	8.72981	0.00404	8.72577	8.73015	0.00437
8.72577	8.72929	0.00351	8.72577	8.73025	0.00448	8.72577	8.73025	0					
184093.0	363237.0	8.732	0.003	8.730	8.72887	0.00310	8.72577	8.72887	0.00309	8.72577	8.72845	0.00267	8.72577
8.72884	0.00306	8.72577	8.72903	0.00326	8.72577	8.72891	0.00314	8.72577	8.72889	0.00312	8.72577	8.72919	0.00342
8.72577	8.72855	0.00277	8.72577	8.72931	0.00353	8.72577	8.72931	0					
184093.0	363287.0	8.732	0.003	8.730	8.72826	0.00249	8.72577	8.72825	0.00247	8.72577	8.72791	0.00213	8.72577
8.72820	0.00243	8.72577	8.72839	0.00261	8.72577	8.72831	0.00253	8.72577	8.72831	0.00254	8.72577	8.72851	0.00274
8.72577	8.72802	0.00225	8.72577	8.72862	0.00285	8.72577	8.72862	0					
184093.0	363337.0	8.732	0.002	8.730	8.72784	0.00207	8.72577	8.72782	0.00204	8.72577	8.72752	0.00175	8.72577
8.72774	0.00197	8.72577	8.72791	0.00213	8.72577	8.72785	0.00208	8.72577	8.72788	0.00211	8.72577	8.72800	0.00222
8.72577	8.72767	0.00190	8.72577	8.72811	0.00233	8.72577	8.72811	0					
184093.0	363387.0	8.731	0.002	8.730	8.72751	0.00173	8.72577	8.72748	0.00170	8.72577	8.72723	0.00145	8.72577
8.72741	0.00164	8.72577	8.72756	0.00178	8.72577	8.72750	0.00172	8.72577	8.72757	0.00180	8.72577	8.72761	0.00184
8.72577	8.72738	0.00161	8.72577	8.72772	0.00194	8.72577	8.72772	0					
184143.0	362887.0	8.946	0.007	8.939	8.95041	0.00816	8.94225	8.94912	0.00687	8.94225	8.95078	0.00854	8.94225
8.94876	0.00651	8.94225	8.94980	0.00755	8.94225	8.95031	0.00806	8.94225	8.94863	0.00638	8.94225	8.94960	0.00736
8.94225	8.94912	0.00687	8.94225	8.94875	0.00650	8.94225	8.95078	0					
184143.0	362937.0	8.948	0.009	8.939	8.95166	0.00941	8.94225	8.95031	0.00806	8.94225	8.95223	0.00998	8.94225
8.95096	0.00872	8.94225	8.95131	0.00906	8.94225	8.95145	0.00920	8.94225	8.95026	0.00801	8.94225	8.95120	0.00895
8.94225	8.95039	0.00815	8.94225	8.95010	0.00785	8.94225	8.95223	0					
184143.0	362987.0	8.948	0.009	8.939	8.95100	0.00876	8.94225	8.95049	0.00824	8.94225	8.95200	0.00975	8.94225
8.95107	0.00882	8.94225	8.95166	0.00941	8.94225	8.95089	0.00864	8.94225	8.95052	0.00827	8.94225	8.95132	0.00907
8.94225	8.95081	0.00856	8.94225	8.95089	0.00865	8.94225	8.95200	0					
184143.0	363037.0	8.737	0.007	8.730	8.73298	0.00721	8.72577	8.73283	0.00705	8.72577	8.73345	0.00767	8.72577
8.73340	0.00763	8.72577	8.73357	0.00779	8.72577	8.73305	0.00728	8.72577	8.73323	0.00746	8.72577	8.73381	0.00804
8.72577	8.73308	0.00730	8.72577	8.73327	0.00749	8.72577	8.73381	0					
184143.0	363087.0	8.735	0.006	8.730	8.73123	0.00546	8.72577	8.73127	0.00549	8.72577	8.73122	0.00545	8.72577
8.73152	0.00575	8.72577	8.73176	0.00598	8.72577	8.73118	0.00541	8.72577	8.73169	0.00591	8.72577	8.73196	0.00619
8.72577	8.73106	0.00529	8.72577	8.73162	0.00584	8.72577	8.73196	0					
184143.0	363137.0	8.734	0.004	8.730	8.73013	0.00435	8.72577	8.72999	0.00422	8.72577	8.72994	0.00417	8.72577
8.73026	0.00448	8.72577	8.73043	0.00466	8.72577	8.72999	0.00422	8.72577	8.73041	0.00464	8.72577	8.73073	0.00495
8.72577	8.72987	0.00409	8.72577	8.73041	0.00464	8.72577	8.73073	0					
184143.0	363187.0	8.733	0.004	8.730	8.72932	0.00354	8.72577	8.72918	0.00341	8.72577	8.72901	0.00324	8.72577
8.72940	0.00363	8.72577	8.72950	0.00373	8.72577	8.72926	0.00348	8.72577	8.72947	0.00370	8.72577	8.72974	0.00397
8.72577	8.72901	0.00324	8.72577	8.72964	0.00387	8.72577	8.72974	0					

184143.0	363237.0	8.732	0.003	8.730	8.72867	0.00290	8.72577	8.72863	0.00286	8.72577	8.72834	0.00257	8.72577
8.72873	0.00296	8.72577	8.72886	0.00309	8.72577	8.72867	0.00290	8.72577	8.72877	0.00300	8.72577	8.72902	0.00324
8.72577	8.72836	0.00259	8.72577	8.72898	0.00321	8.72577	8.72902	0					
184143.0	363287.0	8.732	0.002	8.730	8.72816	0.00239	8.72577	8.72815	0.00238	8.72577	8.72787	0.00210	8.72577
8.72820	0.00243	8.72577	8.72831	0.00253	8.72577	8.72817	0.00240	8.72577	8.72824	0.00247	8.72577	8.72843	0.00265
8.72577	8.72790	0.00213	8.72577	8.72847	0.00270	8.72577	8.72847	0					
184143.0	363337.0	8.731	0.002	8.730	8.72778	0.00200	8.72577	8.72778	0.00200	8.72577	8.72751	0.00173	8.72577
8.72779	0.00201	8.72577	8.72787	0.00210	8.72577	8.72780	0.00202	8.72577	8.72780	0.00202	8.72577	8.72798	0.00221
8.72577	8.72754	0.00176	8.72577	8.72806	0.00229	8.72577	8.72806	0					
184143.0	363387.0	8.731	0.002	8.730	8.72749	0.00171	8.72577	8.72747	0.00170	8.72577	8.72725	0.00147	8.72577
8.72745	0.00168	8.72577	8.72757	0.00179	8.72577	8.72752	0.00175	8.72577	8.72749	0.00171	8.72577	8.72766	0.00188
8.72577	8.72729	0.00151	8.72577	8.72772	0.00195	8.72577	8.72772	0					
184193.0	362887.0	8.943	0.005	8.939	8.94756	0.00531	8.94225	8.94664	0.00439	8.94225	8.94788	0.00563	8.94225
8.94649	0.00424	8.94225	8.94711	0.00486	8.94225	8.94742	0.00518	8.94225	8.94634	0.00409	8.94225	8.94696	0.00471
8.94225	8.94667	0.00442	8.94225	8.94645	0.00420	8.94225	8.94788	0					
184193.0	362937.0	8.944	0.005	8.939	8.94809	0.00584	8.94225	8.94719	0.00495	8.94225	8.94855	0.00630	8.94225
8.94760	0.00536	8.94225	8.94777	0.00552	8.94225	8.94804	0.00579	8.94225	8.94701	0.00476	8.94225	8.94771	0.00546
8.94225	8.94730	0.00505	8.94225	8.94696	0.00471	8.94225	8.94855	0					
184193.0	362987.0	8.944	0.006	8.939	8.94783	0.00558	8.94225	8.94733	0.00508	8.94225	8.94850	0.00626	8.94225
8.94758	0.00534	8.94225	8.94810	0.00585	8.94225	8.94775	0.00550	8.94225	8.94731	0.00506	8.94225	8.94805	0.00580
8.94225	8.94762	0.00537	8.94225	8.94746	0.00521	8.94225	8.94850	0					
184193.0	363037.0	8.735	0.005	8.730	8.73083	0.00506	8.72577	8.73071	0.00494	8.72577	8.73144	0.00567	8.72577
8.73110	0.00533	8.72577	8.73140	0.00563	8.72577	8.73087	0.00510	8.72577	8.73075	0.00497	8.72577	8.73124	0.00547
8.72577	8.73089	0.00511	8.72577	8.73082	0.00505	8.72577	8.73144	0					
184193.0	363087.0	8.734	0.005	8.730	8.73012	0.00435	8.72577	8.73004	0.00426	8.72577	8.73036	0.00458	8.72577
8.73034	0.00457	8.72577	8.73050	0.00472	8.72577	8.73019	0.00441	8.72577	8.73028	0.00450	8.72577	8.73061	0.00484
8.72577	8.73018	0.00440	8.72577	8.73028	0.00451	8.72577	8.73061	0					
184193.0	363137.0	8.733	0.004	8.730	8.72929	0.00351	8.72577	8.72930	0.00353	8.72577	8.72931	0.00354	8.72577
8.72946	0.00368	8.72577	8.72965	0.00388	8.72577	8.72929	0.00351	8.72577	8.72957	0.00379	8.72577	8.72971	0.00394
8.72577	8.72919	0.00341	8.72577	8.72953	0.00376	8.72577	8.72971	0					
184193.0	363187.0	8.732	0.003	8.730	8.72876	0.00299	8.72577	8.72867	0.00290	8.72577	8.72865	0.00288	8.72577
8.72885	0.00307	8.72577	8.72902	0.00324	8.72577	8.72865	0.00287	8.72577	8.72898	0.00320	8.72577	8.72913	0.00336
8.72577	8.72859	0.00281	8.72577	8.72895	0.00317	8.72577	8.72913	0					
184193.0	363237.0	8.732	0.003	8.730	8.72830	0.00253	8.72577	8.72821	0.00244	8.72577	8.72818	0.00240	8.72577
8.72837	0.00260	8.72577	8.72850	0.00273	8.72577	8.72826	0.00249	8.72577	8.72844	0.00267	8.72577	8.72863	0.00286
8.72577	8.72815	0.00237	8.72577	8.72851	0.00273	8.72577	8.72863	0					
184193.0	363287.0	8.732	0.002	8.730	8.72796	0.00219	8.72577	8.72789	0.00211	8.72577	8.72776	0.00198	8.72577
8.72799	0.00222	8.72577	8.72809	0.00231	8.72577	8.72795	0.00217	8.72577	8.72806	0.00228	8.72577	8.72821	0.00244
8.72577	8.72777	0.00200	8.72577	8.72816	0.00239	8.72577	8.72821	0					
184193.0	363337.0	8.731	0.002	8.730	8.72767	0.00189	8.72577	8.72762	0.00185	8.72577	8.72745	0.00167	8.72577
8.72769	0.00191	8.72577	8.72779	0.00202	8.72577	8.72767	0.00189	8.72577	8.72774	0.00197	8.72577	8.72787	0.00209
8.72577	8.72747	0.00169	8.72577	8.72785	0.00208	8.72577	8.72787	0					
184193.0	363387.0	8.731	0.002	8.730	8.72741	0.00163	8.72577	8.72739	0.00162	8.72577	8.72721	0.00143	8.72577
8.72743	0.00165	8.72577	8.72750	0.00173	8.72577	8.72741	0.00164	8.72577	8.72746	0.00169	8.72577	8.72758	0.00180
8.72577	8.72723	0.00146	8.72577	8.72761	0.00183	8.72577	8.72761	0					
184243.0	362887.0	8.942	0.003	8.939	8.94603	0.00378	8.94225	8.94533	0.00309	8.94225	8.94629	0.00404	8.94225
8.94525	0.00300	8.94225	8.94568	0.00343	8.94225	8.94591	0.00366	8.94225	8.94516	0.00291	8.94225	8.94560	0.00335
8.94225	8.94541	0.00316	8.94225	8.94524	0.00300	8.94225	8.94629	0					
184243.0	362937.0	8.942	0.004	8.939	8.94634	0.00409	8.94225	8.94569	0.00344	8.94225	8.94661	0.00437	8.94225
8.94592	0.00368	8.94225	8.94604	0.00379	8.94225	8.94629	0.00404	8.94225	8.94550	0.00325	8.94225	8.94605	0.00380
8.94225	8.94574	0.00349	8.94225	8.94552	0.00328	8.94225	8.94661	0					
184243.0	362987.0	8.942	0.004	8.939	8.94621	0.00396	8.94225	8.94577	0.00352	8.94225	8.94661	0.00436	8.94225
8.94603	0.00378	8.94225	8.94630	0.00405	8.94225	8.94624	0.00399	8.94225	8.94587	0.00362	8.94225	8.94629	0.00404
8.94225	8.94597	0.00372	8.94225	8.94579	0.00355	8.94225	8.94661	0					
184243.0	363037.0	8.733	0.004	8.730	8.72948	0.00371	8.72577	8.72929	0.00352	8.72577	8.73000	0.00423	8.72577
8.72954	0.00376	8.72577	8.72988	0.00410	8.72577	8.72950	0.00372	8.72577	8.72923	0.00346	8.72577	8.72963	0.00386
8.72577	8.72944	0.00367	8.72577	8.72946	0.00368	8.72577	8.73000	0					
184243.0	363087.0	8.733	0.004	8.730	8.72917	0.00340	8.72577	8.72908	0.00331	8.72577	8.72957	0.00380	8.72577
8.72934	0.00357	8.72577	8.72954	0.00376	8.72577	8.72926	0.00349	8.72577	8.72915	0.00338	8.72577	8.72949	0.00372
8.72577	8.72928	0.00351	8.72577	8.72925	0.00347	8.72577	8.72957	0					
184243.0	363137.0	8.732	0.003	8.730	8.72873	0.00295	8.72577	8.72869	0.00291	8.72577	8.72888	0.00311	8.72577
8.72886	0.00309	8.72577	8.72901	0.00324	8.72577	8.72883	0.00305	8.72577	8.72883	0.00306	8.72577	8.72906	0.00329
8.72577	8.72877	0.00300	8.72577	8.72883	0.00306	8.72577	8.72906	0					
184243.0	363187.0	8.732	0.003	8.730	8.72826	0.00249	8.72577	8.72828	0.00250	8.72577	8.72829	0.00251	8.72577
8.72839	0.00261	8.72577	8.72854	0.00277	8.72577	8.72830	0.00252	8.72577	8.72845	0.00267	8.72577	8.72855	0.00277
8.72577	8.72820	0.00243	8.72577	8.72843	0.00266	8.72577	8.72855	0					
184243.0	363237.0	8.732	0.002	8.730	8.72797	0.00219	8.72577	8.72791	0.00214	8.72577	8.72791	0.00213	8.72577
8.72802	0.00225	8.72577	8.72818	0.00241	8.72577	8.72791	0.00214	8.72577	8.72813	0.00236	8.72577	8.72822	0.00244
8.72577	8.72785	0.00208	8.72577	8.72810	0.00232	8.72577	8.72822	0					
184243.0	363287.0	8.731	0.002	8.730	8.72769	0.00191	8.72577	8.72762	0.00185	8.72577	8.72762	0.00184	8.72577
8.72773	0.00195	8.72577	8.72786	0.00208	8.72577	8.72765	0.00188	8.72577	8.72782	0.00205	8.72577	8.72793	0.00216
8.72577	8.72758	0.00181	8.72577	8.72782	0.00205	8.72577	8.72793	0					
184243.0	363337.0	8.731	0.002	8.730	8.72747	0.00169	8.72577	8.72739	0.00162	8.72577	8.72736	0.00158	8.72577
8.72750	0.00172	8.72577	8.72758	0.00181	8.72577	8.72746	0.00169	8.72577	8.72757	0.00179	8.72577	8.72767	0.00190
8.72577	8.72736	0.00159	8.72577	8.72762	0.00184	8.72577	8.72767	0					



184243.0	363387.0	8.731	0.002	8.730	8.72729	0.00151	8.72577	8.72723	0.00146	8.72577	8.72714	0.00136	8.72577
8.72730	0.00152	8.72577	8.72738	0.00161	8.72577	8.72728	0.00151	8.72577	8.72736	0.00158	8.72577	8.72746	0.00168
8.72577	8.72715	0.00138	8.72577	8.72743	0.00165	8.72577	8.72746	0					
184293.0	362887.0	8.941	0.003	8.939	8.94511	0.00286	8.94225	8.94456	0.00231	8.94225	8.94531	0.00306	8.94225
8.94451	0.00226	8.94225	8.94483	0.00258	8.94225	8.94500	0.00276	8.94225	8.94443	0.00219	8.94225	8.94478	0.00254
8.94225	8.94465	0.00240	8.94225	8.94453	0.00228	8.94225	8.94531	0					
184293.0	362937.0	8.941	0.003	8.939	8.94529	0.00304	8.94225	8.94481	0.00256	8.94225	8.94552	0.00327	8.94225
8.94495	0.00270	8.94225	8.94505	0.00281	8.94225	8.94525	0.00300	8.94225	8.94462	0.00237	8.94225	8.94507	0.00283
8.94225	8.94486	0.00262	8.94225	8.94467	0.00242	8.94225	8.94552	0					
184293.0	362987.0	8.941	0.003	8.939	8.94526	0.00301	8.94225	8.94485	0.00260	8.94225	8.94553	0.00328	8.94225
8.94511	0.00286	8.94225	8.94526	0.00301	8.94225	8.94529	0.00304	8.94225	8.94493	0.00268	8.94225	8.94525	0.00300
8.94225	8.94499	0.00274	8.94225	8.94487	0.00263	8.94225	8.94553	0					
184293.0	363037.0	8.732	0.003	8.730	8.72864	0.00286	8.72577	8.72843	0.00266	8.72577	8.72905	0.00327	8.72577
8.72853	0.00275	8.72577	8.72884	0.00306	8.72577	8.72863	0.00286	8.72577	8.72834	0.00256	8.72577	8.72876	0.00298
8.72577	8.72857	0.00279	8.72577	8.72853	0.00275	8.72577	8.72905	0					
184293.0	363087.0	8.732	0.003	8.730	8.72846	0.00269	8.72577	8.72837	0.00259	8.72577	8.72880	0.00302	8.72577
8.72855	0.00278	8.72577	8.72877	0.00299	8.72577	8.72849	0.00272	8.72577	8.72833	0.00255	8.72577	8.72860	0.00283
8.72577	8.72845	0.00268	8.72577	8.72843	0.00265	8.72577	8.72880	0					
184293.0	363137.0	8.732	0.003	8.730	8.72825	0.00248	8.72577	8.72815	0.00238	8.72577	8.72851	0.00274	8.72577
8.72834	0.00257	8.72577	8.72847	0.00269	8.72577	8.72832	0.00254	8.72577	8.72824	0.00246	8.72577	8.72847	0.00269
8.72577	8.72832	0.00254	8.72577	8.72829	0.00251	8.72577	8.72851	0					
184293.0	363187.0	8.732	0.002	8.730	8.72795	0.00217	8.72577	8.72792	0.00214	8.72577	8.72802	0.00225	8.72577
8.72803	0.00225	8.72577	8.72816	0.00239	8.72577	8.72803	0.00226	8.72577	8.72802	0.00225	8.72577	8.72819	0.00242
8.72577	8.72797	0.00220	8.72577	8.72802	0.00224	8.72577	8.72819	0					
184293.0	363237.0	8.731	0.002	8.730	8.72765	0.00188	8.72577	8.72766	0.00189	8.72577	8.72767	0.00190	8.72577
8.72774	0.00196	8.72577	8.72787	0.00209	8.72577	8.72770	0.00192	8.72577	8.72778	0.00201	8.72577	8.72786	0.00208
8.72577	8.72761	0.00184	8.72577	8.72778	0.00200	8.72577	8.72787	0					
184293.0	363287.0	8.731	0.002	8.730	8.72746	0.00168	8.72577	8.72743	0.00166	8.72577	8.72742	0.00164	8.72577
8.72750	0.00172	8.72577	8.72764	0.00186	8.72577	8.72743	0.00166	8.72577	8.72759	0.00182	8.72577	8.72763	0.00186
8.72577	8.72737	0.00159	8.72577	8.72757	0.00179	8.72577	8.72764	0					
184293.0	363337.0	8.731	0.002	8.730	8.72730	0.00152	8.72577	8.72723	0.00146	8.72577	8.72723	0.00146	8.72577
8.72731	0.00153	8.72577	8.72743	0.00165	8.72577	8.72725	0.00147	8.72577	8.72739	0.00162	8.72577	8.72747	0.00170
8.72577	8.72721	0.00143	8.72577	8.72739	0.00161	8.72577	8.72747	0					
184293.0	363387.0	8.731	0.001	8.730	8.72714	0.00137	8.72577	8.72707	0.00130	8.72577	8.72707	0.00130	8.72577
8.72716	0.00139	8.72577	8.72725	0.00148	8.72577	8.72712	0.00135	8.72577	8.72721	0.00144	8.72577	8.72730	0.00153
8.72577	8.72706	0.00129	8.72577	8.72724	0.00147	8.72577	8.72730	0					
184343.0	362887.0	8.941	0.002	8.939	8.94449	0.00224	8.94225	8.94407	0.00182	8.94225	8.94467	0.00242	8.94225
8.94403	0.00178	8.94225	8.94428	0.00203	8.94225	8.94441	0.00216	8.94225	8.94397	0.00172	8.94225	8.94426	0.00201
8.94225	8.94415	0.00190	8.94225	8.94405	0.00180	8.94225	8.94467	0					
184343.0	362937.0	8.941	0.002	8.939	8.94463	0.00238	8.94225	8.94423	0.00198	8.94225	8.94480	0.00255	8.94225
8.94434	0.00209	8.94225	8.94441	0.00216	8.94225	8.94458	0.00233	8.94225	8.94409	0.00184	8.94225	8.94445	0.00220
8.94225	8.94429	0.00205	8.94225	8.94414	0.00189	8.94225	8.94480	0					
184343.0	362987.0	8.941	0.002	8.939	8.94462	0.00238	8.94225	8.94428	0.00203	8.94225	8.94481	0.00256	8.94225
8.94453	0.00228	8.94225	8.94459	0.00234	8.94225	8.94464	0.00240	8.94225	8.94433	0.00208	8.94225	8.94457	0.00232
8.94225	8.94437	0.00212	8.94225	8.94428	0.00203	8.94225	8.94481	0					
184343.0	363037.0	8.732	0.002	8.730	8.72806	0.00229	8.72577	8.72784	0.00206	8.72577	8.72832	0.00255	8.72577
8.72793	0.00216	8.72577	8.72818	0.00241	8.72577	8.72806	0.00229	8.72577	8.72782	0.00205	8.72577	8.72814	0.00237
8.72577	8.72798	0.00220	8.72577	8.72790	0.00213	8.72577	8.72832	0					
184343.0	363087.0	8.732	0.002	8.730	8.72794	0.00217	8.72577	8.72782	0.00205	8.72577	8.72825	0.00248	8.72577
8.72795	0.00218	8.72577	8.72819	0.00241	8.72577	8.72796	0.00219	8.72577	8.72777	0.00200	8.72577	8.72801	0.00224
8.72577	8.72791	0.00214	8.72577	8.72793	0.00216	8.72577	8.72825	0					
184343.0	363137.0	8.732	0.002	8.730	8.72781	0.00204	8.72577	8.72775	0.00198	8.72577	8.72807	0.00230	8.72577
8.72789	0.00212	8.72577	8.72806	0.00228	8.72577	8.72785	0.00208	8.72577	8.72776	0.00198	8.72577	8.72798	0.00221
8.72577	8.72784	0.00206	8.72577	8.72782	0.00204	8.72577	8.72807	0					
184343.0	363187.0	8.731	0.002	8.730	8.72767	0.00190	8.72577	8.72759	0.00182	8.72577	8.72784	0.00207	8.72577
8.72772	0.00195	8.72577	8.72783	0.00206	8.72577	8.72773	0.00196	8.72577	8.72765	0.00187	8.72577	8.72784	0.00207
8.72577	8.72770	0.00193	8.72577	8.72771	0.00194	8.72577	8.72784	0					
184343.0	363237.0	8.731	0.002	8.730	8.72745	0.00167	8.72577	8.72743	0.00166	8.72577	8.72750	0.00173	8.72577
8.72752	0.00174	8.72577	8.72760	0.00183	8.72577	8.72752	0.00175	8.72577	8.72752	0.00174	8.72577	8.72764	0.00186
8.72577	8.72747	0.00170	8.72577	8.72751	0.00173	8.72577	8.72764	0					
184343.0	363287.0	8.731	0.002	8.730	8.72725	0.00148	8.72577	8.72726	0.00149	8.72577	8.72727	0.00150	8.72577
8.72732	0.00155	8.72577	8.72743	0.00165	8.72577	8.72730	0.00153	8.72577	8.72735	0.00157	8.72577	8.72741	0.00164
8.72577	8.72722	0.00145	8.72577	8.72735	0.00158	8.72577	8.72743	0					
184343.0	363337.0	8.731	0.001	8.730	8.72712	0.00135	8.72577	8.72711	0.00133	8.72577	8.72709	0.00132	8.72577
8.72715	0.00137	8.72577	8.72727	0.00150	8.72577	8.72711	0.00134	8.72577	8.72722	0.00145	8.72577	8.72725	0.00148
8.72577	8.72705	0.00127	8.72577	8.72721	0.00143	8.72577	8.72727	0					
184343.0	363387.0	8.731	0.001	8.730	8.72701	0.00124	8.72577	8.72696	0.00119	8.72577	8.72696	0.00118	8.72577
8.72702	0.00125	8.72577	8.72713	0.00136	8.72577	8.72697	0.00119	8.72577	8.72709	0.00131	8.72577	8.72714	0.00137
8.72577	8.72693	0.00116	8.72577	8.72709	0.00131	8.72577	8.72714	0					
184393.0	362887.0	8.940	0.002	8.939	8.94407	0.00182	8.94225	8.94372	0.00147	8.94225	8.94422	0.00197	8.94225
8.94369	0.00144	8.94225	8.94390	0.00165	8.94225	8.94400	0.00175	8.94225	8.94365	0.00140	8.94225	8.94388	0.00164
8.94225	8.94381	0.00156	8.94225	8.94371	0.00146	8.94225	8.94422	0					
184393.0	362937.0	8.940	0.002	8.939	8.94417	0.00192	8.94225	8.94383	0.00158	8.94225	8.94431	0.00206	8.94225
8.94392	0.00167	8.94225	8.94399	0.00175	8.94225	8.94413	0.00189	8.94225	8.94372	0.00147	8.94225	8.94402	0.00177
8.94225	8.94391	0.00166	8.94225	8.94378	0.00153	8.94225	8.94431	0					

184393.0	362987.0	8.940	0.002	8.939	8.94418	0.00193	8.94225	8.94389	0.00165	8.94225	8.94433	0.00208	8.94225
8.94408	0.00183	8.94225	8.94413	0.00188	8.94225	8.94420	0.00196	8.94225	8.94390	0.00165	8.94225	8.94410	0.00185
8.94225	8.94395	0.00170	8.94225	8.94387	0.00162	8.94225	8.94433	0					
184393.0	363037.0	8.731	0.002	8.730	8.72764	0.00186	8.72577	8.72743	0.00165	8.72577	8.72783	0.00206	8.72577
8.72755	0.00177	8.72577	8.72769	0.00192	8.72577	8.72768	0.00191	8.72577	8.72748	0.00171	8.72577	8.72769	0.00192
8.72577	8.72754	0.00177	8.72577	8.72745	0.00168	8.72577	8.72783	0					
184393.0	363087.0	8.731	0.002	8.730	8.72756	0.00178	8.72577	8.72744	0.00167	8.72577	8.72784	0.00206	8.72577
8.72749	0.00172	8.72577	8.72771	0.00194	8.72577	8.72758	0.00181	8.72577	8.72738	0.00161	8.72577	8.72763	0.00186
8.72577	8.72752	0.00175	8.72577	8.72753	0.00175	8.72577	8.72784	0					
184393.0	363137.0	8.731	0.002	8.730	8.72748	0.00170	8.72577	8.72741	0.00163	8.72577	8.72770	0.00192	8.72577
8.72752	0.00175	8.72577	8.72770	0.00192	8.72577	8.72751	0.00174	8.72577	8.72738	0.00161	8.72577	8.72757	0.00179
8.72577	8.72747	0.00170	8.72577	8.72747	0.00169	8.72577	8.72770	0					
184393.0	363187.0	8.731	0.002	8.730	8.72739	0.00162	8.72577	8.72734	0.00156	8.72577	8.72759	0.00181	8.72577
8.72744	0.00167	8.72577	8.72758	0.00180	8.72577	8.72744	0.00167	8.72577	8.72734	0.00157	8.72577	8.72752	0.00175
8.72577	8.72744	0.00166	8.72577	8.72742	0.00164	8.72577	8.72759	0					
184393.0	363237.0	8.731	0.002	8.730	8.72728	0.00151	8.72577	8.72721	0.00144	8.72577	8.72739	0.00162	8.72577
8.72731	0.00154	8.72577	8.72741	0.00163	8.72577	8.72733	0.00155	8.72577	8.72727	0.00149	8.72577	8.72742	0.00164
8.72577	8.72729	0.00152	8.72577	8.72731	0.00154	8.72577	8.72742	0					
184393.0	363287.0	8.731	0.001	8.730	8.72711	0.00134	8.72577	8.72710	0.00133	8.72577	8.72715	0.00138	8.72577
8.72717	0.00140	8.72577	8.72724	0.00147	8.72577	8.72718	0.00141	8.72577	8.72717	0.00139	8.72577	8.72726	0.00149
8.72577	8.72713	0.00135	8.72577	8.72716	0.00139	8.72577	8.72726	0					
184393.0	363337.0	8.731	0.001	8.730	8.72698	0.00120	8.72577	8.72698	0.00121	8.72577	8.72700	0.00122	8.72577
8.72703	0.00125	8.72577	8.72712	0.00135	8.72577	8.72702	0.00125	8.72577	8.72705	0.00127	8.72577	8.72710	0.00133
8.72577	8.72696	0.00118	8.72577	8.72706	0.00128	8.72577	8.72712	0					
184393.0	363387.0	8.731	0.001	8.730	8.72688	0.00111	8.72577	8.72687	0.00110	8.72577	8.72686	0.00109	8.72577
8.72690	0.00113	8.72577	8.72701	0.00124	8.72577	8.72689	0.00111	8.72577	8.72696	0.00118	8.72577	8.72699	0.00121
8.72577	8.72682	0.00105	8.72577	8.72695	0.00118	8.72577	8.72701	0					
184443.0	362887.0	8.940	0.001	8.939	8.94377	0.00152	8.94225	8.94347	0.00122	8.94225	8.94388	0.00163	8.94225
8.94345	0.00120	8.94225	8.94362	0.00137	8.94225	8.94370	0.00146	8.94225	8.94341	0.00116	8.94225	8.94361	0.00136
8.94225	8.94355	0.00130	8.94225	8.94347	0.00122	8.94225	8.94388	0					
184443.0	362937.0	8.940	0.001	8.939	8.94383	0.00159	8.94225	8.94355	0.00130	8.94225	8.94395	0.00170	8.94225
8.94362	0.00137	8.94225	8.94369	0.00144	8.94225	8.94380	0.00156	8.94225	8.94346	0.00121	8.94225	8.94372	0.00147
8.94225	8.94363	0.00138	8.94225	8.94351	0.00127	8.94225	8.94395	0					
184443.0	362987.0	8.940	0.001	8.939	8.94385	0.00160	8.94225	8.94360	0.00135	8.94225	8.94398	0.00173	8.94225
8.94375	0.00150	8.94225	8.94378	0.00153	8.94225	8.94386	0.00161	8.94225	8.94358	0.00133	8.94225	8.94378	0.00153
8.94225	8.94365	0.00141	8.94225	8.94357	0.00132	8.94225	8.94398	0					
184443.0	363037.0	8.731	0.002	8.730	8.72734	0.00156	8.72577	8.72714	0.00137	8.72577	8.72750	0.00172	8.72577
8.72725	0.00148	8.72577	8.72736	0.00159	8.72577	8.72738	0.00160	8.72577	8.72719	0.00142	8.72577	8.72737	0.00159
8.72577	8.72723	0.00146	8.72577	8.72716	0.00139	8.72577	8.72750	0					
184443.0	363087.0	8.731	0.002	8.730	8.72730	0.00152	8.72577	8.72715	0.00137	8.72577	8.72750	0.00173	8.72577
8.72720	0.00142	8.72577	8.72739	0.00161	8.72577	8.72730	0.00153	8.72577	8.72712	0.00134	8.72577	8.72736	0.00159
8.72577	8.72725	0.00147	8.72577	8.72722	0.00144	8.72577	8.72750	0					
184443.0	363137.0	8.731	0.001	8.730	8.72723	0.00145	8.72577	8.72715	0.00137	8.72577	8.72744	0.00166	8.72577
8.72723	0.00145	8.72577	8.72740	0.00162	8.72577	8.72725	0.00147	8.72577	8.72711	0.00133	8.72577	8.72727	0.00150
8.72577	8.72721	0.00143	8.72577	8.72723	0.00145	8.72577	8.72744	0					
184443.0	363187.0	8.731	0.001	8.730	8.72716	0.00139	8.72577	8.72712	0.00134	8.72577	8.72734	0.00156	8.72577
8.72720	0.00143	8.72577	8.72734	0.00156	8.72577	8.72718	0.00141	8.72577	8.72709	0.00132	8.72577	8.72726	0.00148
8.72577	8.72716	0.00139	8.72577	8.72715	0.00138	8.72577	8.72734	0					
184443.0	363237.0	8.731	0.001	8.730	8.72710	0.00132	8.72577	8.72704	0.00127	8.72577	8.72725	0.00148	8.72577
8.72713	0.00135	8.72577	8.72723	0.00145	8.72577	8.72713	0.00136	8.72577	8.72706	0.00128	8.72577	8.72720	0.00143
8.72577	8.72713	0.00136	8.72577	8.72712	0.00134	8.72577	8.72725	0					
184443.0	363287.0	8.731	0.001	8.730	8.72700	0.00123	8.72577	8.72695	0.00118	8.72577	8.72708	0.00131	8.72577
8.72702	0.00125	8.72577	8.72711	0.00134	8.72577	8.72704	0.00127	8.72577	8.72699	0.00122	8.72577	8.72711	0.00134
8.72577	8.72701	0.00124	8.72577	8.72703	0.00126	8.72577	8.72711	0					
184443.0	363337.0	8.731	0.001	8.730	8.72688	0.00110	8.72577	8.72687	0.00110	8.72577	8.72691	0.00113	8.72577
8.72692	0.00115	8.72577	8.72698	0.00121	8.72577	8.72694	0.00116	8.72577	8.72692	0.00115	8.72577	8.72700	0.00123
8.72577	8.72689	0.00111	8.72577	8.72692	0.00115	8.72577	8.72700	0					
184443.0	363387.0	8.731	0.001	8.730	8.72678	0.00101	8.72577	8.72678	0.00100	8.72577	8.72680	0.00102	8.72577
8.72682	0.00104	8.72577	8.72690	0.00112	8.72577	8.72682	0.00105	8.72577	8.72683	0.00106	8.72577	8.72688	0.00111
8.72577	8.72676	0.00099	8.72577	8.72685	0.00107	8.72577	8.72690	0					
184493.0	362887.0	8.940	0.001	8.939	8.94354	0.00129	8.94225	8.94328	0.00103	8.94225	8.94364	0.00139	8.94225
8.94327	0.00102	8.94225	8.94341	0.00116	8.94225	8.94349	0.00124	8.94225	8.94323	0.00099	8.94225	8.94341	0.00116
8.94225	8.94336	0.00111	8.94225	8.94328	0.00104	8.94225	8.94364	0					
184493.0	362937.0	8.940	0.001	8.939	8.94358	0.00134	8.94225	8.94335	0.00110	8.94225	8.94369	0.00144	8.94225
8.94340	0.00115	8.94225	8.94346	0.00121	8.94225	8.94357	0.00132	8.94225	8.94327	0.00102	8.94225	8.94349	0.00124
8.94225	8.94342	0.00117	8.94225	8.94332	0.00107	8.94225	8.94369	0					
184493.0	362987.0	8.940	0.001	8.939	8.94360	0.00135	8.94225	8.94338	0.00114	8.94225	8.94372	0.00147	8.94225
8.94351	0.00126	8.94225	8.94354	0.00129	8.94225	8.94362	0.00137	8.94225	8.94335	0.00110	8.94225	8.94353	0.00128
8.94225	8.94343	0.00118	8.94225	8.94335	0.00110	8.94225	8.94372	0					
184493.0	363037.0	8.731	0.001	8.730	8.72711	0.00133	8.72577	8.72692	0.00114	8.72577	8.72723	0.00145	8.72577
8.72705	0.00127	8.72577	8.72713	0.00135	8.72577	8.72714	0.00137	8.72577	8.72697	0.00119	8.72577	8.72711	0.00133
8.72577	8.72699	0.00122	8.72577	8.72695	0.00117	8.72577	8.72723	0					
184493.0	363087.0	8.731	0.001	8.730	8.72707	0.00130	8.72577	8.72694	0.00116	8.72577	8.72723	0.00145	8.72577
8.72700	0.00122	8.72577	8.72714	0.00137	8.72577	8.72709	0.00132	8.72577	8.72694	0.00117	8.72577	8.72713	0.00135
8.72577	8.72703	0.00126	8.72577	8.72698	0.00121	8.72577	8.72723	0					

184493.0	363137.0	8.731	0.001	8.730	8.72701	0.00124	8.72577	8.72694	0.00116	8.72577	8.72722	0.00144	8.72577
8.72697	0.00120	8.72577	8.72714	0.00137	8.72577	8.72704	0.00127	8.72577	8.72689	0.00112	8.72577	8.72707	0.00130
8.72577	8.72700	0.00123	8.72577	8.72701	0.00124	8.72577	8.72722	0					
184493.0	363187.0	8.731	0.001	8.730	8.72697	0.00120	8.72577	8.72692	0.00115	8.72577	8.72713	0.00136	8.72577
8.72700	0.00123	8.72577	8.72713	0.00136	8.72577	8.72700	0.00123	8.72577	8.72690	0.00113	8.72577	8.72703	0.00126
8.72577	8.72696	0.00118	8.72577	8.72697	0.00120	8.72577	8.72713	0					
184493.0	363237.0	8.731	0.001	8.730	8.72693	0.00115	8.72577	8.72689	0.00112	8.72577	8.72707	0.00130	8.72577
8.72696	0.00119	8.72577	8.72707	0.00130	8.72577	8.72696	0.00119	8.72577	8.72689	0.00111	8.72577	8.72702	0.00125
8.72577	8.72694	0.00117	8.72577	8.72693	0.00116	8.72577	8.72707	0					
184493.0	363287.0	8.731	0.001	8.730	8.72688	0.00110	8.72577	8.72682	0.00105	8.72577	8.72700	0.00123	8.72577
8.72689	0.00112	8.72577	8.72697	0.00120	8.72577	8.72691	0.00114	8.72577	8.72684	0.00107	8.72577	8.72696	0.00119
8.72577	8.72690	0.00113	8.72577	8.72689	0.00112	8.72577	8.72700	0					
184493.0	363337.0	8.731	0.001	8.730	8.72680	0.00103	8.72577	8.72676	0.00099	8.72577	8.72686	0.00109	8.72577
8.72681	0.00104	8.72577	8.72689	0.00112	8.72577	8.72683	0.00106	8.72577	8.72680	0.00102	8.72577	8.72689	0.00112
8.72577	8.72681	0.00103	8.72577	8.72682	0.00104	8.72577	8.72689	0					
184493.0	363387.0	8.731	0.001	8.730	8.72670	0.00093	8.72577	8.72670	0.00092	8.72577	8.72673	0.00095	8.72577
8.72674	0.00097	8.72577	8.72679	0.00102	8.72577	8.72676	0.00098	8.72577	8.72674	0.00097	8.72577	8.72681	0.00103
8.72577	8.72671	0.00094	8.72577	8.72674	0.00097	8.72577	8.72681	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

### 8.1.3.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1  
 Release 20 april 2022  
 Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult  
 \*\* I S L 3 A \*\*

-PM2,5-2023  
 Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 15:47:09  
 datum/tijd journaal bestand: 29-11-2022 16:08:08  
 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 : 184500 363500  
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:  
 Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 184500 363500  
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.  
 opgegeven referentiejaar: 2023

Er is gerekend met optie (blk\_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h  
 Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h  
 Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2023

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie  
 met coördinaten: 184500 363500

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

1 (-15- 15):	4701.0	5.4	3.2	234.00	8.9
2 ( 15- 45):	5698.0	6.5	3.5	244.15	8.9
3 ( 45- 75):	6691.0	7.6	3.8	242.25	8.9
4 ( 75-105):	3736.0	4.3	3.1	209.55	8.9
5 (105-135):	4921.0	5.6	2.8	328.50	8.9
6 (135-165):	5805.0	6.6	2.8	451.25	8.9
7 (165-195):	9806.0	11.2	3.7	930.89	8.9
8 (195-225):	14982.0	17.1	4.4	1409.70	8.9
9 (225-255):	13172.0	15.0	4.5	1502.16	8.9
10 (255-285):	7971.0	9.1	3.8	1181.54	8.9
11 (285-315):	5384.0	6.1	3.4	617.65	8.9
12 (315-345):	4733.0	5.4	3.3	542.70	8.9
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	8.9

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 127  
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1770  
 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]: 8.78081  
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 8.98828  
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 12.68855  
 Coördinaten (x,y): 183993, 362887  
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2010 7 13 20

Aantal bronnen : 8

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

X-positie van de bron [m]: 184031  
 Y-positie van de bron [m]: 362899  
 lange zijde gebouw [m]: 35.8  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184033  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.7  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004  
 \*\*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) 0.000000020  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000020  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000020

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

X-positie van de bron [m]: 184027  
 Y-positie van de bron [m]: 362912



lange zijde gebouw [m]: 35.8  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184033  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000010  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000030

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184009  
 Y-positie van de bron [m]: 362908  
 lange zijde gebouw [m]: 45.0  
 korte zijde gebouw [m]: 13.3  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184017  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362910  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000020  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000020  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000050

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 4  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184008  
 Y-positie van de bron [m]: 362916  
 lange zijde gebouw [m]: 45.0  
 korte zijde gebouw [m]: 13.3  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184017  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362910  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000030  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000030  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000080

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 183976  
 Y-positie van de bron [m]: 362902  
 lange zijde gebouw [m]: 104.8

korte zijde gebouw [m]: 30.6  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183975  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000220  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000220  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000300

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 6  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184011  
 Y-positie van de bron [m]: 362938  
 lange zijde gebouw [m]: 104.8  
 korte zijde gebouw [m]: 30.6  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183975  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000020  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000020  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000320

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 7  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 183990  
 Y-positie van de bron [m]: 362859  
 lange zijde gebouw [m]: 47.0  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183991  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362861  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000010  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000330

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 8  
**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 183999  
 Y-positie van de bron [m]: 362873  
 lange zijde gebouw [m]: 47.0  
 korte zijde gebouw [m]: 15.0

hoogte van het gebouw [m]: 5.0  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183991  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362861  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*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) 0.000000010  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000340

### 8.1.3.3. OUT-bestand

9	184009	362988	8.962
10	184044	362712	8.942
11	183786	363009	8.649
12	183736	363077	8.648
13	183967	362783	8.634
14	184119	362690	8.941
100001	183993	362887	8.784
100002	183993	362937	-99.000
100003	183993	362987	8.648
100004	183993	363037	8.660
100005	183993	363087	8.655
100006	183993	363137	8.652
100007	183993	363187	8.650
100008	183993	363237	8.649
100009	183993	363287	8.649
100010	183993	363337	8.648
100011	183993	363387	8.648
100012	184043	362887	8.972
100013	184043	362937	8.988
100014	184043	362987	8.964
100015	184043	363037	8.742
100016	184043	363087	8.737
100017	184043	363137	8.735
100018	184043	363187	8.733
100019	184043	363237	8.732
100020	184043	363287	8.732
100021	184043	363337	8.731
100022	184043	363387	8.731
100023	184093	362887	8.951
100024	184093	362937	8.956
100025	184093	362987	8.955
100026	184093	363037	8.739
100027	184093	363087	8.736
100028	184093	363137	8.735
100029	184093	363187	8.733
100030	184093	363237	8.732
100031	184093	363287	8.732
100032	184093	363337	8.732
100033	184093	363387	8.731
100034	184143	362887	8.946
100035	184143	362937	8.948
100036	184143	362987	8.948
100037	184143	363037	8.737
100038	184143	363087	8.735
100039	184143	363137	8.734
100040	184143	363187	8.733
100041	184143	363237	8.732
100042	184143	363287	8.732
100043	184143	363337	8.731
100044	184143	363387	8.731
100045	184193	362887	8.943
100046	184193	362937	8.944
100047	184193	362987	8.944
100048	184193	363037	8.735
100049	184193	363087	8.734

100050	184193	363137	8.733
100051	184193	363187	8.732
100052	184193	363237	8.732
100053	184193	363287	8.732
100054	184193	363337	8.731
100055	184193	363387	8.731
100056	184243	362887	8.942
100057	184243	362937	8.942
100058	184243	362987	8.942
100059	184243	363037	8.733
100060	184243	363087	8.733
100061	184243	363137	8.732
100062	184243	363187	8.732
100063	184243	363237	8.732
100064	184243	363287	8.731
100065	184243	363337	8.731
100066	184243	363387	8.731
100067	184293	362887	8.941
100068	184293	362937	8.941
100069	184293	362987	8.941
100070	184293	363037	8.732
100071	184293	363087	8.732
100072	184293	363137	8.732
100073	184293	363187	8.732
100074	184293	363237	8.731
100075	184293	363287	8.731
100076	184293	363337	8.731
100077	184293	363387	8.731
100078	184343	362887	8.941
100079	184343	362937	8.941
100080	184343	362987	8.941
100081	184343	363037	8.732
100082	184343	363087	8.732
100083	184343	363137	8.732
100084	184343	363187	8.731
100085	184343	363237	8.731
100086	184343	363287	8.731
100087	184343	363337	8.731
100088	184343	363387	8.731
100089	184393	362887	8.940
100090	184393	362937	8.940
100091	184393	362987	8.940
100092	184393	363037	8.731
100093	184393	363087	8.731
100094	184393	363137	8.731
100095	184393	363187	8.731
100096	184393	363237	8.731
100097	184393	363287	8.731
100098	184393	363337	8.731
100099	184393	363387	8.731
100100	184443	362887	8.940
100101	184443	362937	8.940
100102	184443	362987	8.940
100103	184443	363037	8.731
100104	184443	363087	8.731
100105	184443	363137	8.731
100106	184443	363187	8.731
100107	184443	363237	8.731
100108	184443	363287	8.731
100109	184443	363337	8.731
100110	184443	363387	8.731
100111	184493	362887	8.940
100112	184493	362937	8.940
100113	184493	362987	8.940
100114	184493	363037	8.731
100115	184493	363087	8.731
100116	184493	363137	8.731
100117	184493	363187	8.731
100118	184493	363237	8.731
100119	184493	363287	8.731
100120	184493	363337	8.731
100121	184493	363387	8.731

8.1.3.4. DAT-bestand

ID-point bron 8	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6	bron 7
9	184009	362988	8.9623	8.9385	0.0227	0.00071	0.00057	0.00200	0.00254	0.01400	0.00207	0.00041
0.00045												
10	184044	362712	8.9422	8.9385	0.0037	0.00019	0.00009	0.00025	0.00031	0.00238	0.00016	0.00015
0.00013												
11	183786	363009	8.6487	8.6455	0.0026	0.00014	0.00005	0.00014	0.00016	0.00185	0.00013	0.00007
0.00006												
12	183736	363077	8.6477	8.6455	0.0017	0.00011	0.00003	0.00008	0.00009	0.00116	0.00009	0.00005
0.00004												
13	183967	362783	8.6341	8.6253	0.0085	0.00030	0.00024	0.00051	0.00073	0.00554	0.00031	0.00048
0.00037												
14	184119	362690	8.9410	8.9385	0.0025	0.00015	0.00006	0.00019	0.00022	0.00158	0.00012	0.00009
0.00009												
100001	183993	362887	8.7836	8.6253	0.1568	0.00084	0.00416	0.00364	0.00863	0.11393	0.00430	
0.00962	0.01163											
100002	183993	362937	-99.0000	8.6253	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-
99.00000	-99.00000											
100003	183993	362987	8.6475	8.6253	0.0215	0.00059	0.00048	0.00176	0.00193	0.01430	0.00160	
0.00039	0.00043											
100004	183993	363037	8.6596	8.6455	0.0123	0.00043	0.00027	0.00083	0.00084	0.00858	0.00091	
0.00023	0.00024											
100005	183993	363087	8.6548	8.6455	0.0076	0.00032	0.00016	0.00050	0.00050	0.00529	0.00052	
0.00015	0.00016											
100006	183993	363137	8.6519	8.6455	0.0050	0.00025	0.00011	0.00034	0.00034	0.00341	0.00035	
0.00011	0.00012											
100007	183993	363187	8.6504	8.6455	0.0037	0.00020	0.00008	0.00025	0.00025	0.00248	0.00024	
0.00008	0.00009											
100008	183993	363237	8.6494	8.6455	0.0028	0.00017	0.00006	0.00019	0.00019	0.00189	0.00018	
0.00007	0.00007											
100009	183993	363287	8.6488	8.6455	0.0022	0.00014	0.00005	0.00015	0.00015	0.00150	0.00014	
0.00005	0.00006											
100010	183993	363337	8.6482	8.6455	0.0018	0.00012	0.00004	0.00013	0.00012	0.00123	0.00011	
0.00005	0.00005											
100011	183993	363387	8.6478	8.6455	0.0016	0.00010	0.00003	0.00011	0.00010	0.00103	0.00009	
0.00004	0.00004											
100012	184043	362887	8.9720	8.9385	0.0329	0.00511	0.00937	0.00205	0.00206	0.01066	0.00093	
0.00125	0.00143											
100013	184043	362937	8.9883	8.9385	0.0484	0.00148	0.01072	0.00409	0.01259	0.01546	0.00278	
0.00065	0.00060											
100014	184043	362987	8.9636	8.9385	0.0243	0.00100	0.00112	0.00198	0.00679	0.01159	0.00100	
0.00038	0.00039											
100015	184043	363037	8.7421	8.7298	0.0136	0.00058	0.00035	0.00094	0.00253	0.00775	0.00094	
0.00024	0.00025											
100016	184043	363087	8.7373	8.7298	0.0083	0.00040	0.00019	0.00056	0.00120	0.00508	0.00058	
0.00016	0.00017											
100017	184043	363137	8.7348	8.7298	0.0055	0.00029	0.00012	0.00037	0.00066	0.00345	0.00038	
0.00012	0.00012											
100018	184043	363187	8.7333	8.7298	0.0040	0.00023	0.00009	0.00027	0.00041	0.00255	0.00025	
0.00009	0.00009											
100019	184043	363237	8.7324	8.7298	0.0030	0.00018	0.00006	0.00020	0.00028	0.00197	0.00019	
0.00007	0.00007											
100020	184043	363287	8.7318	8.7298	0.0024	0.00015	0.00005	0.00016	0.00021	0.00156	0.00015	
0.00006	0.00006											
100021	184043	363337	8.7314	8.7298	0.0020	0.00013	0.00004	0.00013	0.00016	0.00128	0.00012	
0.00005	0.00005											
100022	184043	363387	8.7312	8.7298	0.0016	0.00011	0.00003	0.00011	0.00013	0.00107	0.00010	
0.00004	0.00004											
100023	184093	362887	8.9509	8.9385	0.0121	0.00092	0.00041	0.00123	0.00132	0.00673	0.00049	
0.00047	0.00052											
100024	184093	362937	8.9555	8.9385	0.0165	0.00125	0.00075	0.00171	0.00220	0.00864	0.00107	
0.00042	0.00045											
100025	184093	362987	8.9548	8.9385	0.0156	0.00084	0.00139	0.00120	0.00249	0.00815	0.00101	
0.00026	0.00021											
100026	184093	363037	8.7392	8.7298	0.0105	0.00057	0.00082	0.00070	0.00230	0.00540	0.00034	
0.00019	0.00016											
100027	184093	363087	8.7364	8.7298	0.0072	0.00040	0.00043	0.00048	0.00150	0.00383	0.00030	
0.00014	0.00013											
100028	184093	363137	8.7346	8.7298	0.0053	0.00030	0.00023	0.00034	0.00097	0.00297	0.00026	
0.00011	0.00010											
100029	184093	363187	8.7333	8.7298	0.0040	0.00024	0.00014	0.00026	0.00066	0.00231	0.00021	
0.00009	0.00008											

100030	184093	363237	8.7325	8.7298	0.0031	0.00019	0.00009	0.00020	0.00047	0.00185	0.00017
0.00007	0.00007										
100031	184093	363287	8.7319	8.7298	0.0025	0.00016	0.00006	0.00016	0.00035	0.00151	0.00014
0.00006	0.00006										
100032	184093	363337	8.7315	8.7298	0.0021	0.00013	0.00005	0.00013	0.00026	0.00126	0.00012
0.00005	0.00005										
100033	184093	363387	8.7313	8.7298	0.0017	0.00011	0.00004	0.00011	0.00020	0.00107	0.00010
0.00004	0.00004										
100034	184143	362887	8.9460	8.9385	0.0073	0.00054	0.00022	0.00063	0.00071	0.00432	0.00035
0.00024	0.00026										
100035	184143	362937	8.9475	8.9385	0.0087	0.00064	0.00029	0.00076	0.00095	0.00504	0.00054
0.00025	0.00026										
100036	184143	362987	8.9475	8.9385	0.0088	0.00061	0.00040	0.00072	0.00100	0.00510	0.00058
0.00020	0.00020										
100037	184143	363037	8.7367	8.7298	0.0075	0.00045	0.00055	0.00053	0.00117	0.00414	0.00039
0.00014	0.00012										
100038	184143	363087	8.7350	8.7298	0.0057	0.00036	0.00043	0.00038	0.00114	0.00299	0.00019
0.00011	0.00009										
100039	184143	363137	8.7338	8.7298	0.0044	0.00028	0.00030	0.00028	0.00090	0.00237	0.00013
0.00009	0.00008										
100040	184143	363187	8.7329	8.7298	0.0036	0.00022	0.00021	0.00022	0.00069	0.00195	0.00013
0.00008	0.00007										
100041	184143	363237	8.7323	8.7298	0.0029	0.00018	0.00015	0.00018	0.00052	0.00165	0.00013
0.00006	0.00006										
100042	184143	363287	8.7318	8.7298	0.0024	0.00015	0.00011	0.00015	0.00040	0.00139	0.00012
0.00005	0.00005										
100043	184143	363337	8.7315	8.7298	0.0020	0.00013	0.00008	0.00013	0.00032	0.00117	0.00010
0.00005	0.00004										
100044	184143	363387	8.7313	8.7298	0.0017	0.00011	0.00006	0.00011	0.00026	0.00101	0.00009
0.00004	0.00004										
100045	184193	362887	8.9433	8.9385	0.0047	0.00036	0.00014	0.00038	0.00045	0.00280	0.00026
0.00015	0.00016										
100046	184193	362937	8.9440	8.9385	0.0054	0.00041	0.00016	0.00044	0.00055	0.00314	0.00033
0.00016	0.00017										
100047	184193	362987	8.9441	8.9385	0.0055	0.00040	0.00018	0.00044	0.00060	0.00323	0.00036
0.00015	0.00015										
100048	184193	363037	8.7347	8.7298	0.0052	0.00036	0.00026	0.00040	0.00061	0.00304	0.00032
0.00012	0.00011										
100049	184193	363087	8.7339	8.7298	0.0045	0.00029	0.00030	0.00031	0.00069	0.00256	0.00020
0.00009	0.00007										
100050	184193	363137	8.7330	8.7298	0.0037	0.00025	0.00026	0.00024	0.00069	0.00198	0.00011
0.00008	0.00006										
100051	184193	363187	8.7324	8.7298	0.0030	0.00021	0.00021	0.00019	0.00060	0.00164	0.00009
0.00006	0.00005										
100052	184193	363237	8.7320	8.7298	0.0026	0.00018	0.00016	0.00016	0.00049	0.00140	0.00008
0.00006	0.00005										
100053	184193	363287	8.7317	8.7298	0.0022	0.00015	0.00013	0.00013	0.00041	0.00122	0.00008
0.00005	0.00004										
100054	184193	363337	8.7314	8.7298	0.0019	0.00013	0.00010	0.00012	0.00033	0.00107	0.00008
0.00004	0.00004										
100055	184193	363387	8.7312	8.7298	0.0016	0.00011	0.00008	0.00010	0.00027	0.00094	0.00007
0.00004	0.00003										
100056	184243	362887	8.9419	8.9385	0.0033	0.00026	0.00009	0.00026	0.00032	0.00202	0.00018
0.00011	0.00011										
100057	184243	362937	8.9423	8.9385	0.0037	0.00029	0.00011	0.00029	0.00037	0.00222	0.00022
0.00011	0.00012										
100058	184243	362987	8.9424	8.9385	0.0039	0.00029	0.00011	0.00030	0.00040	0.00230	0.00023
0.00011	0.00011										
100059	184243	363037	8.7332	8.7298	0.0038	0.00028	0.00013	0.00029	0.00040	0.00226	0.00022
0.00010	0.00010										
100060	184243	363087	8.7329	8.7298	0.0035	0.00025	0.00018	0.00026	0.00042	0.00209	0.00018
0.00008	0.00007										
100061	184243	363137	8.7324	8.7298	0.0031	0.00021	0.00019	0.00021	0.00047	0.00176	0.00012
0.00007	0.00005										
100062	184243	363187	8.7320	8.7298	0.0026	0.00018	0.00018	0.00017	0.00047	0.00142	0.00008
0.00006	0.00004										
100063	184243	363237	8.7317	8.7298	0.0022	0.00016	0.00015	0.00014	0.00043	0.00122	0.00006
0.00005	0.00004										
100064	184243	363287	8.7315	8.7298	0.0020	0.00014	0.00013	0.00012	0.00037	0.00106	0.00006
0.00004	0.00003										
100065	184243	363337	8.7313	8.7298	0.0017	0.00012	0.00010	0.00010	0.00032	0.00094	0.00006
0.00004	0.00003										
100066	184243	363387	8.7312	8.7298	0.0015	0.00011	0.00009	0.00009	0.00027	0.00085	0.00006
0.00004	0.00003										
100067	184293	362887	8.9410	8.9385	0.0025	0.00020	0.00007	0.00019	0.00023	0.00153	0.00014
0.00008	0.00008										



100068	184293	362937	8.9413	8.9385	0.0028	0.00022	0.00008	0.00021	0.00027	0.00166	0.00016
0.00008	0.00009										
100069	184293	362987	8.9414	8.9385	0.0029	0.00022	0.00008	0.00022	0.00029	0.00174	0.00017
0.00008	0.00008										
100070	184293	363037	8.7323	8.7298	0.0029	0.00022	0.00008	0.00021	0.00029	0.00173	0.00017
0.00008	0.00008										
100071	184293	363087	8.7322	8.7298	0.0028	0.00021	0.00010	0.00020	0.00029	0.00166	0.00015
0.00007	0.00007										
100072	184293	363137	8.7320	8.7298	0.0026	0.00018	0.00013	0.00018	0.00031	0.00152	0.00012
0.00006	0.00005										
100073	184293	363187	8.7317	8.7298	0.0023	0.00016	0.00014	0.00015	0.00034	0.00130	0.00008
0.00005	0.00004										
100074	184293	363237	8.7315	8.7298	0.0020	0.00014	0.00013	0.00012	0.00034	0.00109	0.00006
0.00004	0.00003										
100075	184293	363287	8.7313	8.7298	0.0017	0.00013	0.00011	0.00011	0.00032	0.00095	0.00005
0.00004	0.00003										
100076	184293	363337	8.7312	8.7298	0.0015	0.00011	0.00010	0.00009	0.00029	0.00084	0.00004
0.00003	0.00003										
100077	184293	363387	8.7310	8.7298	0.0014	0.00010	0.00009	0.00008	0.00026	0.00076	0.00004
0.00003	0.00003										
100078	184343	362887	8.9405	8.9385	0.0020	0.00016	0.00005	0.00015	0.00018	0.00121	0.00011
0.00006	0.00006										
100079	184343	362937	8.9407	8.9385	0.0021	0.00017	0.00006	0.00016	0.00020	0.00130	0.00012
0.00006	0.00007										
100080	184343	362987	8.9408	8.9385	0.0023	0.00018	0.00006	0.00017	0.00022	0.00137	0.00013
0.00006	0.00007										
100081	184343	363037	8.7317	8.7298	0.0022	0.00017	0.00006	0.00016	0.00022	0.00137	0.00013
0.00006	0.00006										
100082	184343	363087	8.7317	8.7298	0.0022	0.00017	0.00007	0.00016	0.00022	0.00134	0.00012
0.00006	0.00006										
100083	184343	363137	8.7316	8.7298	0.0021	0.00016	0.00008	0.00015	0.00023	0.00127	0.00011
0.00005	0.00005										
100084	184343	363187	8.7315	8.7298	0.0020	0.00014	0.00010	0.00013	0.00024	0.00116	0.00009
0.00005	0.00004										
100085	184343	363237	8.7313	8.7298	0.0017	0.00013	0.00010	0.00011	0.00026	0.00100	0.00006
0.00004	0.00003										
100086	184343	363287	8.7311	8.7298	0.0015	0.00011	0.00010	0.00010	0.00026	0.00086	0.00005
0.00003	0.00003										
100087	184343	363337	8.7310	8.7298	0.0014	0.00010	0.00009	0.00009	0.00025	0.00076	0.00004
0.00003	0.00002										
100088	184343	363387	8.7309	8.7298	0.0013	0.00010	0.00008	0.00008	0.00023	0.00069	0.00003
0.00003	0.00002										
100089	184393	362887	8.9401	8.9385	0.0016	0.00013	0.00004	0.00012	0.00015	0.00099	0.00009
0.00005	0.00005										
100090	184393	362937	8.9402	8.9385	0.0017	0.00014	0.00005	0.00013	0.00016	0.00106	0.00010
0.00005	0.00005										
100091	184393	362987	8.9403	8.9385	0.0018	0.00015	0.00005	0.00013	0.00017	0.00111	0.00010
0.00005	0.00005										
100092	184393	363037	8.7314	8.7298	0.0018	0.00014	0.00005	0.00013	0.00018	0.00111	0.00011
0.00005	0.00005										
100093	184393	363087	8.7313	8.7298	0.0018	0.00014	0.00005	0.00013	0.00018	0.00110	0.00010
0.00005	0.00005										
100094	184393	363137	8.7313	8.7298	0.0017	0.00014	0.00006	0.00012	0.00018	0.00107	0.00009
0.00005	0.00005										
100095	184393	363187	8.7312	8.7298	0.0017	0.00013	0.00007	0.00012	0.00018	0.00101	0.00008
0.00004	0.00004										
100096	184393	363237	8.7311	8.7298	0.0015	0.00012	0.00008	0.00010	0.00019	0.00092	0.00007
0.00004	0.00003										
100097	184393	363287	8.7310	8.7298	0.0014	0.00010	0.00008	0.00009	0.00021	0.00080	0.00005
0.00003	0.00003										
100098	184393	363337	8.7309	8.7298	0.0013	0.00009	0.00008	0.00008	0.00021	0.00071	0.00004
0.00003	0.00002										
100099	184393	363387	8.7308	8.7298	0.0011	0.00009	0.00007	0.00007	0.00020	0.00063	0.00003
0.00003	0.00002										
100100	184443	362887	8.9398	8.9385	0.0013	0.00011	0.00003	0.00010	0.00012	0.00083	0.00008
0.00004	0.00004										
100101	184443	362937	8.9399	8.9385	0.0014	0.00012	0.00004	0.00010	0.00013	0.00088	0.00008
0.00004	0.00004										
100102	184443	362987	8.9399	8.9385	0.0015	0.00012	0.00004	0.00011	0.00014	0.00091	0.00008
0.00004	0.00004										
100103	184443	363037	8.7311	8.7298	0.0015	0.00012	0.00004	0.00011	0.00014	0.00093	0.00009
0.00004	0.00004										
100104	184443	363087	8.7311	8.7298	0.0015	0.00012	0.00004	0.00011	0.00015	0.00092	0.00009
0.00004	0.00004										
100105	184443	363137	8.7311	8.7298	0.0015	0.00012	0.00004	0.00010	0.00014	0.00091	0.00008
0.00004	0.00004										

100106	184443	363187	8.7311	8.7298	0.0014	0.00011	0.00005	0.00010	0.00015	0.00087	0.00007
0.00004	0.00004										
100107	184443	363237	8.7310	8.7298	0.0014	0.00011	0.00006	0.00009	0.00015	0.00082	0.00006
0.00003	0.00003										
100108	184443	363287	8.7309	8.7298	0.0013	0.00010	0.00007	0.00008	0.00016	0.00075	0.00005
0.00003	0.00003										
100109	184443	363337	8.7309	8.7298	0.0011	0.00009	0.00007	0.00007	0.00017	0.00066	0.00004
0.00003	0.00002										
100110	184443	363387	8.7308	8.7298	0.0010	0.00008	0.00006	0.00007	0.00017	0.00059	0.00003
0.00002	0.00002										
100111	184493	362887	8.9396	8.9385	0.0011	0.00009	0.00003	0.00008	0.00010	0.00070	0.00006
0.00003	0.00003										
100112	184493	362937	8.9396	8.9385	0.0012	0.00010	0.00003	0.00009	0.00011	0.00074	0.00007
0.00004	0.00004										
100113	184493	362987	8.9397	8.9385	0.0013	0.00010	0.00003	0.00009	0.00012	0.00077	0.00007
0.00004	0.00004										
100114	184493	363037	8.7309	8.7298	0.0013	0.00011	0.00003	0.00009	0.00012	0.00079	0.00007
0.00004	0.00004										
100115	184493	363087	8.7309	8.7298	0.0013	0.00010	0.00003	0.00009	0.00012	0.00079	0.00007
0.00004	0.00004										
100116	184493	363137	8.7309	8.7298	0.0013	0.00010	0.00003	0.00009	0.00012	0.00077	0.00007
0.00004	0.00003										
100117	184493	363187	8.7309	8.7298	0.0012	0.00010	0.00004	0.00009	0.00012	0.00076	0.00007
0.00003	0.00003										
100118	184493	363237	8.7309	8.7298	0.0012	0.00010	0.00004	0.00008	0.00012	0.00073	0.00006
0.00003	0.00003										
100119	184493	363287	8.7308	8.7298	0.0011	0.00009	0.00005	0.00008	0.00013	0.00068	0.00005
0.00003	0.00003										
100120	184493	363337	8.7308	8.7298	0.0011	0.00008	0.00006	0.00007	0.00014	0.00062	0.00004
0.00003	0.00002										
100121	184493	363387	8.7307	8.7298	0.0010	0.00007	0.00006	0.00006	0.00014	0.00056	0.00003
0.00002	0.00002										

#### 8.1.4. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM<sub>2,5</sub>

##### 8.1.4.1. 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: 2023																																				
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																			
184009.0	362988.0	8.962	0.022	8.939	8.96369	0.02144	8.94225	8.96398	0.02174	8.94225	8.96129	0.01904	8.94225	8.96471	0.02246	8.94225	8.96542	0.02317	8.94225	8.96348	0.02123	8.94225	8.96488	0.02263	8.94225	8.96665	0.02440									
8.94225	8.96239	0.02014	8.94225	8.96877	0.02652	8.94225	8.96877	0																												
184044.0	362712.0	8.942	0.003	8.939	8.94605	0.00380	8.94225	8.94511	0.00286	8.94225	8.94607	0.00382	8.94225	8.94469	0.00245	8.94225	8.94568	0.00343	8.94225	8.94648	0.00423	8.94225	8.94547	0.00322	8.94225	8.94601	0.00376									
8.94225	8.94612	0.00387	8.94225	8.94571	0.00346	8.94225	8.94648	0																												
183786.0	363009.0	8.649	0.003	8.646	8.65353	0.00240	8.65113	8.65383	0.00269	8.65113	8.65311	0.00198	8.65113	8.65429	0.00316	8.65113	8.65352	0.00239																		
8.65331	0.00217	8.65113	8.65390	0.00276	8.65113	8.65383	0.00269	8.65113	8.65429	0.00316	8.65113	8.65352	0.00239																							
8.65113	8.65323	0.00210	8.65113	8.65410	0.00297	8.65113	8.65429	0																												
183736.0	363077.0	8.648	0.002	8.646	8.65276	0.00163	8.65113	8.65281	0.00168	8.65113	8.65239	0.00126	8.65113	8.65246	0.00132	8.65113	8.65289	0.00175	8.65113	8.65287	0.00173	8.65113	8.65306	0.00193	8.65113	8.65271	0.00158									
8.65113	8.65247	0.00133	8.65113	8.65314	0.00201	8.65113	8.65314	0																												
183967.0	362783.0	8.633	0.008	8.625	8.63646	0.00809	8.62837	8.63396	0.00559	8.62837	8.63670	0.00832	8.62837	8.63449	0.00611	8.62837	8.63531	0.00694	8.62837	8.63854	0.01017	8.62837	8.63603	0.00766	8.62837	8.63641	0.00804									
8.62837	8.63802	0.00965	8.62837	8.63599	0.00761	8.62837	8.63854	0																												
184119.0	362690.0	8.941	0.002	8.939	8.94506	0.00281	8.94225	8.94434	0.00209	8.94225	8.94469	0.00245	8.94225	8.94395	0.00170	8.94225	8.94454	0.00230	8.94225	8.94530	0.00305	8.94225	8.94426	0.00201	8.94225	8.94493	0.00269									
8.94225	8.94478	0.00253	8.94225	8.94470	0.00246	8.94225	8.94530	0																												
183993.0	362887.0	8.760	0.134	8.625	8.77712	0.14875	8.62837	8.74607	0.11769	8.62837	8.77560	0.14723	8.62837	8.73513	0.10676	8.62837	8.76762	0.13925	8.62837	8.78853	0.16016	8.62837	8.74661	0.11823	8.62837	8.76499	0.13661									
8.62837	8.76962	0.14125	8.62837	8.75520	0.12682	8.62837	8.78853	0																												
183993.0	362937.0	-99.000	-99.000	8.625	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	
8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	8.62837	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	
183993.0	362987.0	8.647	0.021	8.625	8.64893	0.02055	8.62837	8.64902	0.02065	8.62837	8.64586	0.01749	8.62837	8.64828	0.01990	8.62837	8.64966	0.02129	8.62837	8.64872	0.02035	8.62837	8.65009	0.02172	8.62837	8.65094	0.02256									
8.62837	8.64815	0.01978	8.62837	8.65393	0.02556	8.62837	8.65393	0																												
183993.0	363037.0	8.659	0.012	8.646	8.66314	0.01200	8.65113	8.66263	0.01150	8.65113	8.66108	0.00994	8.65113	8.66265	0.01152	8.65113	8.66335	0.01222	8.65113	8.66280	0.01167	8.65113	8.66366	0.01253	8.65113	8.66400	0.01286									
8.65113	8.66251	0.01138	8.65113	8.66597	0.01484	8.65113	8.66597	0																												
183993.0	363087.0	8.655	0.007	8.646	8.65861	0.00748	8.65113	8.65809	0.00696	8.65113	8.65722	0.00609	8.65113	8.65821	0.00707	8.65113	8.65864	0.00751	8.65113	8.65835	0.00722	8.65113	8.65896	0.00783	8.65113	8.65901	0.00787									
8.65113	8.65811	0.00698	8.65113	8.66041	0.00928	8.65113	8.66041	0																												







184243.0 362887.0 8.942 0.003 8.939 8.94594 0.00370 8.94225 8.94527 0.00302 8.94225 8.94619 0.00394 8.94225  
8.94518 0.00293 8.94225 8.94559 0.00335 8.94225 8.94582 0.00357 8.94225 8.94509 0.00284 8.94225 8.94551 0.00326  
8.94225 8.94533 0.00308 8.94225 8.94516 0.00291 8.94225 8.94619 0  
184243.0 362937.0 8.942 0.004 8.939 8.94626 0.00401 8.94225 8.94561 0.00337 8.94225 8.94652 0.00427 8.94225  
8.94585 0.00360 8.94225 8.94595 0.00370 8.94225 8.94618 0.00393 8.94225 8.94542 0.00317 8.94225 8.94597 0.00372  
8.94225 8.94565 0.00341 8.94225 8.94543 0.00319 8.94225 8.94652 0  
184243.0 362987.0 8.942 0.004 8.939 8.94613 0.00388 8.94225 8.94570 0.00345 8.94225 8.94651 0.00426 8.94225  
8.94597 0.00372 8.94225 8.94620 0.00396 8.94225 8.94615 0.00390 8.94225 8.94581 0.00356 8.94225 8.94621 0.00396  
8.94225 8.94589 0.00364 8.94225 8.94571 0.00346 8.94225 8.94651 0  
184243.0 363037.0 8.733 0.004 8.730 8.72943 0.00365 8.72577 8.72923 0.00346 8.72577 8.72993 0.00416 8.72577  
8.72948 0.00371 8.72577 8.72980 0.00403 8.72577 8.72942 0.00365 8.72577 8.72918 0.00341 8.72577 8.72956 0.00379  
8.72577 8.72938 0.00361 8.72577 8.72940 0.00362 8.72577 8.72993 0  
184243.0 363087.0 8.733 0.003 8.730 8.72912 0.00335 8.72577 8.72904 0.00327 8.72577 8.72952 0.00375 8.72577  
8.72931 0.00354 8.72577 8.72949 0.00371 8.72577 8.72921 0.00343 8.72577 8.72912 0.00334 8.72577 8.72944 0.00367  
8.72577 8.72923 0.00346 8.72577 8.72921 0.00343 8.72577 8.72952 0  
184243.0 363137.0 8.732 0.003 8.730 8.72870 0.00292 8.72577 8.72866 0.00288 8.72577 8.72885 0.00307 8.72577  
8.72884 0.00306 8.72577 8.72898 0.00320 8.72577 8.72878 0.00301 8.72577 8.72881 0.00303 8.72577 8.72904 0.00326  
8.72577 8.72874 0.00297 8.72577 8.72880 0.00302 8.72577 8.72904 0  
184243.0 363187.0 8.732 0.003 8.730 8.72823 0.00246 8.72577 8.72825 0.00248 8.72577 8.72826 0.00248 8.72577  
8.72836 0.00259 8.72577 8.72851 0.00273 8.72577 8.72826 0.00249 8.72577 8.72842 0.00265 8.72577 8.72852 0.00275  
8.72577 8.72817 0.00240 8.72577 8.72840 0.00263 8.72577 8.72852 0  
184243.0 363237.0 8.732 0.002 8.730 8.72793 0.00216 8.72577 8.72788 0.00211 8.72577 8.72788 0.00210 8.72577  
8.72799 0.00222 8.72577 8.72815 0.00237 8.72577 8.72788 0.00210 8.72577 8.72810 0.00233 8.72577 8.72819 0.00241  
8.72577 8.72782 0.00205 8.72577 8.72806 0.00229 8.72577 8.72819 0  
184243.0 363287.0 8.731 0.002 8.730 8.72765 0.00188 8.72577 8.72759 0.00182 8.72577 8.72759 0.00181 8.72577  
8.72770 0.00192 8.72577 8.72782 0.00205 8.72577 8.72762 0.00184 8.72577 8.72779 0.00201 8.72577 8.72790 0.00212  
8.72577 8.72754 0.00177 8.72577 8.72779 0.00201 8.72577 8.72790 0  
184243.0 363337.0 8.731 0.002 8.730 8.72743 0.00166 8.72577 8.72736 0.00159 8.72577 8.72733 0.00155 8.72577  
8.72747 0.00169 8.72577 8.72755 0.00177 8.72577 8.72742 0.00165 8.72577 8.72753 0.00176 8.72577 8.72764 0.00186  
8.72577 8.72733 0.00156 8.72577 8.72758 0.00180 8.72577 8.72764 0  
184243.0 363387.0 8.731 0.001 8.730 8.72725 0.00148 8.72577 8.72721 0.00143 8.72577 8.72711 0.00134 8.72577  
8.72727 0.00150 8.72577 8.72735 0.00157 8.72577 8.72725 0.00148 8.72577 8.72732 0.00155 8.72577 8.72742 0.00165  
8.72577 8.72712 0.00135 8.72577 8.72739 0.00162 8.72577 8.72742 0  
184293.0 362887.0 8.941 0.002 8.939 8.94504 0.00280 8.94225 8.94452 0.00227 8.94225 8.94524 0.00300 8.94225  
8.94446 0.00221 8.94225 8.94477 0.00252 8.94225 8.94494 0.00269 8.94225 8.94439 0.00214 8.94225 8.94473 0.00248  
8.94225 8.94459 0.00234 8.94225 8.94447 0.00222 8.94225 8.94524 0  
184293.0 362937.0 8.941 0.003 8.939 8.94523 0.00299 8.94225 8.94475 0.00251 8.94225 8.94544 0.00320 8.94225  
8.94490 0.00265 8.94225 8.94499 0.00274 8.94225 8.94518 0.00293 8.94225 8.94456 0.00232 8.94225 8.94501 0.00276  
8.94225 8.94480 0.00255 8.94225 8.94461 0.00236 8.94225 8.94544 0  
184293.0 362987.0 8.941 0.003 8.939 8.94520 0.00295 8.94225 8.94480 0.00255 8.94225 8.94546 0.00321 8.94225  
8.94506 0.00281 8.94225 8.94519 0.00295 8.94225 8.94522 0.00297 8.94225 8.94487 0.00262 8.94225 8.94519 0.00294  
8.94225 8.94493 0.00268 8.94225 8.94481 0.00256 8.94225 8.94546 0  
184293.0 363037.0 8.732 0.003 8.730 8.72859 0.00281 8.72577 8.72838 0.00261 8.72577 8.72899 0.00321 8.72577  
8.72848 0.00271 8.72577 8.72877 0.00300 8.72577 8.72857 0.00280 8.72577 8.72829 0.00252 8.72577 8.72871 0.00293  
8.72577 8.72852 0.00274 8.72577 8.72847 0.00270 8.72577 8.72899 0  
184293.0 363087.0 8.732 0.003 8.730 8.72842 0.00265 8.72577 8.72833 0.00255 8.72577 8.72875 0.00298 8.72577  
8.72852 0.00274 8.72577 8.72872 0.00294 8.72577 8.72844 0.00267 8.72577 8.72830 0.00252 8.72577 8.72856 0.00279  
8.72577 8.72841 0.00264 8.72577 8.72839 0.00261 8.72577 8.72875 0  
184293.0 363137.0 8.732 0.003 8.730 8.72822 0.00244 8.72577 8.72813 0.00235 8.72577 8.72848 0.00271 8.72577  
8.72832 0.00254 8.72577 8.72843 0.00266 8.72577 8.72828 0.00251 8.72577 8.72821 0.00244 8.72577 8.72844 0.00266  
8.72577 8.72829 0.00251 8.72577 8.72826 0.00249 8.72577 8.72848 0  
184293.0 363187.0 8.732 0.002 8.730 8.72793 0.00215 8.72577 8.72790 0.00213 8.72577 8.72800 0.00222 8.72577  
8.72801 0.00223 8.72577 8.72814 0.00236 8.72577 8.72801 0.00223 8.72577 8.72801 0.00224 8.72577 8.72817 0.00240  
8.72577 8.72795 0.00218 8.72577 8.72799 0.00222 8.72577 8.72817 0  
184293.0 363237.0 8.731 0.002 8.730 8.72763 0.00186 8.72577 8.72764 0.00187 8.72577 8.72765 0.00188 8.72577  
8.72772 0.00195 8.72577 8.72785 0.00207 8.72577 8.72767 0.00190 8.72577 8.72776 0.00199 8.72577 8.72784 0.00207  
8.72577 8.72759 0.00182 8.72577 8.72776 0.00198 8.72577 8.72785 0  
184293.0 363287.0 8.731 0.002 8.730 8.72744 0.00166 8.72577 8.72741 0.00164 8.72577 8.72740 0.00162 8.72577  
8.72748 0.00171 8.72577 8.72761 0.00184 8.72577 8.72741 0.00164 8.72577 8.72757 0.00180 8.72577 8.72762 0.00184  
8.72577 8.72735 0.00157 8.72577 8.72754 0.00177 8.72577 8.72762 0  
184293.0 363337.0 8.731 0.002 8.730 8.72727 0.00150 8.72577 8.72721 0.00144 8.72577 8.72721 0.00144 8.72577  
8.72729 0.00151 8.72577 8.72740 0.00163 8.72577 8.72723 0.00145 8.72577 8.72737 0.00160 8.72577 8.72745 0.00168  
8.72577 8.72718 0.00141 8.72577 8.72736 0.00159 8.72577 8.72745 0  
184293.0 363387.0 8.731 0.001 8.730 8.72712 0.00134 8.72577 8.72705 0.00128 8.72577 8.72705 0.00128 8.72577  
8.72714 0.00136 8.72577 8.72723 0.00145 8.72577 8.72710 0.00132 8.72577 8.72719 0.00141 8.72577 8.72728 0.00151  
8.72577 8.72704 0.00126 8.72577 8.72721 0.00144 8.72577 8.72728 0  
184343.0 362887.0 8.940 0.002 8.939 8.94444 0.00220 8.94225 8.94403 0.00178 8.94225 8.94462 0.00237 8.94225  
8.94399 0.00174 8.94225 8.94423 0.00199 8.94225 8.94436 0.00211 8.94225 8.94393 0.00168 8.94225 8.94422 0.00197  
8.94225 8.94411 0.00186 8.94225 8.94400 0.00175 8.94225 8.94462 0  
184343.0 362937.0 8.941 0.002 8.939 8.94458 0.00234 8.94225 8.94419 0.00194 8.94225 8.94475 0.00250 8.94225  
8.94430 0.00205 8.94225 8.94436 0.00212 8.94225 8.94453 0.00228 8.94225 8.94405 0.00180 8.94225 8.94440 0.00216  
8.94225 8.94425 0.00200 8.94225 8.94409 0.00185 8.94225 8.94475 0  
184343.0 362987.0 8.941 0.002 8.939 8.94458 0.00233 8.94225 8.94424 0.00199 8.94225 8.94476 0.00251 8.94225  
8.94449 0.00224 8.94225 8.94454 0.00229 8.94225 8.94459 0.00234 8.94225 8.94429 0.00204 8.94225 8.94452 0.00227  
8.94225 8.94432 0.00207 8.94225 8.94423 0.00198 8.94225 8.94476 0





184443.0	363187.0	8.731	0.001	8.730	8.72714	0.00137	8.72577	8.72710	0.00132	8.72577	8.72732	0.00154	8.72577
8.72719	0.00141	8.72577	8.72731	0.00154	8.72577	8.72716	0.00139	8.72577	8.72707	0.00130	8.72577	8.72724	0.00146
8.72577	8.72714	0.00137	8.72577	8.72713	0.00136	8.72577	8.72732	0					
184443.0	363237.0	8.731	0.001	8.730	8.72708	0.00131	8.72577	8.72703	0.00126	8.72577	8.72723	0.00146	8.72577
8.72711	0.00134	8.72577	8.72721	0.00144	8.72577	8.72711	0.00134	8.72577	8.72704	0.00127	8.72577	8.72718	0.00141
8.72577	8.72712	0.00134	8.72577	8.72710	0.00133	8.72577	8.72723	0					
184443.0	363287.0	8.731	0.001	8.730	8.72699	0.00121	8.72577	8.72694	0.00116	8.72577	8.72707	0.00130	8.72577
8.72701	0.00124	8.72577	8.72710	0.00133	8.72577	8.72703	0.00125	8.72577	8.72698	0.00121	8.72577	8.72710	0.00132
8.72577	8.72700	0.00123	8.72577	8.72702	0.00125	8.72577	8.72710	0					
184443.0	363337.0	8.731	0.001	8.730	8.72687	0.00109	8.72577	8.72686	0.00109	8.72577	8.72690	0.00112	8.72577
8.72691	0.00114	8.72577	8.72697	0.00120	8.72577	8.72693	0.00115	8.72577	8.72692	0.00114	8.72577	8.72699	0.00122
8.72577	8.72688	0.00111	8.72577	8.72691	0.00114	8.72577	8.72699	0					
184443.0	363387.0	8.731	0.001	8.730	8.72677	0.00100	8.72577	8.72677	0.00100	8.72577	8.72679	0.00101	8.72577
8.72681	0.00104	8.72577	8.72689	0.00111	8.72577	8.72681	0.00104	8.72577	8.72683	0.00105	8.72577	8.72687	0.00110
8.72577	8.72676	0.00098	8.72577	8.72684	0.00106	8.72577	8.72689	0					
184493.0	362887.0	8.940	0.001	8.939	8.94351	0.00127	8.94225	8.94326	0.00102	8.94225	8.94361	0.00136	8.94225
8.94325	0.00100	8.94225	8.94339	0.00114	8.94225	8.94346	0.00121	8.94225	8.94322	0.00097	8.94225	8.94339	0.00114
8.94225	8.94333	0.00108	8.94225	8.94326	0.00101	8.94225	8.94361	0					
184493.0	362937.0	8.940	0.001	8.939	8.94356	0.00131	8.94225	8.94333	0.00108	8.94225	8.94366	0.00141	8.94225
8.94338	0.00113	8.94225	8.94344	0.00119	8.94225	8.94354	0.00129	8.94225	8.94325	0.00100	8.94225	8.94346	0.00121
8.94225	8.94339	0.00115	8.94225	8.94330	0.00105	8.94225	8.94366	0					
184493.0	362987.0	8.940	0.001	8.939	8.94358	0.00133	8.94225	8.94337	0.00112	8.94225	8.94370	0.00145	8.94225
8.94348	0.00124	8.94225	8.94351	0.00126	8.94225	8.94359	0.00135	8.94225	8.94333	0.00108	8.94225	8.94350	0.00126
8.94225	8.94341	0.00116	8.94225	8.94333	0.00108	8.94225	8.94370	0					
184493.0	363037.0	8.731	0.001	8.730	8.72709	0.00131	8.72577	8.72690	0.00112	8.72577	8.72720	0.00143	8.72577
8.72703	0.00125	8.72577	8.72710	0.00133	8.72577	8.72711	0.00134	8.72577	8.72694	0.00117	8.72577	8.72708	0.00131
8.72577	8.72697	0.00119	8.72577	8.72692	0.00115	8.72577	8.72720	0					
184493.0	363087.0	8.731	0.001	8.730	8.72705	0.00128	8.72577	8.72692	0.00114	8.72577	8.72720	0.00143	8.72577
8.72698	0.00121	8.72577	8.72712	0.00135	8.72577	8.72706	0.00129	8.72577	8.72692	0.00115	8.72577	8.72710	0.00133
8.72577	8.72701	0.00123	8.72577	8.72696	0.00118	8.72577	8.72720	0					
184493.0	363137.0	8.731	0.001	8.730	8.72699	0.00122	8.72577	8.72692	0.00115	8.72577	8.72719	0.00142	8.72577
8.72695	0.00118	8.72577	8.72711	0.00134	8.72577	8.72702	0.00124	8.72577	8.72687	0.00110	8.72577	8.72706	0.00128
8.72577	8.72698	0.00121	8.72577	8.72699	0.00121	8.72577	8.72719	0					
184493.0	363187.0	8.731	0.001	8.730	8.72696	0.00118	8.72577	8.72691	0.00113	8.72577	8.72711	0.00134	8.72577
8.72698	0.00121	8.72577	8.72711	0.00133	8.72577	8.72698	0.00121	8.72577	8.72688	0.00111	8.72577	8.72701	0.00124
8.72577	8.72694	0.00117	8.72577	8.72696	0.00118	8.72577	8.72711	0					
184493.0	363237.0	8.731	0.001	8.730	8.72691	0.00114	8.72577	8.72688	0.00111	8.72577	8.72705	0.00128	8.72577
8.72695	0.00118	8.72577	8.72705	0.00128	8.72577	8.72694	0.00117	8.72577	8.72688	0.00110	8.72577	8.72701	0.00123
8.72577	8.72693	0.00115	8.72577	8.72692	0.00114	8.72577	8.72705	0					
184493.0	363287.0	8.731	0.001	8.730	8.72686	0.00109	8.72577	8.72681	0.00104	8.72577	8.72699	0.00121	8.72577
8.72688	0.00111	8.72577	8.72696	0.00118	8.72577	8.72690	0.00113	8.72577	8.72683	0.00106	8.72577	8.72695	0.00118
8.72577	8.72689	0.00112	8.72577	8.72688	0.00110	8.72577	8.72699	0					
184493.0	363337.0	8.731	0.001	8.730	8.72679	0.00101	8.72577	8.72675	0.00098	8.72577	8.72685	0.00108	8.72577
8.72681	0.00103	8.72577	8.72688	0.00111	8.72577	8.72682	0.00104	8.72577	8.72679	0.00101	8.72577	8.72688	0.00111
8.72577	8.72680	0.00102	8.72577	8.72681	0.00104	8.72577	8.72688	0					
184493.0	363387.0	8.731	0.001	8.730	8.72669	0.00092	8.72577	8.72669	0.00092	8.72577	8.72672	0.00094	8.72577
8.72673	0.00096	8.72577	8.72679	0.00101	8.72577	8.72675	0.00097	8.72577	8.72673	0.00096	8.72577	8.72680	0.00103
8.72577	8.72670	0.00093	8.72577	8.72674	0.00096	8.72577	8.72680	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

#### 8.1.4.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1  
Release 20 april 2022  
Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult  
\*\* I S L 3 A \*\*

-PM2,5-2023  
Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 16:11:39  
datum/tijd journaal bestand: 29-11-2022 16:29:25  
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 : 184500 363500  
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:  
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 184500 363500  
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.  
opgegeven referentiejaar: 2023

Er is gerekend met optie (blk\_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode  
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h  
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h  
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2023

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie  
met coördinaten: 184500 363500  
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)  
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4701.0	5.4	3.2	234.00	8.9
2 ( 15- 45):	5698.0	6.5	3.5	244.15	8.9
3 ( 45- 75):	6691.0	7.6	3.8	242.25	8.9
4 ( 75-105):	3736.0	4.3	3.1	209.55	8.9
5 (105-135):	4921.0	5.6	2.8	328.50	8.9
6 (135-165):	5805.0	6.6	2.8	451.25	8.9
7 (165-195):	9806.0	11.2	3.7	930.89	8.9
8 (195-225):	14982.0	17.1	4.4	1409.70	8.9
9 (225-255):	13172.0	15.0	4.5	1502.16	8.9
10 (255-285):	7971.0	9.1	3.8	1181.54	8.9
11 (285-315):	5384.0	6.1	3.4	617.65	8.9
12 (315-345):	4733.0	5.4	3.3	542.70	8.9
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	8.9

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 127  
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1770  
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]: 8.78054  
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 8.98815  
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 12.68855  
Coördinaten (x,y): 183993, 362887  
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2010 7 13 20

Aantal bronnen : 7

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

X-positie van de bron [m]: 184027  
Y-positie van de bron [m]: 362866  
lange zijde gebouw [m]: 35.0  
korte zijde gebouw [m]: 18.6  
hoogte van het gebouw [m]: 5.7  
Orientatie gebouw [graden] : 66.0  
x\_coördinaat van gebouw [m]: 184023  
y\_coördinaat van gebouw [m]: 362862  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.8  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004  
\*\*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) 0.000000010  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000010

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

X-positie van de bron [m]: 184029  
Y-positie van de bron [m]: 362895  
lange zijde gebouw [m]: 35.8  
korte zijde gebouw [m]: 15.0  
hoogte van het gebouw [m]: 4.1  
Orientatie gebouw [graden] : 53.0  
x\_coördinaat van gebouw [m]: 184033  
y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.7  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004  
\*\*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) 0.000000020  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000020  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000030

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 184027  
Y-positie van de bron [m]: 362912  
lange zijde gebouw [m]: 35.8  
korte zijde gebouw [m]: 15.0  
hoogte van het gebouw [m]: 4.1  
Orientatie gebouw [graden] : 53.0  
x\_coördinaat van gebouw [m]: 184033  
y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
\*\*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) 0.000000010  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000040

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 4

**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184012  
 Y-positie van de bron [m]: 362913  
 lange zijde gebouw [m]: 45.0  
 korte zijde gebouw [m]: 13.3  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184017  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362910  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000020  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000020  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000060

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5

**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 184008  
 Y-positie van de bron [m]: 362916  
 lange zijde gebouw [m]: 45.0  
 korte zijde gebouw [m]: 13.3  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.5  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 184017  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362910  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000030  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000030  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000090

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 6

**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***

X-positie van de bron [m]: 183976  
 Y-positie van de bron [m]: 362902  
 lange zijde gebouw [m]: 104.8  
 korte zijde gebouw [m]: 30.6  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183975  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
**\*\*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) 0.000000220  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000220  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000310

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 7

**\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\***



X-positie van de bron [m]: 184011  
 Y-positie van de bron [m]: 362938  
 lange zijde gebouw [m]: 104.8  
 korte zijde gebouw [m]: 30.6  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.6  
 Oriëntatie gebouw [graden] : 53.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 183975  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 362902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm<sup>3</sup>) : 0.07520  
 Gem. uittreesnelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*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) 0.000000020  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000020  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000330

#### 8.1.4.3. OUT-bestand

8	184009	362988	8.962
9	184044	362712	8.942
10	183786	363009	8.649
11	183736	363077	8.648
12	183967	362783	8.633
13	184119	362690	8.941
100001	183993	362887	8.760
100002	183993	362937	-99.000
100003	183993	362987	8.647
100004	183993	363037	8.659
100005	183993	363087	8.655
100006	183993	363137	8.652
100007	183993	363187	8.650
100008	183993	363237	8.649
100009	183993	363287	8.649
100010	183993	363337	8.648
100011	183993	363387	8.648
100012	184043	362887	8.971
100013	184043	362937	8.988
100014	184043	362987	8.963
100015	184043	363037	8.742
100016	184043	363087	8.737
100017	184043	363137	8.735
100018	184043	363187	8.733
100019	184043	363237	8.732
100020	184043	363287	8.732
100021	184043	363337	8.731
100022	184043	363387	8.731
100023	184093	362887	8.950
100024	184093	362937	8.955
100025	184093	362987	8.955
100026	184093	363037	8.739
100027	184093	363087	8.736
100028	184093	363137	8.734
100029	184093	363187	8.733
100030	184093	363237	8.732
100031	184093	363287	8.732
100032	184093	363337	8.731
100033	184093	363387	8.731
100034	184143	362887	8.946
100035	184143	362937	8.947
100036	184143	362987	8.947
100037	184143	363037	8.737
100038	184143	363087	8.735
100039	184143	363137	8.734
100040	184143	363187	8.733
100041	184143	363237	8.732
100042	184143	363287	8.732
100043	184143	363337	8.731

100044	184143	363387	8.731
100045	184193	362887	8.943
100046	184193	362937	8.944
100047	184193	362987	8.944
100048	184193	363037	8.735
100049	184193	363087	8.734
100050	184193	363137	8.733
100051	184193	363187	8.732
100052	184193	363237	8.732
100053	184193	363287	8.732
100054	184193	363337	8.731
100055	184193	363387	8.731
100056	184243	362887	8.942
100057	184243	362937	8.942
100058	184243	362987	8.942
100059	184243	363037	8.733
100060	184243	363087	8.733
100061	184243	363137	8.732
100062	184243	363187	8.732
100063	184243	363237	8.732
100064	184243	363287	8.731
100065	184243	363337	8.731
100066	184243	363387	8.731
100067	184293	362887	8.941
100068	184293	362937	8.941
100069	184293	362987	8.941
100070	184293	363037	8.732
100071	184293	363087	8.732
100072	184293	363137	8.732
100073	184293	363187	8.732
100074	184293	363237	8.731
100075	184293	363287	8.731
100076	184293	363337	8.731
100077	184293	363387	8.731
100078	184343	362887	8.940
100079	184343	362937	8.941
100080	184343	362987	8.941
100081	184343	363037	8.732
100082	184343	363087	8.732
100083	184343	363137	8.732
100084	184343	363187	8.731
100085	184343	363237	8.731
100086	184343	363287	8.731
100087	184343	363337	8.731
100088	184343	363387	8.731
100089	184393	362887	8.940
100090	184393	362937	8.940
100091	184393	362987	8.940
100092	184393	363037	8.731
100093	184393	363087	8.731
100094	184393	363137	8.731
100095	184393	363187	8.731
100096	184393	363237	8.731
100097	184393	363287	8.731
100098	184393	363337	8.731
100099	184393	363387	8.731
100100	184443	362887	8.940
100101	184443	362937	8.940
100102	184443	362987	8.940
100103	184443	363037	8.731
100104	184443	363087	8.731
100105	184443	363137	8.731
100106	184443	363187	8.731
100107	184443	363237	8.731
100108	184443	363287	8.731
100109	184443	363337	8.731
100110	184443	363387	8.731
100111	184493	362887	8.940
100112	184493	362937	8.940
100113	184493	362987	8.940
100114	184493	363037	8.731
100115	184493	363087	8.731
100116	184493	363137	8.731
100117	184493	363187	8.731
100118	184493	363237	8.731
100119	184493	363287	8.731



100120 184493 363337 8.731  
 100121 184493 363387 8.731

8.1.4.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6	bron 7
8	184009	362988	8.9618	8.9385	0.0223	0.00025	0.00069	0.00057	0.00216	0.00254	0.01400	0.00207
9	184044	362712	8.9421	8.9385	0.0035	0.00011	0.00020	0.00009	0.00025	0.00031	0.00238	0.00016
10	183786	363009	8.6487	8.6455	0.0025	0.00006	0.00014	0.00005	0.00014	0.00016	0.00185	0.00013
11	183736	363077	8.6477	8.6455	0.0016	0.00005	0.00011	0.00003	0.00008	0.00009	0.00116	0.00009
12	183967	362783	8.6334	8.6253	0.0078	0.00018	0.00032	0.00024	0.00048	0.00073	0.00554	0.00031
13	184119	362690	8.9409	8.9385	0.0024	0.00009	0.00016	0.00006	0.00018	0.00022	0.00158	0.00012
100001	183993	362887	8.7604	8.6253	0.1343	0.00020	0.00082	0.00416	0.00222	0.00863	0.11393	0.00430
100002	183993	362937	-99.0000	8.6253	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000
99.00000												
100003	183993	362987	8.6470	8.6253	0.0210	0.00022	0.00058	0.00048	0.00187	0.00193	0.01430	0.00160
100004	183993	363037	8.6593	8.6455	0.0120	0.00016	0.00042	0.00027	0.00086	0.00084	0.00858	0.00091
100005	183993	363087	8.6546	8.6455	0.0074	0.00012	0.00032	0.00016	0.00051	0.00050	0.00529	0.00052
100006	183993	363137	8.6518	8.6455	0.0049	0.00010	0.00024	0.00011	0.00035	0.00034	0.00341	0.00035
100007	183993	363187	8.6503	8.6455	0.0036	0.00008	0.00020	0.00008	0.00025	0.00025	0.00248	0.00024
100008	183993	363237	8.6493	8.6455	0.0027	0.00007	0.00016	0.00006	0.00019	0.00019	0.00189	0.00018
100009	183993	363287	8.6487	8.6455	0.0022	0.00006	0.00014	0.00005	0.00015	0.00015	0.00150	0.00014
100010	183993	363337	8.6482	8.6455	0.0018	0.00005	0.00012	0.00004	0.00013	0.00012	0.00123	0.00011
100011	183993	363387	8.6478	8.6455	0.0015	0.00004	0.00010	0.00003	0.00011	0.00010	0.00103	0.00009
100012	184043	362887	8.9714	8.9385	0.0323	0.00230	0.00513	0.00937	0.00189	0.00206	0.01066	0.00093
100013	184043	362937	8.9882	8.9385	0.0482	0.00054	0.00146	0.01072	0.00466	0.01259	0.01546	0.00278
100014	184043	362987	8.9632	8.9385	0.0238	0.00031	0.00095	0.00112	0.00205	0.00679	0.01159	0.00100
100015	184043	363037	8.7419	8.7298	0.0133	0.00020	0.00056	0.00035	0.00098	0.00253	0.00775	0.00094
100016	184043	363087	8.7372	8.7298	0.0081	0.00015	0.00038	0.00019	0.00058	0.00120	0.00508	0.00058
100017	184043	363137	8.7347	8.7298	0.0054	0.00011	0.00028	0.00012	0.00038	0.00066	0.00345	0.00038
100018	184043	363187	8.7332	8.7298	0.0039	0.00009	0.00022	0.00009	0.00027	0.00041	0.00255	0.00025
100019	184043	363237	8.7323	8.7298	0.0030	0.00007	0.00018	0.00006	0.00021	0.00028	0.00197	0.00019
100020	184043	363287	8.7317	8.7298	0.0023	0.00006	0.00015	0.00005	0.00016	0.00021	0.00156	0.00015
100021	184043	363337	8.7314	8.7298	0.0019	0.00005	0.00013	0.00004	0.00013	0.00016	0.00128	0.00012
100022	184043	363387	8.7311	8.7298	0.0016	0.00005	0.00011	0.00003	0.00011	0.00013	0.00107	0.00010
100023	184093	362887	8.9504	8.9385	0.0116	0.00053	0.00097	0.00041	0.00119	0.00132	0.00673	0.00049
100024	184093	362937	8.9551	8.9385	0.0162	0.00048	0.00122	0.00075	0.00181	0.00220	0.00864	0.00107
100025	184093	362987	8.9546	8.9385	0.0154	0.00028	0.00079	0.00139	0.00127	0.00249	0.00815	0.00101
100026	184093	363037	8.7390	8.7298	0.0103	0.00019	0.00054	0.00082	0.00068	0.00230	0.00540	0.00034
100027	184093	363087	8.7362	8.7298	0.0070	0.00014	0.00038	0.00043	0.00045	0.00150	0.00383	0.00030
100028	184093	363137	8.7345	8.7298	0.0052	0.00011	0.00029	0.00023	0.00033	0.00097	0.00297	0.00026
100029	184093	363187	8.7332	8.7298	0.0039	0.00009	0.00023	0.00014	0.00026	0.00066	0.00231	0.00021
100030	184093	363237	8.7324	8.7298	0.0030	0.00007	0.00019	0.00009	0.00020	0.00047	0.00185	0.00017
100031	184093	363287	8.7319	8.7298	0.0024	0.00006	0.00015	0.00006	0.00016	0.00035	0.00151	0.00014
100032	184093	363337	8.7315	8.7298	0.0020	0.00005	0.00013	0.00005	0.00013	0.00026	0.00126	0.00012
100033	184093	363387	8.7312	8.7298	0.0017	0.00005	0.00011	0.00004	0.00011	0.00020	0.00107	0.00010
100034	184143	362887	8.9458	8.9385	0.0071	0.00029	0.00055	0.00022	0.00062	0.00071	0.00432	0.00035
100035	184143	362937	8.9473	8.9385	0.0085	0.00030	0.00064	0.00029	0.00078	0.00095	0.00504	0.00054
100036	184143	362987	8.9473	8.9385	0.0087	0.00025	0.00058	0.00040	0.00075	0.00100	0.00510	0.00058
100037	184143	363037	8.7366	8.7298	0.0074	0.00018	0.00043	0.00055	0.00055	0.00117	0.00414	0.00039
100038	184143	363087	8.7349	8.7298	0.0056	0.00013	0.00034	0.00043	0.00037	0.00114	0.00299	0.00019
100039	184143	363137	8.7337	8.7298	0.0043	0.00010	0.00027	0.00030	0.00027	0.00090	0.00237	0.00013
100040	184143	363187	8.7328	8.7298	0.0035	0.00008	0.00022	0.00021	0.00021	0.00069	0.00195	0.00013
100041	184143	363237	8.7323	8.7298	0.0029	0.00007	0.00018	0.00015	0.00017	0.00052	0.00165	0.00013
100042	184143	363287	8.7318	8.7298	0.0024	0.00006	0.00015	0.00011	0.00015	0.00040	0.00139	0.00012
100043	184143	363337	8.7315	8.7298	0.0020	0.00005	0.00013	0.00008	0.00012	0.00032	0.00117	0.00010
100044	184143	363387	8.7312	8.7298	0.0017	0.00005	0.00011	0.00006	0.00011	0.00026	0.00101	0.00009
100045	184193	362887	8.9432	8.9385	0.0046	0.00018	0.00037	0.00014	0.00038	0.00045	0.00280	0.00026
100046	184193	362937	8.9438	8.9385	0.0052	0.00019	0.00041	0.00016	0.00045	0.00055	0.00314	0.00033
100047	184193	362987	8.9439	8.9385	0.0054	0.00019	0.00040	0.00018	0.00045	0.00060	0.00323	0.00036
100048	184193	363037	8.7345	8.7298	0.0052	0.00016	0.00035	0.00026	0.00042	0.00061	0.00304	0.00032
100049	184193	363087	8.7338	8.7298	0.0045	0.00012	0.00028	0.00030	0.00031	0.00069	0.00256	0.00020
100050	184193	363137	8.7329	8.7298	0.0036	0.00010	0.00024	0.00026	0.00023	0.00069	0.00198	0.00011
100051	184193	363187	8.7323	8.7298	0.0030	0.00008	0.00020	0.00021	0.00018	0.00060	0.00164	0.00009
100052	184193	363237	8.7319	8.7298	0.0025	0.00007	0.00017	0.00016	0.00015	0.00049	0.00140	0.00008
100053	184193	363287	8.7316	8.7298	0.0022	0.00006	0.00014	0.00013	0.00013	0.00041	0.00122	0.00008
100054	184193	363337	8.7314	8.7298	0.0019	0.00005	0.00012	0.00010	0.00011	0.00033	0.00107	0.00008
100055	184193	363387	8.7312	8.7298	0.0016	0.00004	0.00011	0.00008	0.00010	0.00027	0.00094	0.00007
100056	184243	362887	8.9418	8.9385	0.0033	0.00013	0.00026	0.00009	0.00026	0.00032	0.00202	0.00018
100057	184243	362937	8.9422	8.9385	0.0036	0.00014	0.00029	0.00011	0.00029	0.00037	0.00222	0.00022
100058	184243	362987	8.9423	8.9385	0.0038	0.00013	0.00029	0.00011	0.00031	0.00040	0.00230	0.00023
100059	184243	363037	8.7331	8.7298	0.0037	0.00013	0.00028	0.00013	0.00029	0.00040	0.00226	0.00022
100060	184243	363087	8.7329	8.7298	0.0035	0.00011	0.00024	0.00018	0.00026	0.00042	0.00209	0.00018
100061	184243	363137	8.7324	8.7298	0.0030	0.00009	0.00020	0.00019	0.00021	0.00047	0.00176	0.00012
100062	184243	363187	8.7319	8.7298	0.0026	0.00008	0.00018	0.00018	0.00016	0.00047	0.00142	0.00008

100063	184243	363237	8.7317	8.7298	0.0022	0.00007	0.00016	0.00015	0.00013	0.00043	0.00122	0.00006
100064	184243	363287	8.7314	8.7298	0.0019	0.00006	0.00014	0.00013	0.00011	0.00037	0.00106	0.00006
100065	184243	363337	8.7313	8.7298	0.0017	0.00005	0.00012	0.00010	0.00010	0.00032	0.00094	0.00006
100066	184243	363387	8.7311	8.7298	0.0015	0.00004	0.00010	0.00009	0.00009	0.00027	0.00085	0.00006
100067	184293	362887	8.9410	8.9385	0.0025	0.00010	0.00020	0.00007	0.00019	0.00023	0.00153	0.00014
100068	184293	362937	8.9413	8.9385	0.0027	0.00010	0.00022	0.00008	0.00021	0.00027	0.00166	0.00016
100069	184293	362987	8.9413	8.9385	0.0028	0.00010	0.00022	0.00008	0.00022	0.00029	0.00174	0.00017
100070	184293	363037	8.7322	8.7298	0.0028	0.00010	0.00022	0.00008	0.00022	0.00029	0.00173	0.00017
100071	184293	363087	8.7321	8.7298	0.0027	0.00010	0.00021	0.00010	0.00020	0.00029	0.00166	0.00015
100072	184293	363137	8.7320	8.7298	0.0025	0.00008	0.00018	0.00013	0.00018	0.00031	0.00152	0.00012
100073	184293	363187	8.7317	8.7298	0.0022	0.00007	0.00015	0.00014	0.00015	0.00034	0.00130	0.00008
100074	184293	363237	8.7314	8.7298	0.0019	0.00006	0.00014	0.00013	0.00012	0.00034	0.00109	0.00006
100075	184293	363287	8.7313	8.7298	0.0017	0.00006	0.00012	0.00011	0.00010	0.00032	0.00095	0.00005
100076	184293	363337	8.7311	8.7298	0.0015	0.00005	0.00011	0.00010	0.00009	0.00029	0.00084	0.00004
100077	184293	363387	8.7310	8.7298	0.0014	0.00004	0.00010	0.00009	0.00008	0.00026	0.00076	0.00004
100078	184343	362887	8.9405	8.9385	0.0019	0.00008	0.00016	0.00005	0.00015	0.00018	0.00121	0.00011
100079	184343	362937	8.9406	8.9385	0.0021	0.00008	0.00017	0.00006	0.00016	0.00020	0.00130	0.00012
100080	184343	362987	8.9407	8.9385	0.0022	0.00008	0.00018	0.00006	0.00017	0.00022	0.00137	0.00013
100081	184343	363037	8.7317	8.7298	0.0022	0.00008	0.00017	0.00006	0.00017	0.00022	0.00137	0.00013
100082	184343	363087	8.7316	8.7298	0.0022	0.00008	0.00017	0.00007	0.00016	0.00022	0.00134	0.00012
100083	184343	363137	8.7316	8.7298	0.0021	0.00008	0.00016	0.00008	0.00015	0.00023	0.00127	0.00011
100084	184343	363187	8.7314	8.7298	0.0019	0.00007	0.00014	0.00010	0.00014	0.00024	0.00116	0.00009
100085	184343	363237	8.7313	8.7298	0.0017	0.00006	0.00012	0.00010	0.00011	0.00026	0.00100	0.00006
100086	184343	363287	8.7311	8.7298	0.0015	0.00005	0.00011	0.00010	0.00010	0.00026	0.00086	0.00005
100087	184343	363337	8.7310	8.7298	0.0014	0.00005	0.00010	0.00010	0.00008	0.00025	0.00076	0.00004
100088	184343	363387	8.7309	8.7298	0.0012	0.00004	0.00009	0.00008	0.00007	0.00023	0.00069	0.00003
100089	184393	362887	8.9401	8.9385	0.0016	0.00006	0.00013	0.00004	0.00012	0.00015	0.00099	0.00009
100090	184393	362937	8.9402	8.9385	0.0017	0.00007	0.00014	0.00005	0.00013	0.00016	0.00106	0.00010
100091	184393	362987	8.9402	8.9385	0.0018	0.00007	0.00015	0.00005	0.00013	0.00017	0.00111	0.00010
100092	184393	363037	8.7313	8.7298	0.0018	0.00007	0.00014	0.00005	0.00013	0.00018	0.00111	0.00011
100093	184393	363087	8.7313	8.7298	0.0018	0.00007	0.00014	0.00005	0.00013	0.00018	0.00110	0.00010
100094	184393	363137	8.7313	8.7298	0.0017	0.00006	0.00014	0.00006	0.00013	0.00018	0.00107	0.00009
100095	184393	363187	8.7312	8.7298	0.0017	0.00006	0.00013	0.00007	0.00012	0.00018	0.00101	0.00008
100096	184393	363237	8.7311	8.7298	0.0015	0.00005	0.00011	0.00008	0.00010	0.00019	0.00092	0.00007
100097	184393	363287	8.7310	8.7298	0.0014	0.00005	0.00010	0.00008	0.00009	0.00021	0.00080	0.00005
100098	184393	363337	8.7309	8.7298	0.0012	0.00004	0.00009	0.00008	0.00008	0.00021	0.00071	0.00004
100099	184393	363387	8.7308	8.7298	0.0011	0.00004	0.00009	0.00007	0.00007	0.00020	0.00063	0.00003
100100	184443	362887	8.9398	8.9385	0.0013	0.00005	0.00011	0.00003	0.00010	0.00012	0.00083	0.00008
100101	184443	362937	8.9398	8.9385	0.0014	0.00006	0.00012	0.00004	0.00010	0.00013	0.00088	0.00008
100102	184443	362987	8.9399	8.9385	0.0015	0.00006	0.00012	0.00004	0.00011	0.00014	0.00091	0.00008
100103	184443	363037	8.7311	8.7298	0.0015	0.00006	0.00012	0.00004	0.00011	0.00014	0.00093	0.00009
100104	184443	363087	8.7311	8.7298	0.0015	0.00006	0.00012	0.00004	0.00011	0.00015	0.00092	0.00009
100105	184443	363137	8.7311	8.7298	0.0015	0.00006	0.00012	0.00004	0.00011	0.00014	0.00091	0.00008
100106	184443	363187	8.7310	8.7298	0.0014	0.00005	0.00011	0.00005	0.00010	0.00015	0.00087	0.00007
100107	184443	363237	8.7310	8.7298	0.0013	0.00005	0.00010	0.00006	0.00009	0.00015	0.00082	0.00006
100108	184443	363287	8.7309	8.7298	0.0013	0.00005	0.00009	0.00007	0.00008	0.00016	0.00075	0.00005
100109	184443	363337	8.7308	8.7298	0.0011	0.00004	0.00009	0.00007	0.00007	0.00017	0.00066	0.00004
100110	184443	363387	8.7308	8.7298	0.0010	0.00004	0.00008	0.00006	0.00006	0.00017	0.00059	0.00003
100111	184493	362887	8.9396	8.9385	0.0011	0.00005	0.00010	0.00003	0.00008	0.00010	0.00070	0.00006
100112	184493	362937	8.9396	8.9385	0.0012	0.00005	0.00010	0.00003	0.00009	0.00011	0.00074	0.00007
100113	184493	362987	8.9396	8.9385	0.0012	0.00005	0.00011	0.00003	0.00009	0.00012	0.00077	0.00007
100114	184493	363037	8.7309	8.7298	0.0013	0.00005	0.00011	0.00003	0.00009	0.00012	0.00079	0.00007
100115	184493	363087	8.7309	8.7298	0.0013	0.00005	0.00010	0.00003	0.00009	0.00012	0.00079	0.00007
100116	184493	363137	8.7309	8.7298	0.0012	0.00005	0.00010	0.00003	0.00009	0.00012	0.00077	0.00007
100117	184493	363187	8.7309	8.7298	0.0012	0.00005	0.00010	0.00004	0.00009	0.00012	0.00076	0.00007
100118	184493	363237	8.7309	8.7298	0.0012	0.00005	0.00009	0.00004	0.00008	0.00012	0.00073	0.00006
100119	184493	363287	8.7308	8.7298	0.0011	0.00004	0.00009	0.00005	0.00008	0.00013	0.00068	0.00005
100120	184493	363337	8.7308	8.7298	0.0010	0.00004	0.00008	0.00006	0.00007	0.00014	0.00062	0.00004
100121	184493	363387	8.7307	8.7298	0.0010	0.00004	0.00007	0.00006	0.00006	0.00014	0.00056	0.00003