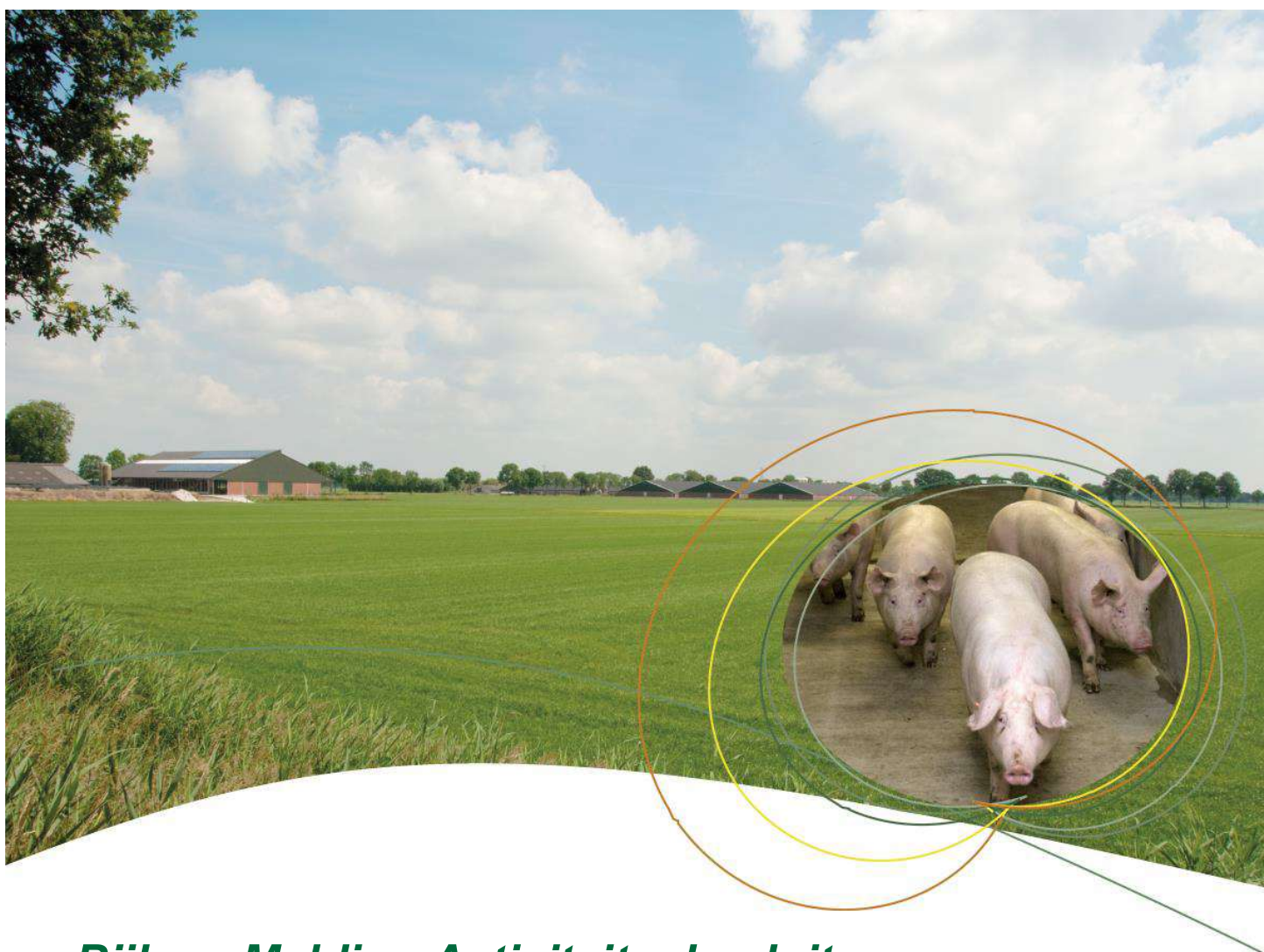


Bergs Advies B.V.
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

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

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



Bijlage Melding Activiteitenbesluit

Schans 14, Ospel

Bijlage Melding Activiteitenbesluit

Schans 14, Ospel

Inrichtinghouder: Greijmans 14 B.V.
Schans 14
6035 SJ Ospel

KvK-nr. 13040809
Vestigingsnr. 000017340314
E-mailadres [REDACTED]

Adres inrichting: Schans 14
6035 SJ Ospel

Kenmerk aanvraag: BO-2022-005694

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

Contactpersoon: [REDACTED]
guido@bergsadvies.nl

Datum: 2 juni 2022

Inhoudsopgave

1.	Algemene gegevens	4
2.	Emissiegegevens houden van dieren (ongewijzigd)	5
3.	Geluid (ongewijzigd)	6
4.	Geur	7
4.1.	Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)	7
4.1.1.	Vergunde situatie	7
4.1.2.	Beoogde situatie	8
4.1.3.	Conclusie geur	8
5.	Fijnstof	9
5.1.	Vergunde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	9
5.2.	Beoogde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	11
5.3.	Emissie PM _{2,5}	13
5.4.	Vergunde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1)	14
5.5.	Beoogde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1)	16
6.	Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	18
6.1.	Vergunde situatie – Beoogde situatie	18
7.	In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen	20
7.1.	Fijn stof (ISL3a V2021-1)	20
7.1.1.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM ₁₀	20
7.1.1.1.	BLK-bestand	20
7.1.1.2.	JRN-bestand	21
7.1.1.3.	OUT-bestand	22
7.1.1.4.	DAT-bestand	23
7.1.2.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM ₁₀	24
7.1.2.1.	BLK-bestand	24
7.1.2.2.	JRN-bestand	25
7.1.2.3.	OUT-bestand	27
7.1.2.4.	DAT-bestand	28
7.1.3.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM _{2,5}	29
7.1.3.1.	BLK-bestand	29
7.1.3.2.	JRN-bestand	31
7.1.3.3.	OUT-bestand	33
7.1.3.4.	DAT-bestand	34
7.1.4.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM _{2,5}	35
7.1.4.1.	BLK-bestand	35
7.1.4.2.	JRN-bestand	37
7.1.4.3.	OUT-bestand	39
7.1.4.4.	DAT-bestand	40

1. Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

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

- Stal 1 Diersoorten, -aantallen, huisvestings- en ventilatiesystemen blijven ongewijzigd
- Op de milieutekening worden de ventilatoren op de juiste plek vermeld, de berekende emissiepunten uit de vigerende vergunning blijven ongewijzigd, deze waren op basis van de feitelijke emissiepunten bepaald.
- Stal 2 Diersoorten, -aantallen, huisvestings- en ventilatiesystemen blijven ongewijzigd.
- De spuiwatersilo wordt liggend geplaatst in plaats van staand
- De goot- en nokhoogte van de stal is feitelijk hoger dan deze altijd op tekening hebben gestaan. Dit wordt gecorrigeerd, en heeft een positief effect op de geurimpact in de omgeving.
- De hygiënesluis wordt tevens gebruikt ten behoeven van het akkerbouwbedrijf van ondernemer.
- Stal 3 (rijhal) De goot- en nokhoogte wordt verlaagd in verband met het aanwezige molenbotoop van de sint Jozefmolen aan Kreijel 15 te Ospel.

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. 25 juni 2015 verleende vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (zaaknummer: 2013-0936). De vergunning is verleend voor het houden van vleesvarkens en paarden met een totale ammoniakemissie van 2.895,5 kilogram, hierna is door de gemeente Nederweert op 23 januari 2020 een melding activiteitenbesluit geaccepteerd voor het houden van vleesvarkens en paarden met een totale ammoniakemissie van 1.883,0 kg. Voor de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van intern salderen.

In de beoogde situatie blijft de ammoniakemissie gelijk met die van de melding activiteitenbesluit d.d. 23 januari 2020 en 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.

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 grote afstand tot de Natura 2000-gebieden geen effect hebben op de overige (a)biotische factoren.

2. Emissiegegevens houden van dieren (ongewijzigd)

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning (omgevingsvergunning/melding activiteitenbesluit d.d. 23 januari 2020) tevens beoogde

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./jr.)		Geur (OU _E /s)		kg. l
				per dier	totaal	per dier	totaal	
1	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	385	4,500	1.732,5	23,00	8.855,0	
2	Vleesvarkens	D 3.2.14; BWL 2010.26.V5	770	0,150	115,5	16,10	12.397,0	
2	Volwassen paarden	K 1.100	7	5,000	35,0	0,00	0,0	
TOTAAL				kg. NH₃	1.883,0	OU_E/sec.	21.252,0	kg. l

3. Geluid (ongewijzigd)

4. Geur

4.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

4.1.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 2-06-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Vergund

Gemaakt op: 2022-06-02 15:00:33

Rekentijd: 0:00:31

Naam van het bedrijf: Greijmans 14 BV - vergund 2020

Berekende ruwheid: 0,279 m

Brongegevens:

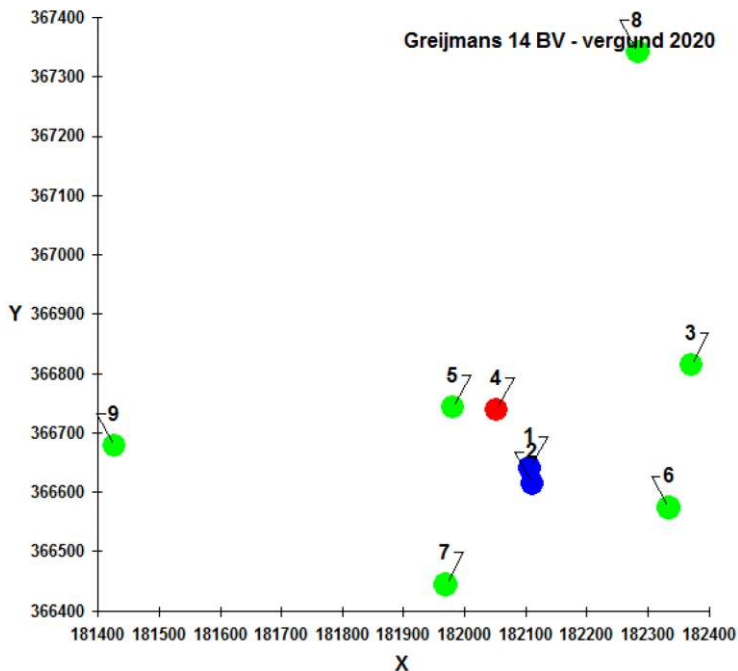
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	182 107	366 640	4,4	0,5	4,00	8 855	2,8
2	Stal 2	182 111	366 614	5,0	1,8	2,60	12 397	3,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Kreijel 10	182 371	366 814	10,0	3,0
4	Kreijel 11	182 052	366 739	10,0	10,6
5	Kreijel 13	181 981	366 743	10,0	7,2
6	Bochtstraat 2	182 335	366 573	10,0	4,0
7	Schans 5	181 969	366 444	10,0	3,5
8	Lemmenhoek 88	182 284	367 342	1,5	0,9
9	Budschop 17	181 427	366 678	1,5	0,5

Gegenereerd op: 2-06-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 2



4.1.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 2-06-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Beoogd 2022

Gemaakt op: 2022-06-02 15:07:09

Rekentijd: 0:00:29

Naam van het bedrijf: Greijmans 14 BV -Beoogd 2022

Berekende ruwheid: 0,279 m

Brongegevens:

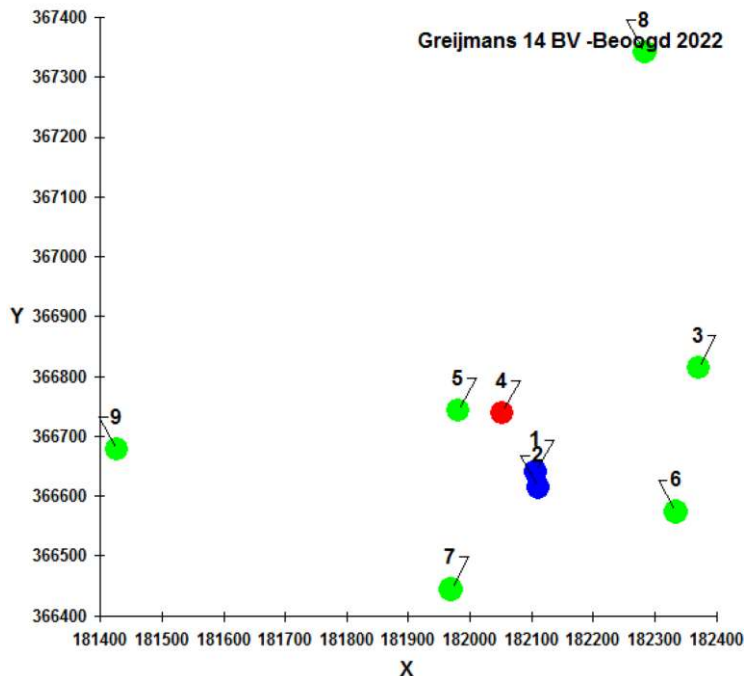
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	182 107	366 640	4,4	0,5	4,00	8 855	2,8
2	Stal 2	182 111	366 614	5,0	1,8	2,60	12 397	4,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Kreijel 10	182 371	366 814	10,0	2,9
4	Kreijel 11	182 052	366 739	10,0	10,3
5	Kreijel 13	181 981	366 743	10,0	7,0
6	Bochtstraat 2	182 335	366 573	10,0	3,9
7	Schans 5	181 969	366 444	10,0	3,4
8	Lemmenhoek 88	182 284	367 342	1,5	0,8
9	Budschop 17	181 427	366 678	1,5	0,5

Gegenereerd op: 2-06-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 2



4.1.3. Conclusie geur

Er is geen sprake van een toename van dieraantallen, waardoor de geurnorm van de bestaande (overbelaste) situatie ook geldt voor de beoogde situatie. Er wordt op alle geurgevoelige objecten voldaan aan de norm. Op de woning Kreijel 11 is nog sprake van een overbelasting, omdat de geurnorm gelijk is met de vergunde geurimpact 10,6 OUE, is de beoogde situatie met 10,3 OUE vergunbaar.

5. Fijnstof

5.1. Vergunde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

Gegeneerd met ISL3a Versie 2021_1 , Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

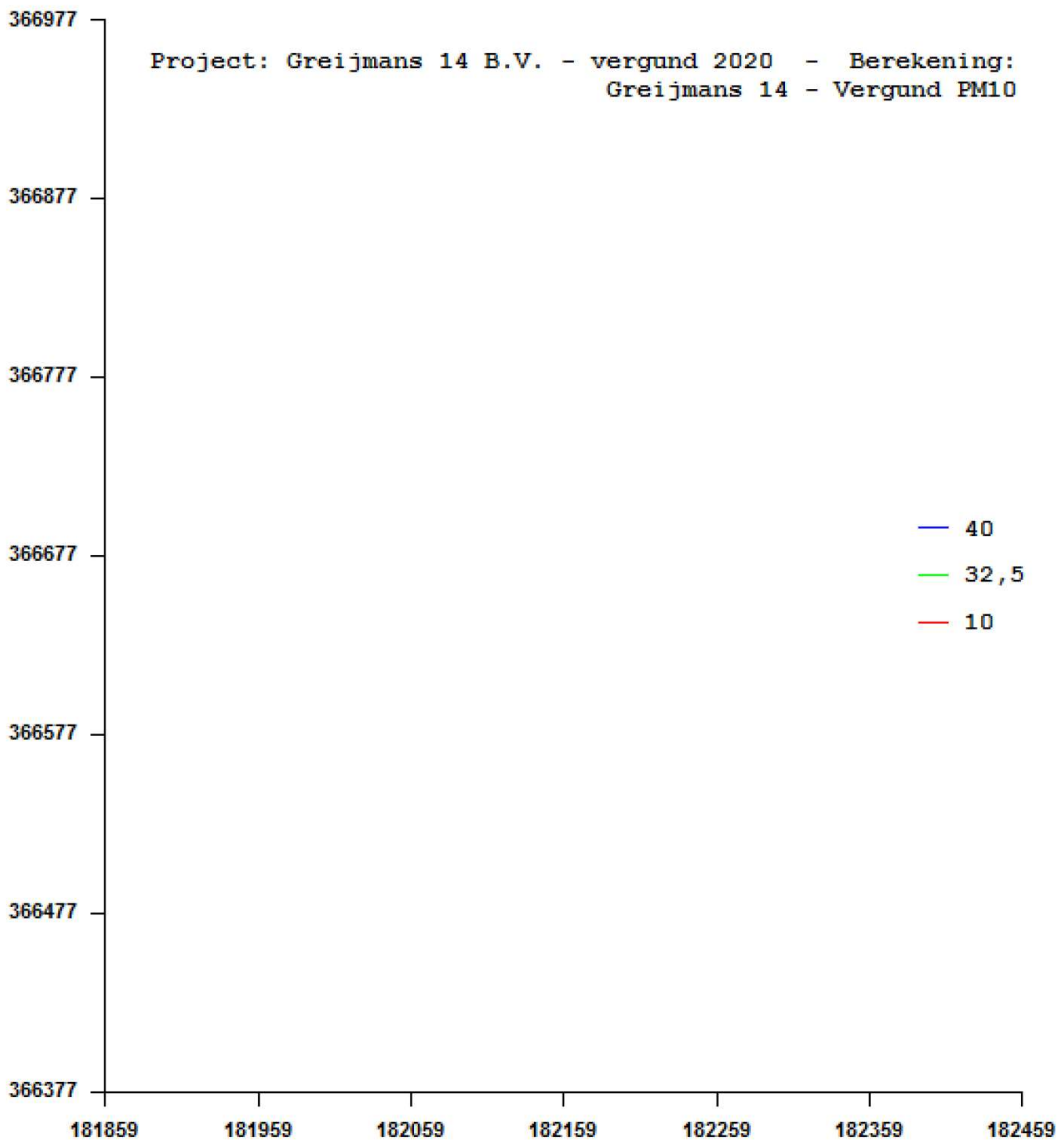
Naam van deze berekening: Greijmans 14 - Vergund PM10
 Project: Greijmans 14 B.V. - vergund 2020
 Berekend op: 2022/06/02 15:32:05

RD X coördinaat: 181 859 Lengte X: 600 Aantal Gridpunten X: 7
 RD Y coördinaat: 366 377 Breedte Y: 600 Aantal Gridpunten Y: 7
 Berekenende ruwheid: 0.279 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Effic\Greijmans Matheo\Schans 14\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Schans 5	181 969	366 444	20.87	8.6
Kreijel 10	182 371	366 814	21.13	8.8
Kreijel 11	182 052	366 739	21.18	8.9
Kreijel 13	181 981	366 743	20.90	8.6
Boschstraat 2	182 335	366 573	21.13	8.9

Brongegevens

Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 182 107	RD Y Coord.: 366 640
Emissie: 0.00187	
hoogte van emissiepunt: 4.40	hoogte van gebouw: 2.8
verticale uittreesnelheid: 4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 110
diameter van emissiepunt: 0.45	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 366 640
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 44.00
	breedte van gebouw: 11.20
	orientatie van gebouw: 177.00
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 182 111	RD Y Coord.: 366 614
Emissie: 0.00242	
hoogte van emissiepunt: 5.00	hoogte van gebouw: 3.1
verticale uittreesnelheid: 2.60	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 109
diameter van emissiepunt: 1.80	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 366 622
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 44.00
	breedte van gebouw: 11.60
	orientatie van gebouw: 177.00



5.2. Beoogde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

Ge genereerd met ISL3a Versie 2021_1 , Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

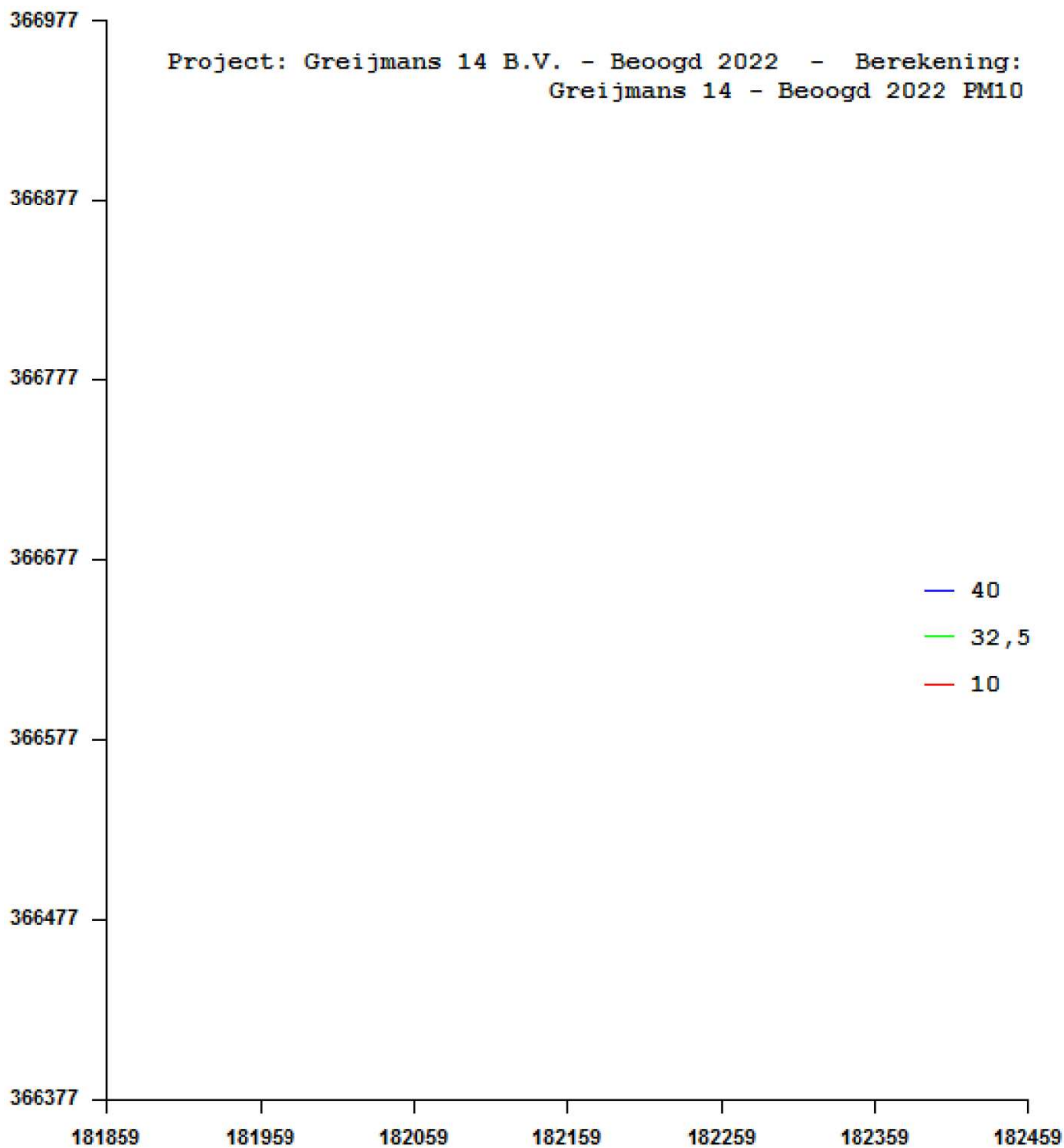
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Greijmans 14 - Beoogd 2022 PM10 Berekend op: 2022/06/02 15:38:59
 Project: Greijmans 14 B.V. - Beoogd 2022
 RD X coördinaat: 181 859 Lengte X: 600 Aantal Gridpunten X: 7
 RD Y coördinaat: 366 377 Breedte Y: 600 Aantal Gridpunten Y: 7
 Berekende ruwheid: 0.279 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Greijmans Matheo\Schans 14\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Schans 5	181 969	366 444	20.87	8.6
Kreijel 10	182 371	366 814	21.13	8.8
Kreijel 11	182 052	366 739	21.18	8.9
Kreijel 13	181 981	366 743	20.90	8.6
Boschstraat 2	182 335	366 573	21.13	8.9

Brongegevens

Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 182 107	RD Y Coord.: 366 640
RD X Coord.: 182 107	Emissie: 0.00187
hoogte van emissiepunt: 4.40	hoogte van gebouw: 2.8
verticale uittreesnelheid: 4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 110
diameter van emissiepunt: 0.45	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 366 640
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 44.00
	breedte van gebouw: 11.20
	orientatie van gebouw: 177.00
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 182 111	RD Y Coord.: 366 614
RD X Coord.: 182 111	Emissie: 0.00242
hoogte van emissiepunt: 5.00	hoogte van gebouw: 4.2
verticale uittreesnelheid: 2.60	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 109
diameter van emissiepunt: 1.80	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 366 622
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 44.00
	breedte van gebouw: 11.60
	orientatie van gebouw: 177.00



5.3. Emissie PM_{2,5}

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

- 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

Emissiefactoren voor veehouderij van PM_{2,5} zijn door het ministerie tot op heden nog niet vastgesteld. Uit het rapport J. Mosquera J.M.G. Hol, *Emissiefactoren methaan, lachgas en PM_{2,5} voor stalsystemen, inclusief toelichting* (Rapport 496) blijkt de PM_{2,5} emissie van verschillende huisvestingssystemen voor dieren. Aan de hand van deze gegevens is een berekening gemaakt van de fijnstof concentratie (PM_{2,5}). In Tabel 2 is de fijn stofemissie van de vergunde situatie weergegeven.

Tabel 2: Fijn stofemissie PM_{2,5} (vergunde situatie - beoogde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM _{2,5} (g/dier/jr)	Emissie PM _{2,5} (kg/jr totaal)
1	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	385	7,200	0,00009
2	Vleesvarkens	D 3.2.14; BWL 2010.26.V5	770	5,000	0,00012
2	Volwassen paarden	K 1.100	7	0,000	0,00000
				kg. PM_{2,5}	0.00021

5.4. Vergunde situatie PM_{2,5} (ISL3a V2021-1)

Generereerd met ISL3a Versie 2021_1 , Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

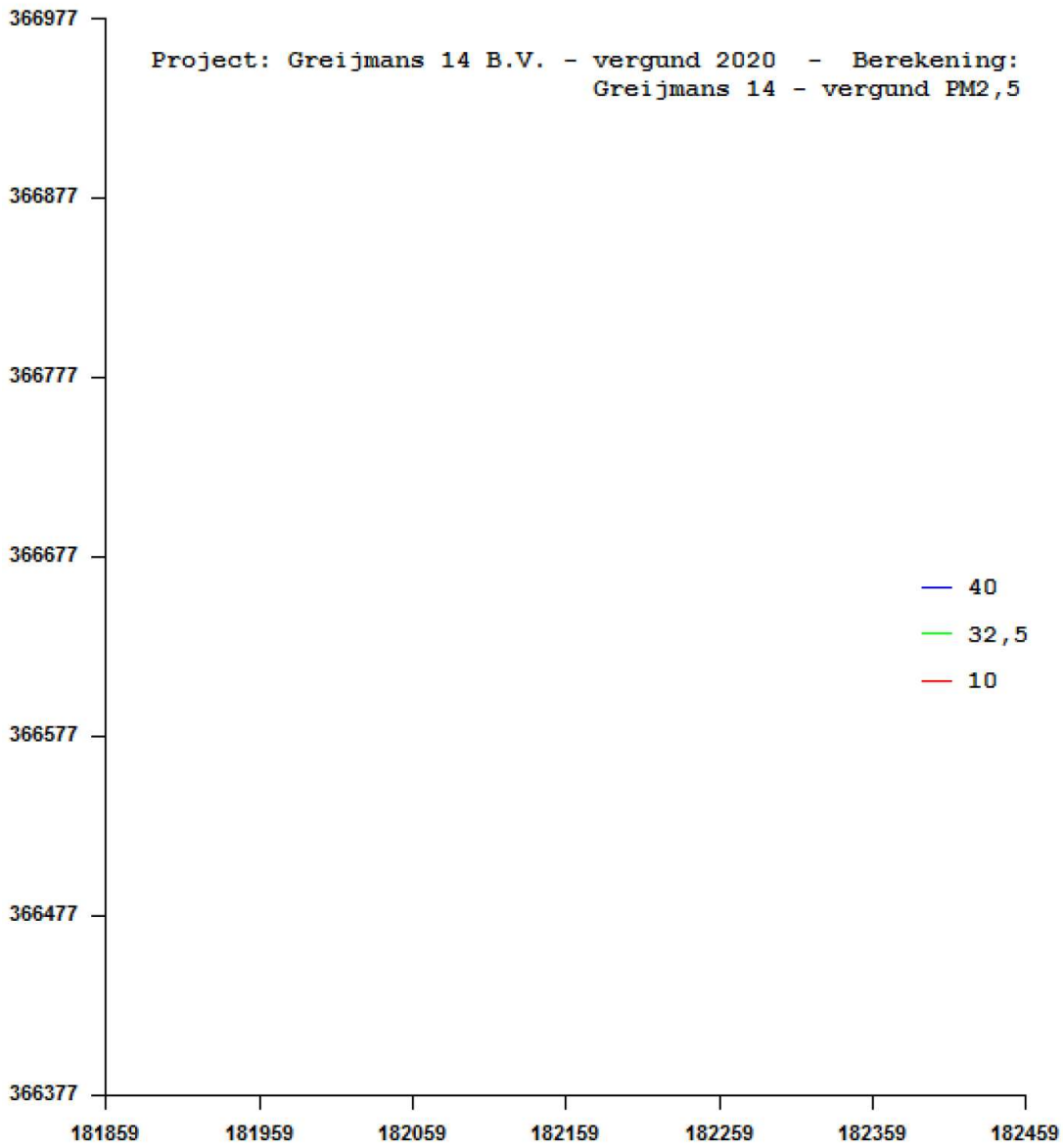
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Greijmans 14 - vergund PM2,5
 Project: Greijmans 14 B.V. - vergund 2020
 RD X coördinaat: 181 859 Lengte X: 600 Aantal Gridpunten X: 7
 RD Y coördinaat: 366 377 Breedte Y: 600 Aantal Gridpunten Y: 7
 Berekende ruwheid: 0.279 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Greijmans Matheo\Schans 14\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Schans 5	181 969	366 444	11.560	n.v.t.
Kreijel 10	182 371	366 814	11.380	n.v.t.
Kreijel 11	182 052	366 739	11.380	n.v.t.
Kreijel 13	181 981	366 743	11.560	n.v.t.
Boschstraat 2	182 335	366 573	11.380	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 182 107	RD Y Coord.: 366 640
Emissie: 0.00009	
hoogte van emissiepunt: 4.40	hoogte van gebouw: 2.8
verticale uitreesnelheid: 4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 110
diameter van emissiepunt: 0.45	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 366 640
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 44.00
	breedte van gebouw: 11.20
	orientatie van gebouw: 177.00
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 182 111	RD Y Coord.: 366 614
Emissie: 0.00012	
hoogte van emissiepunt: 5.00	hoogte van gebouw: 3.1
verticale uitreesnelheid: 2.60	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 109
diameter van emissiepunt: 1.80	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 366 622
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 44.00
	breedte van gebouw: 11.60
	orientatie van gebouw: 177.00



5.5. Beoogde situatie PM_{2,5} (ISL3a V2021-1)

Gegegenerateerd met ISL3a Versie 2021_1 , Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

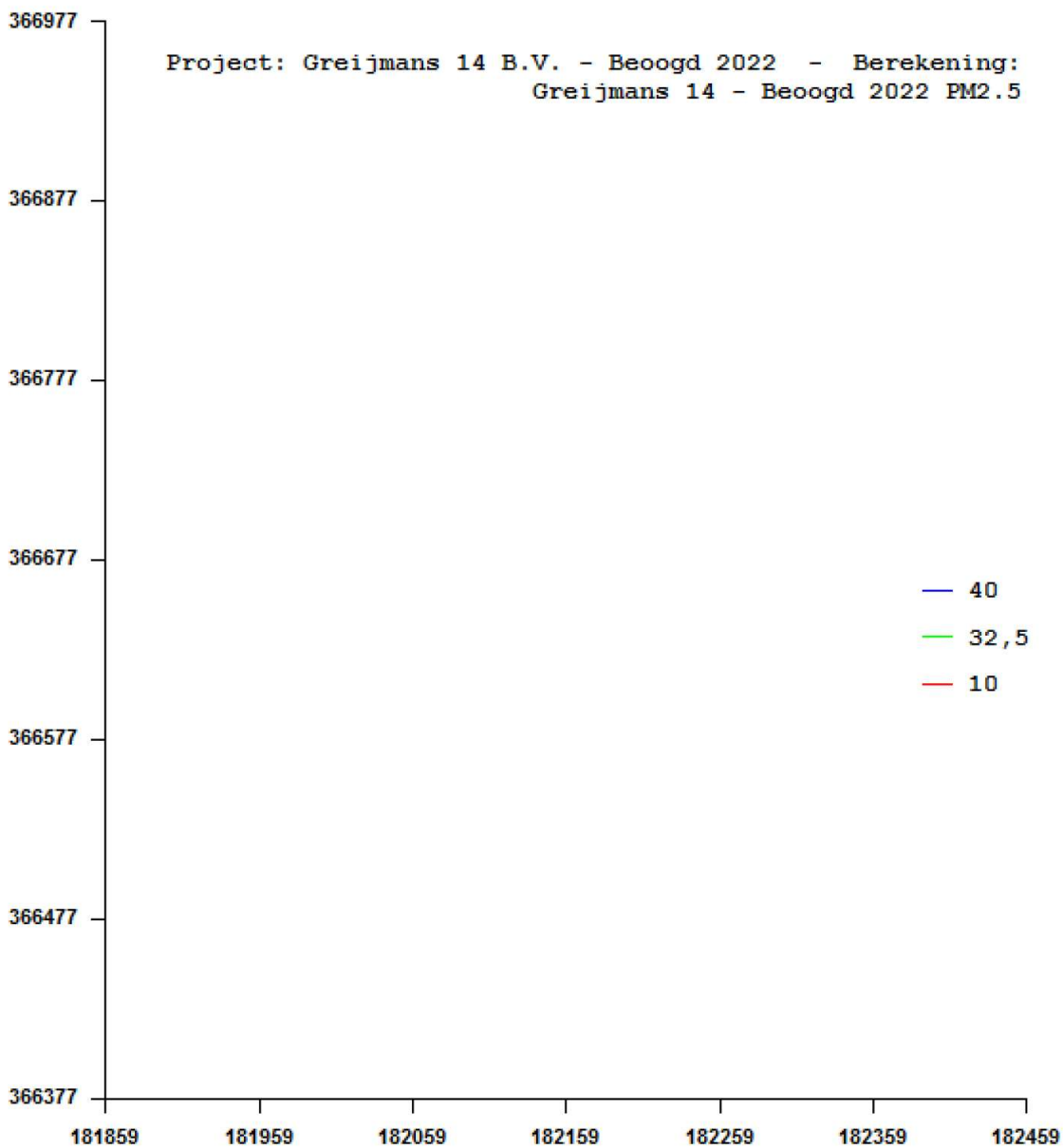
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Greijmans 14 - Beoogd 2022 PM2.5 Berekend op: 2022/06/02 15:42:43
 Project: Greijmans 14 B.V. - Beoogd 2022
 RD X coördinaat: 181 859 Lengte X: 600 Aantal Gridpunten X: 7
 RD Y coördinaat: 366 377 Breedte Y: 600 Aantal Gridpunten Y: 7
 Berekende ruwheid: 0.279 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Greijmans Matheo\Schans 14\Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Schans 5	181 969	366 444	11.560	n.v.t.
Kreijel 10	182 371	366 814	11.380	n.v.t.
Kreijel 11	182 052	366 739	11.380	n.v.t.
Kreijel 13	181 981	366 743	11.560	n.v.t.
Boschstraat 2	182 335	366 573	11.380	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 182 107	RD Y Coord.: 366 640
Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 4.40	hoogte van gebouw: 2.8
verticale uittreesnelheid: 4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 110
diameter van emissiepunt: 0.45	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 366 640
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 44.00
	breedte van gebouw: 11.20
	orientatie van gebouw: 177.00
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 182 111	RD Y Coord.: 366 614
Emissie: 0.00012	
hoogte van emissiepunt: 5.00	hoogte van gebouw: 4.2
verticale uittreesnelheid: 2.60	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 182 109
diameter van emissiepunt: 1.80	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 366 622
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 44.00
	breedte van gebouw: 11.60
	orientatie van gebouw: 177.00



7. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

7.1. Fijn stof (ISL3a V2021-1)

7.1.1. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM₁₀

7.1.1.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar: 2022								
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
181969.0	366444.0	20.87	0.03	20.84	8.64	8.54	1	2		
182371.0	366814.0	21.13	0.04	21.09	8.83	8.83	1	2		
182052.0	366739.0	21.18	0.09	21.09	8.93	8.83	1	2		
181981.0	366743.0	20.90	0.06	20.84	8.64	8.54	1	2		
182335.0	366573.0	21.13	0.04	21.09	8.93	8.83	1	2		
181859.0	366377.0	20.86	0.02	20.84	8.64	8.54	1	2		
181859.0	366477.0	20.87	0.02	20.84	8.64	8.54	1	2		
181859.0	366577.0	20.87	0.03	20.84	8.54	8.54	1	2		
181859.0	366677.0	20.86	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
181859.0	366777.0	20.87	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
181859.0	366877.0	20.86	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
181859.0	366977.0	20.86	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
181959.0	366377.0	20.87	0.02	20.84	8.64	8.54	1	2		
181959.0	366477.0	20.88	0.04	20.84	8.64	8.54	1	2		
181959.0	366577.0	20.90	0.06	20.84	8.74	8.54	1	2		
181959.0	366677.0	20.89	0.04	20.84	8.64	8.54	1	2		
181959.0	366777.0	20.89	0.05	20.84	8.54	8.54	1	2		
181959.0	366877.0	20.87	0.03	20.84	8.54	8.54	1	2		
181959.0	366977.0	20.86	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
182059.0	366377.0	21.12	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2		
182059.0	366477.0	21.14	0.05	21.09	9.03	8.83	1	2		
182059.0	366577.0	21.26	0.17	21.09	9.33	8.83	1	2		
182059.0	366677.0	21.27	0.18	21.09	8.93	8.83	1	2		
182059.0	366777.0	21.16	0.08	21.09	8.93	8.83	1	2		
182059.0	366877.0	21.13	0.04	21.09	8.93	8.83	1	2		
182059.0	366977.0	21.12	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2		
182159.0	366377.0	21.11	0.02	21.09	8.83	8.83	1	2		
182159.0	366477.0	21.14	0.05	21.09	8.93	8.83	1	2		
182159.0	366577.0	21.25	0.16	21.09	9.13	8.83	1	2		
182159.0	366677.0	21.45	0.36	21.09	9.03	8.83	1	2		
182159.0	366777.0	21.20	0.11	21.09	9.03	8.83	1	2		
182159.0	366877.0	21.14	0.05	21.09	9.03	8.83	1	2		
182159.0	366977.0	21.12	0.03	21.09	9.03	8.83	1	2		
182259.0	366377.0	21.11	0.02	21.09	8.83	8.83	1	2		
182259.0	366477.0	21.13	0.04	21.09	8.83	8.83	1	2		
182259.0	366577.0	21.15	0.06	21.09	9.03	8.83	1	2		
182259.0	366677.0	21.17	0.08	21.09	9.03	8.83	1	2		
182259.0	366777.0	21.17	0.08	21.09	9.03	8.83	1	2		
182259.0	366877.0	21.14	0.05	21.09	8.93	8.83	1	2		
182259.0	366977.0	21.12	0.03	21.09	8.83	8.83	1	2		
182359.0	366377.0	21.11	0.02	21.09	8.83	8.83	1	2		
182359.0	366477.0	21.11	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2		
182359.0	366577.0	21.12	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2		
182359.0	366677.0	21.13	0.04	21.09	9.03	8.83	1	2		
182359.0	366777.0	21.13	0.04	21.09	9.03	8.83	1	2		
182359.0	366877.0	21.12	0.04	21.09	8.83	8.83	1	2		
182359.0	366977.0	21.12	0.03	21.09	8.83	8.83	1	2		
182459.0	366377.0	21.10	0.01	21.09	8.93	8.83	1	2		
182459.0	366477.0	21.11	0.02	21.09	8.93	8.83	1	2		
182459.0	366577.0	21.11	0.02	21.09	8.93	8.83	1	2		
182459.0	366677.0	21.11	0.02	21.09	8.93	8.83	1	2		
182459.0	366777.0	21.11	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2		
182459.0	366877.0	21.11	0.03	21.09	8.83	8.83	1	2		
182459.0	366977.0	21.11	0.02	21.09	8.83	8.83	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

7.1.1.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2021.1
 Release 15 april 2021
 Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
 ** I S L 3 A **

-PM10-2022
 Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 15:24:33
 datum/tijd journaal bestand: 2-6-2022 15:26:19
 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 : 182500 367500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
 Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 182500 367500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2022

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: 2022

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 182500 367500

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

1 (-15- 15):	4718.0	5.4	3.1	232.25	22.6
2 (15- 45):	5686.0	6.5	3.4	243.70	27.2
3 (45- 75):	6690.0	7.6	3.7	238.95	29.5
4 (75-105):	3729.0	4.3	3.0	208.90	27.5
5 (105-135):	4922.0	5.6	2.8	332.35	23.9
6 (135-165):	5814.0	6.6	2.8	451.25	21.3
7 (165-195):	9796.0	11.2	3.6	922.44	17.8
8 (195-225):	15010.0	17.1	4.3	1423.91	17.8
9 (225-255):	13190.0	15.1	4.4	1507.26	18.3
10 (255-285):	7943.0	9.1	3.7	1169.29	18.5
11 (285-315):	5383.0	6.1	3.3	632.95	18.6
12 (315-345):	4719.0	5.4	3.2	531.10	19.7
gemiddeld/som:	87600.0		3.7	7894.34	20.8 (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 54

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2790
 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]: 21.06702
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 21.44540
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 263.21155
 Coördinaten (x,y): 182159, 366677
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 14

Aantal bronnen : 2

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

X-positie van de bron [m]: 182107
 Y-positie van de bron [m]: 366640
 lange zijde gebouw [m]: 44.0
 korte zijde gebouw [m]: 11.2
 hoogte van het gebouw [m]: 2.8
 Oriëntatie gebouw [graden] : 177.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 182110
 y_coördinaat van gebouw [m]: 366640
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.45
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.60938
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 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) 0.000001867
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001867
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001867

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

X-positie van de bron [m]: 182111
 Y-positie van de bron [m]: 366614
 lange zijde gebouw [m]: 44.0
 korte zijde gebouw [m]: 11.6
 hoogte van het gebouw [m]: 3.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 177.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 182109
 y_coördinaat van gebouw [m]: 366622
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.80
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.85
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 6.34026
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.59798
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.031
 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) 0.000002415
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002415
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004282

7.1.1.3. OUT-bestand

3	181969	366444	20.87	0.03	1	2
4	182371	366814	21.13	0.04	1	2
5	182052	366739	21.18	0.09	1	2
6	181981	366743	20.90	0.06	1	2
7	182335	366573	21.13	0.04	1	2
100001	181859	366377	20.86	0.02	1	2
100002	181859	366477	20.87	0.03	1	2
100003	181859	366577	20.87	0.03	1	2

100004	181859	366677	20.86	0.02	1	2
100005	181859	366777	20.87	0.02	1	2
100006	181859	366877	20.86	0.02	1	2
100007	181859	366977	20.86	0.02	1	2
100008	181959	366377	20.87	0.02	1	2
100009	181959	366477	20.88	0.04	1	2
100010	181959	366577	20.90	0.06	1	2
100011	181959	366677	20.89	0.04	1	2
100012	181959	366777	20.89	0.05	1	2
100013	181959	366877	20.87	0.03	1	2
100014	181959	366977	20.86	0.02	1	2
100015	182059	366377	21.12	0.03	1	2
100016	182059	366477	21.14	0.05	1	2
100017	182059	366577	21.26	0.17	1	2
100018	182059	366677	21.27	0.18	1	2
100019	182059	366777	21.16	0.08	1	2
100020	182059	366877	21.13	0.04	1	2
100021	182059	366977	21.11	0.03	1	2
100022	182159	366377	21.11	0.02	1	2
100023	182159	366477	21.14	0.05	1	2
100024	182159	366577	21.25	0.16	1	2
100025	182159	366677	21.45	0.36	1	2
100026	182159	366777	21.20	0.11	1	2
100027	182159	366877	21.14	0.05	1	2
100028	182159	366977	21.12	0.03	1	2
100029	182259	366377	21.11	0.02	1	2
100030	182259	366477	21.13	0.04	1	2
100031	182259	366577	21.15	0.06	1	2
100032	182259	366677	21.17	0.08	1	2
100033	182259	366777	21.17	0.08	1	2
100034	182259	366877	21.14	0.05	1	2
100035	182259	366977	21.12	0.03	1	2
100036	182359	366377	21.11	0.02	1	2
100037	182359	366477	21.11	0.03	1	2
100038	182359	366577	21.12	0.03	1	2
100039	182359	366677	21.13	0.04	1	2
100040	182359	366777	21.13	0.04	1	2
100041	182359	366877	21.12	0.04	1	2
100042	182359	366977	21.12	0.03	1	2
100043	182459	366377	21.10	0.01	1	2
100044	182459	366477	21.11	0.02	1	2
100045	182459	366577	21.11	0.02	1	2
100046	182459	366677	21.11	0.02	1	2
100047	182459	366777	21.11	0.03	1	2
100048	182459	366877	21.11	0.03	1	2
100049	182459	366977	21.11	0.02	1	2

7.1.1.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	181969	366444	20.8739	20.8411	0.0328	0.01744	0.01536
4	182371	366814	21.1279	21.0884	0.0395	0.02149	0.01800
5	182052	366739	21.1816	21.0884	0.0932	0.06314	0.03008
6	181981	366743	20.8994	20.8411	0.0583	0.03674	0.02154
7	182335	366573	21.1274	21.0884	0.0390	0.01806	0.02096
100001	181859	366377	20.8588	20.8411	0.0177	0.00916	0.00852
100002	181859	366477	20.8661	20.8411	0.0250	0.01248	0.01250
100003	181859	366577	20.8678	20.8411	0.0267	0.01417	0.01253
100004	181859	366677	20.8629	20.8411	0.0218	0.01172	0.01009
100005	181859	366777	20.8659	20.8411	0.0249	0.01421	0.01065
100006	181859	366877	20.8637	20.8411	0.0226	0.01303	0.00955
100007	181859	366977	20.8583	20.8411	0.0172	0.00990	0.00729
100008	181959	366377	20.8652	20.8411	0.0242	0.01274	0.01141
100009	181959	366477	20.8784	20.8411	0.0373	0.01948	0.01783
100010	181959	366577	20.8996	20.8411	0.0585	0.03178	0.02675
100011	181959	366677	20.8859	20.8411	0.0448	0.02550	0.01934
100012	181959	366777	20.8866	20.8411	0.0455	0.02810	0.01744
100013	181959	366877	20.8705	20.8411	0.0294	0.01783	0.01156
100014	181959	366977	20.8623	20.8411	0.0213	0.01237	0.00890
100015	182059	366377	21.1156	21.0884	0.0272	0.01402	0.01313
100016	182059	366477	21.1433	21.0884	0.0548	0.02815	0.02667
100017	182059	366577	21.2592	21.0884	0.1708	0.08728	0.08352
100018	182059	366677	21.2717	21.0884	0.1833	0.13126	0.05204

100019	182059	366777	21.1643	21.0884	0.0759	0.04939	0.02652
100020	182059	366877	21.1301	21.0884	0.0417	0.02514	0.01657
100021	182059	366977	21.1150	21.0884	0.0266	0.01526	0.01131
100022	182159	366377	21.1130	21.0884	0.0245	0.01279	0.01174
100023	182159	366477	21.1357	21.0884	0.0472	0.02431	0.02292
100024	182159	366577	21.2526	21.0884	0.1641	0.07824	0.08591
100025	182159	366677	21.4454	21.0884	0.3570	0.23214	0.12484
100026	182159	366777	21.2032	21.0884	0.1148	0.07306	0.04174
100027	182159	366877	21.1409	21.0884	0.0525	0.03080	0.02167
100028	182159	366977	21.1196	21.0884	0.0312	0.01743	0.01373
100029	182259	366377	21.1118	21.0884	0.0234	0.01208	0.01129
100030	182259	366477	21.1263	21.0884	0.0378	0.01941	0.01842
100031	182259	366577	21.1531	21.0884	0.0647	0.03054	0.03411
100032	182259	366677	21.1727	21.0884	0.0842	0.04656	0.03766
100033	182259	366777	21.1661	21.0884	0.0777	0.04526	0.03239
100034	182259	366877	21.1395	21.0884	0.0510	0.02902	0.02202
100035	182259	366977	21.1213	21.0884	0.0329	0.01838	0.01451
100036	182359	366377	21.1069	21.0884	0.0184	0.00938	0.00907
100037	182359	366477	21.1139	21.0884	0.0255	0.01272	0.01273
100038	182359	366577	21.1232	21.0884	0.0347	0.01605	0.01868
100039	182359	366677	21.1283	21.0884	0.0399	0.02075	0.01914
100040	182359	366777	21.1309	21.0884	0.0424	0.02304	0.01940
100041	182359	366877	21.1249	21.0884	0.0365	0.02019	0.01627
100042	182359	366977	21.1166	21.0884	0.0281	0.01528	0.01286
100043	182459	366377	21.1027	21.0884	0.0143	0.00704	0.00721
100044	182459	366477	21.1060	21.0884	0.0176	0.00860	0.00897
100045	182459	366577	21.1104	21.0884	0.0220	0.01023	0.01176
100046	182459	366677	21.1126	21.0884	0.0241	0.01214	0.01198
100047	182459	366777	21.1141	21.0884	0.0256	0.01364	0.01199
100048	182459	366877	21.1141	21.0884	0.0257	0.01369	0.01198
100049	182459	366977	21.1104	21.0884	0.0219	0.01177	0.01015

7.1.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM₁₀

7.1.2.1. BLK-bestand

Kolomno: referentie jaar: 2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
181969.0	366444.0	20.87	0.03	20.84	8.64	8.54	1	2		
182371.0	366814.0	21.13	0.04	21.09	8.83	8.83	1	2		
182052.0	366739.0	21.18	0.09	21.09	8.93	8.83	1	2		
181981.0	366743.0	20.90	0.06	20.84	8.64	8.54	1	2		
182335.0	366573.0	21.13	0.04	21.09	8.93	8.83	1	2		
181859.0	366377.0	20.86	0.02	20.84	8.64	8.54	1	2		
181859.0	366477.0	20.86	0.02	20.84	8.64	8.54	1	2		
181859.0	366577.0	20.87	0.03	20.84	8.54	8.54	1	2		
181859.0	366677.0	20.86	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
181859.0	366777.0	20.87	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
181859.0	366877.0	20.86	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
181859.0	366977.0	20.86	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
181959.0	366377.0	20.86	0.02	20.84	8.64	8.54	1	2		
181959.0	366477.0	20.88	0.04	20.84	8.64	8.54	1	2		
181959.0	366577.0	20.90	0.06	20.84	8.74	8.54	1	2		
181959.0	366677.0	20.89	0.04	20.84	8.64	8.54	1	2		
181959.0	366777.0	20.89	0.05	20.84	8.54	8.54	1	2		
181959.0	366877.0	20.87	0.03	20.84	8.54	8.54	1	2		
181959.0	366977.0	20.86	0.02	20.84	8.54	8.54	1	2		
182059.0	366377.0	21.12	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2		
182059.0	366477.0	21.14	0.05	21.09	9.03	8.83	1	2		
182059.0	366577.0	21.25	0.17	21.09	9.33	8.83	1	2		
182059.0	366677.0	21.27	0.18	21.09	8.93	8.83	1	2		
182059.0	366777.0	21.16	0.08	21.09	9.03	8.83	1	2		
182059.0	366877.0	21.13	0.04	21.09	8.93	8.83	1	2		
182059.0	366977.0	21.11	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2		
182159.0	366377.0	21.11	0.02	21.09	8.83	8.83	1	2		
182159.0	366477.0	21.13	0.05	21.09	8.93	8.83	1	2		
182159.0	366577.0	21.25	0.16	21.09	9.13	8.83	1	2		
182159.0	366677.0	21.44	0.35	21.09	9.03	8.83	1	2		
182159.0	366777.0	21.20	0.11	21.09	9.03	8.83	1	2		
182159.0	366877.0	21.14	0.05	21.09	9.03	8.83	1	2		

182159.0	366977.0	21.12	0.03	21.09	9.03	8.83	1	2
182259.0	366377.0	21.11	0.02	21.09	8.83	8.83	1	2
182259.0	366477.0	21.12	0.04	21.09	8.83	8.83	1	2
182259.0	366577.0	21.15	0.06	21.09	9.03	8.83	1	2
182259.0	366677.0	21.17	0.08	21.09	9.03	8.83	1	2
182259.0	366777.0	21.16	0.08	21.09	9.03	8.83	1	2
182259.0	366877.0	21.14	0.05	21.09	8.93	8.83	1	2
182259.0	366977.0	21.12	0.03	21.09	8.83	8.83	1	2
182359.0	366377.0	21.11	0.02	21.09	8.83	8.83	1	2
182359.0	366477.0	21.11	0.02	21.09	8.93	8.83	1	2
182359.0	366577.0	21.12	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2
182359.0	366677.0	21.13	0.04	21.09	9.03	8.83	1	2
182359.0	366777.0	21.13	0.04	21.09	9.03	8.83	1	2
182359.0	366877.0	21.12	0.04	21.09	8.83	8.83	1	2
182359.0	366977.0	21.12	0.03	21.09	8.83	8.83	1	2
182459.0	366377.0	21.10	0.01	21.09	8.93	8.83	1	2
182459.0	366477.0	21.11	0.02	21.09	8.93	8.83	1	2
182459.0	366577.0	21.11	0.02	21.09	8.93	8.83	1	2
182459.0	366677.0	21.11	0.02	21.09	8.93	8.83	1	2
182459.0	366777.0	21.11	0.03	21.09	8.93	8.83	1	2
182459.0	366877.0	21.11	0.03	21.09	8.83	8.83	1	2
182459.0	366977.0	21.11	0.02	21.09	8.83	8.83	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

7.1.2.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2021.1

Release 15 april 2021

Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM10-2022

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 15:34:29

datum/tijd journaal bestand: 2-6-2022 15:36:14

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 : 182500 367500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 182500 367500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2022

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: 2022

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 182500 367500

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

1 (-15- 15):	4718.0	5.4	3.1	232.25	22.6
2 (15- 45):	5686.0	6.5	3.4	243.70	27.2
3 (45- 75):	6690.0	7.6	3.7	238.95	29.5
4 (75-105):	3729.0	4.3	3.0	208.90	27.5
5 (105-135):	4922.0	5.6	2.8	332.35	23.9
6 (135-165):	5814.0	6.6	2.8	451.25	21.3
7 (165-195):	9796.0	11.2	3.6	922.44	17.8
8 (195-225):	15010.0	17.1	4.3	1423.91	17.8
9 (225-255):	13190.0	15.1	4.4	1507.26	18.3
10 (255-285):	7943.0	9.1	3.7	1169.29	18.5
11 (285-315):	5383.0	6.1	3.3	632.95	18.6
12 (315-345):	4719.0	5.4	3.2	531.10	19.7
gemiddeld/som:	87600.0		3.7	7894.34	20.8 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheids-index: 1.00
Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
Aantal receptorpunten 54
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2790
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]: 21.06619
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 21.44312
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 263.16547
Coördinaten (x,y): 182159, 366677
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 14

Aantal bronnen : 2

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

X-positie van de bron [m]: 182107
Y-positie van de bron [m]: 366640
lange zijde gebouw [m]: 44.0
korte zijde gebouw [m]: 11.2
hoogte van het gebouw [m]: 2.8
Orientatie gebouw [graden] : 177.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 182110
y_coördinaat van gebouw [m]: 366640
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.4
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.45
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.60938
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
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) 0.000001867
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001867
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001867

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

X-positie van de bron [m]: 182111
Y-positie van de bron [m]: 366614
lange zijde gebouw [m]: 44.0
korte zijde gebouw [m]: 11.6
hoogte van het gebouw [m]: 4.2
Orientatie gebouw [graden] : 177.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 182109

y_coördinaat van gebouw [m]: 366622
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.80
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.85
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 6.34026
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.59798
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.031
 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) 0.000002415
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002415
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004282

7.1.2.3. OUT-bestand

3	181969	366444	20.87	0.03	1	2
4	182371	366814	21.13	0.04	1	2
5	182052	366739	21.18	0.09	1	2
6	181981	366743	20.90	0.06	1	2
7	182335	366573	21.13	0.04	1	2
100001	181859	366377	20.86	0.02	1	2
100002	181859	366477	20.86	0.02	1	2
100003	181859	366577	20.87	0.03	1	2
100004	181859	366677	20.86	0.02	1	2
100005	181859	366777	20.87	0.02	1	2
100006	181859	366877	20.86	0.02	1	2
100007	181859	366977	20.86	0.02	1	2
100008	181959	366377	20.86	0.02	1	2
100009	181959	366477	20.88	0.04	1	2
100010	181959	366577	20.90	0.06	1	2
100011	181959	366677	20.89	0.04	1	2
100012	181959	366777	20.89	0.04	1	2
100013	181959	366877	20.87	0.03	1	2
100014	181959	366977	20.86	0.02	1	2
100015	182059	366377	21.12	0.03	1	2
100016	182059	366477	21.14	0.05	1	2
100017	182059	366577	21.25	0.17	1	2
100018	182059	366677	21.27	0.18	1	2
100019	182059	366777	21.16	0.08	1	2
100020	182059	366877	21.13	0.04	1	2
100021	182059	366977	21.11	0.03	1	2
100022	182159	366377	21.11	0.02	1	2
100023	182159	366477	21.13	0.05	1	2
100024	182159	366577	21.25	0.16	1	2
100025	182159	366677	21.44	0.35	1	2
100026	182159	366777	21.20	0.11	1	2
100027	182159	366877	21.14	0.05	1	2
100028	182159	366977	21.12	0.03	1	2
100029	182259	366377	21.11	0.02	1	2
100030	182259	366477	21.12	0.04	1	2
100031	182259	366577	21.15	0.06	1	2
100032	182259	366677	21.17	0.08	1	2
100033	182259	366777	21.16	0.08	1	2
100034	182259	366877	21.14	0.05	1	2
100035	182259	366977	21.12	0.03	1	2
100036	182359	366377	21.11	0.02	1	2
100037	182359	366477	21.11	0.02	1	2
100038	182359	366577	21.12	0.03	1	2
100039	182359	366677	21.13	0.04	1	2
100040	182359	366777	21.13	0.04	1	2
100041	182359	366877	21.12	0.04	1	2
100042	182359	366977	21.12	0.03	1	2
100043	182459	366377	21.10	0.01	1	2
100044	182459	366477	21.11	0.02	1	2
100045	182459	366577	21.11	0.02	1	2
100046	182459	366677	21.11	0.02	1	2
100047	182459	366777	21.11	0.03	1	2
100048	182459	366877	21.11	0.03	1	2
100049	182459	366977	21.11	0.02	1	2

7.1.2.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	181969	366444	20.8723	20.8411	0.0312	0.01744	0.01378
4	182371	366814	21.1271	21.0884	0.0387	0.02149	0.01719
5	182052	366739	21.1808	21.0884	0.0924	0.06314	0.02927
6	181981	366743	20.8987	20.8411	0.0577	0.03674	0.02092
7	182335	366573	21.1275	21.0884	0.0391	0.01806	0.02100
100001	181859	366377	20.8579	20.8411	0.0168	0.00916	0.00762
100002	181859	366477	20.8646	20.8411	0.0235	0.01248	0.01100
100003	181859	366577	20.8673	20.8411	0.0262	0.01417	0.01203
100004	181859	366677	20.8626	20.8411	0.0216	0.01172	0.00983
100005	181859	366777	20.8656	20.8411	0.0245	0.01421	0.01030
100006	181859	366877	20.8633	20.8411	0.0222	0.01303	0.00921
100007	181859	366977	20.8580	20.8411	0.0169	0.00990	0.00703
100008	181959	366377	20.8641	20.8411	0.0231	0.01274	0.01032
100009	181959	366477	20.8765	20.8411	0.0354	0.01948	0.01589
100010	181959	366577	20.8973	20.8411	0.0562	0.03178	0.02442
100011	181959	366677	20.8854	20.8411	0.0443	0.02550	0.01882
100012	181959	366777	20.8861	20.8411	0.0450	0.02810	0.01690
100013	181959	366877	20.8701	20.8411	0.0290	0.01783	0.01117
100014	181959	366977	20.8620	20.8411	0.0209	0.01237	0.00855
100015	182059	366377	21.1157	21.0884	0.0272	0.01402	0.01322
100016	182059	366477	21.1425	21.0884	0.0541	0.02815	0.02596
100017	182059	366577	21.2535	21.0884	0.1650	0.08728	0.07776
100018	182059	366677	21.2717	21.0884	0.1832	0.13126	0.05197
100019	182059	366777	21.1636	21.0884	0.0752	0.04939	0.02578
100020	182059	366877	21.1297	21.0884	0.0412	0.02514	0.01608
100021	182059	366977	21.1147	21.0884	0.0263	0.01526	0.01099
100022	182159	366377	21.1127	21.0884	0.0243	0.01279	0.01149
100023	182159	366477	21.1346	21.0884	0.0462	0.02431	0.02184
100024	182159	366577	21.2500	21.0884	0.1616	0.07824	0.08337
100025	182159	366677	21.4432	21.0884	0.3547	0.23214	0.12259
100026	182159	366777	21.2033	21.0884	0.1149	0.07306	0.04184
100027	182159	366877	21.1413	21.0884	0.0528	0.03080	0.02203
100028	182159	366977	21.1197	21.0884	0.0313	0.01743	0.01386
100029	182259	366377	21.1109	21.0884	0.0225	0.01208	0.01041
100030	182259	366477	21.1249	21.0884	0.0365	0.01941	0.01706
100031	182259	366577	21.1528	21.0884	0.0644	0.03054	0.03384
100032	182259	366677	21.1712	21.0884	0.0828	0.04656	0.03623
100033	182259	366777	21.1645	21.0884	0.0761	0.04526	0.03085
100034	182259	366877	21.1383	21.0884	0.0499	0.02902	0.02087
100035	182259	366977	21.1206	21.0884	0.0322	0.01838	0.01382
100036	182359	366377	21.1062	21.0884	0.0178	0.00938	0.00840
100037	182359	366477	21.1128	21.0884	0.0244	0.01272	0.01167
100038	182359	366577	21.1232	21.0884	0.0348	0.01605	0.01876
100039	182359	366677	21.1275	21.0884	0.0391	0.02075	0.01835
100040	182359	366777	21.1300	21.0884	0.0416	0.02304	0.01856
100041	182359	366877	21.1241	21.0884	0.0357	0.02019	0.01547
100042	182359	366977	21.1159	21.0884	0.0275	0.01528	0.01219
100043	182459	366377	21.1021	21.0884	0.0137	0.00704	0.00665
100044	182459	366477	21.1053	21.0884	0.0169	0.00860	0.00830
100045	182459	366577	21.1104	21.0884	0.0220	0.01023	0.01177
100046	182459	366677	21.1121	21.0884	0.0237	0.01214	0.01152
100047	182459	366777	21.1136	21.0884	0.0251	0.01364	0.01148
100048	182459	366877	21.1136	21.0884	0.0251	0.01369	0.01143
100049	182459	366977	21.1098	21.0884	0.0214	0.01177	0.00965

7.1.3. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM_{2,5}

7.1.3.1. 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: 2022														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
181969.0	366444.0	11.563	0.002	11.562	11.56193	0.00145	11.56048	11.56190	0.00142	11.56048	11.56231	0.00182	11.56048	11.56208
11.56048	11.56208	0.00159	11.56048	11.56202	0.00154	11.56048	11.56246	0.00198	11.56048	11.56211	0.00162	11.56048	11.56186	0.00138
11.56186	0.00138	11.56048	11.56232	0.00184	11.56048	11.56188	0.00140	11.56048	11.56246	0	11.38818	11.39026	0.00208	11.38818
182371.0	366814.0	11.381	0.002	11.379	11.39004	0.00186	11.38818	11.38998	0.00180	11.38818	11.39009	0.00191	11.38818	11.39017
11.38818	11.39021	0.00203	11.38818	11.39018	0.00200	11.38818	11.38996	0.00178	11.38818	11.39009	0.00191	11.38818	11.39017	0.00199
11.39017	0.00199	11.38818	11.39011	0.00193	11.38818	11.39008	0.00190	11.38818	11.39026	0	182052.0	366739.0	11.384	0.005
182052.0	366739.0	11.384	0.005	11.379	11.39322	0.00504	11.38818	11.39280	0.00462	11.38818	11.39157	0.00339	11.38818	11.39163
11.38818	11.39163	0.00345	11.38818	11.39274	0.00456	11.38818	11.39261	0.00443	11.38818	11.39324	0.00506	11.38818	11.39298	0.00480
11.39298	0.00480	11.38818	11.39196	0.00378	11.38818	11.39442	0.00624	11.38818	11.39442	0	181981.0	366743.0	11.565	0.003
181981.0	366743.0	11.565	0.003	11.562	11.56351	0.00303	11.56048	11.56370	0.00322	11.56048	11.56255	0.00207	11.56048	11.56274
11.56048	11.56274	0.00225	11.56048	11.56337	0.00289	11.56048	11.56340	0.00292	11.56048	11.56380	0.00332	11.56048	11.56335	0.00287
11.56335	0.00287	11.56048	11.56272	0.00223	11.56048	11.56409	0.00360	11.56048	11.56409	0	182335.0	366573.0	11.381	0.002
182335.0	366573.0	11.381	0.002	11.379	11.39022	0.00204	11.38818	11.39003	0.00185	11.38818	11.39039	0.00221	11.38818	11.38988
11.38818	11.38988	0.00170	11.38818	11.39014	0.00196	11.38818	11.39036	0.00218	11.38818	11.38996	0.00178	11.38818	11.39004	0.00186
11.39004	0.00186	11.38818	11.38999	0.00181	11.38818	11.38988	0.00170	11.38818	11.39039	0	181859.0	366377.0	11.563	0.001
181859.0	366377.0	11.563	0.001	11.562	11.56126	0.00077	11.56048	11.56133	0.00084	11.56048	11.56149	0.00100	11.56048	11.56135
11.56048	11.56135	0.00087	11.56048	11.56129	0.00081	11.56048	11.56143	0.00094	11.56048	11.56133	0.00084	11.56048	11.56128	0.00079
11.56128	0.00079	11.56048	11.56148	0.00100	11.56048	11.56125	0.00077	11.56048	11.56149	0	181859.0	366477.0	11.563	0.001
181859.0	366477.0	11.563	0.001	11.562	11.56152	0.00104	11.56048	11.56188	0.00140	11.56048	11.56181	0.00132	11.56048	11.56196
11.56048	11.56196	0.00148	11.56048	11.56162	0.00113	11.56048	11.56159	0.00111	11.56048	11.56162	0.00113	11.56048	11.56158	0.00109
11.56158	0.00109	11.56048	11.56188	0.00140	11.56048	11.56160	0.00112	11.56048	11.56196	0	181859.0	366577.0	11.563	0.001
181859.0	366577.0	11.563	0.001	11.562	11.56179	0.00130	11.56048	11.56184	0.00135	11.56048	11.56164	0.00116	11.56048	11.56217
11.56048	11.56217	0.00168	11.56048	11.56168	0.00119	11.56048	11.56164	0.00115	11.56048	11.56182	0.00134	11.56048	11.56159	0.00111
11.56159	0.00111	11.56048	11.56183	0.00135	11.56048	11.56190	0.00141	11.56048	11.56217	0	181859.0	366677.0	11.563	0.001
181859.0	366677.0	11.563	0.001	11.562	11.56152	0.00103	11.56048	11.56167	0.00119	11.56048	11.56132	0.00084	11.56048	11.56157
11.56048	11.56157	0.00109	11.56048	11.56166	0.00117	11.56048	11.56155	0.00107	11.56048	11.56165	0.00117	11.56048	11.56135	0.00086
11.56135	0.00086	11.56048	11.56137	0.00088	11.56048	11.56185	0.00136	11.56048	11.56185	0	181859.0	366777.0	11.563	0.001
181859.0	366777.0	11.563	0.001	11.562	11.56162	0.00114	11.56048	11.56186	0.00137	11.56048	11.56143	0.00095	11.56048	11.56164
11.56048	11.56164	0.00101	11.56048	11.56180	0.00131	11.56048	11.56164	0.00116	11.56048	11.56200	0.00152	11.56048	11.56164	0.00115
11.56164	0.00115	11.56048	11.56145	0.00096	11.56048	11.56205	0.00156	11.56048	11.56205	0	181859.0	366877.0	11.563	0.001
181859.0	366877.0	11.563	0.001	11.562	11.56171	0.00123	11.56048	11.56172	0.00123	11.56048	11.56130	0.00082	11.56048	11.56131
11.56048	11.56131	0.00083	11.56048	11.56157	0.00109	11.56048	11.56159	0.00111	11.56048	11.56179	0.00130	11.56048	11.56165	0.00117
11.56165	0.00117	11.56048	11.56137	0.00088	11.56048	11.56184	0.00136	11.56048	11.56184	0	181859.0	366977.0	11.563	0.001
181859.0	366977.0	11.563	0.001	11.562	11.56147	0.00098	11.56048	11.56135	0.00087	11.56048	11.56112	0.00063	11.56048	11.56110
11.56048	11.56110	0.00062	11.56048	11.56136	0.00087	11.56048	11.56126	0.00078	11.56048	11.56147	0.00099	11.56048	11.56141	0.00092
11.56141	0.00092	11.56048	11.56115	0.00066	11.56048	11.56154	0.00106	11.56048	11.56154	0	181959.0	366377.0	11.563	0.001
181959.0	366377.0	11.563	0.001	11.562	11.56162	0.00114	11.56048	11.56145	0.00097	11.56048	11.56183	0.00135	11.56048	11.56159
11.56048	11.56159	0.00111	11.56048	11.56159	0.00111	11.56048	11.56196	0.00148	11.56048	11.56167	0.00119	11.56048	11.56149	0.00100
11.56149	0.00100	11.56048	11.56180	0.00132	11.56048	11.56163	0.00114	11.56048	11.56196	0	181959.0	366477.0	11.563	0.002
181959.0	366477.0	11.563	0.002	11.562	11.56208	0.00159	11.56048	11.56230	0.00182	11.56048	11.56258	0.00209	11.56048	11.56235
11.56048	11.56235	0.00187	11.56048	11.56219	0.00171	11.56048	11.56248	0.00199	11.56048	11.56227	0.00179	11.56048	11.56213	0.00164
11.56213	0.00164	11.56048	11.56265	0.00217	11.56048	11.56205	0.00157	11.56048	11.56265	0	181959.0	366577.0	11.565	0.003
181959.0	366577.0	11.565	0.003	11.562	11.56303	0.00255	11.56048	11.56371	0.00323	11.56048	11.56332	0.00284	11.56048	11.56433
11.56048	11.56433	0.00385	11.56048	11.56306	0.00258	11.56048	11.56298	0.00250	11.56048	11.56319	0.00271	11.56048	11.56283	0.00235
11.56283	0.00235	11.56048	11.56364	0.00315	11.56048	11.56333	0.00285	11.56048	11.56433	0	181959.0	366677.0	11.564	0.002
181959.0	366677.0	11.564	0.002	11.562	11.56257	0.00208	11.56048	11.56302	0.00254	11.56048	11.56218	0.00170	11.56048	11.56258
11.56048	11.56258	0.00210	11.56048	11.56293	0.00245	11.56048	11.56264	0.00215	11.56048	11.56310	0.00262	11.56048	11.56227	0.00179
11.56227	0.00179	11.56048	11.56222	0.00173	11.56048	11.56321	0.00273	11.56048	11.56321	0	181959.0	366777.0	11.564	0.002
181959.0	366777.0	11.564	0.002	11.562	11.56294	0.00246	11.56048	11.56298	0.00249	11.56048	11.56211	0.00163	11.56048	11.56219
11.56048	11.56219	0.00170	11.56048	11.56270	0.00222	11.56048	11.56273	0.00225	11.56048	11.56309	0.00261	11.56048	11.56281	0.00232
11.56281	0.00232	11.56048	11.56226	0.00177	11.56048	11.56323	0.00274	11.56048	11.56323	0	181959.0	366877.0	11.563	0.001
181959.0	366877.0	11.563	0.001	11.562	11.56215	0.00167	11.56048	11.56193	0.00145	11.56048	11.56158	0.00110	11.56048	11.56156
11.56048	11.56156	0.00107	11.56048	11.56196	0.00147	11.56048	11.56185	0.00137	11.56048	11.56211	0.00162	11.56048	11.56204	0.00155
11.56204	0.00155	11.56048	11.56162	0.00114	11.56048	11.56237	0.00189	11.56048	11.56237	0	181959.0	366977.0	11.563	0.001
181959.0	366977.0	11.563	0.001	11.562	11.56161	0.00113	11.56048	11.56149	0.00101	11.56048	11.56128	0.00080	11.56048	11.56125
11.56048	11.56125	0.00077	11.56048	11.56149	0.00101	11.56048	11.56150	0.00102	11.56048	11.56168	0.00120	11.56048	11.56156	0.00107
11.56156	0.00107	11.56048	11.56139	0.00090	11.56048	11.56196	0.00148	11.56048	11.56196	0	182059.0	366377.0	11.380	0.001
182059.0	366377.0	11.380	0.001	11.379	11.38970	0.00152	11.38818	11.38911	0.00093	11.38818	11.38973	0.00155	11.38818	11.38918
11.38818	11.38918	0.00098	11.38818	11.38923	0.00105	11.38818	11.38997	0.00179	11.38818	11.38939	0.00121	11.38818	11.38948	0.00130
11.38948	0.00130	11.38818	11.38987	0.00169	11.38818	11.38944	0.00126	11.38818	11.38997	0	182059.0	366477.0	11.382	0.003
182059.0	366477.0	11.382	0.003	11.379	11.39121	0.00303	11.38818	11.39009	0.00191	11				

182059.0	366577.0	11.388	0.008	11.379	11.39525	0.00707	11.38818	11.39647	0.00829	11.38818	11.39761	0.00943
11.38818	11.39730	0.00912	11.38818	11.39622	0.00804	11.38818	11.39731	0.00913	11.38818	11.39648	0.00830	11.38818
11.39535	0.00717	11.38818	11.39817	0.00999	11.38818	11.39516	0.00698	11.38818	11.39817	0		
182059.0	366677.0	11.389	0.009	11.379	11.39759	0.00941	11.38818	11.39807	0.00989	11.38818	11.39464	0.00646
11.38818	11.39558	0.00740	11.38818	11.39735	0.00917	11.38818	11.39723	0.00905	11.38818	11.39863	0.01045	11.38818
11.39709	0.00891	11.38818	11.39517	0.00699	11.38818	11.39952	0.01134	11.38818	11.39952	0		
182059.0	366777.0	11.383	0.004	11.379	11.39191	0.00373	11.38818	11.39185	0.00367	11.38818	11.39111	0.00293
11.38818	11.39106	0.00288	11.38818	11.39173	0.00355	11.38818	11.39183	0.00365	11.38818	11.39223	0.00405	11.38818
11.39204	0.00386	11.38818	11.39152	0.00334	11.38818	11.39349	0.00531	11.38818	11.39349	0		
182059.0	366877.0	11.381	0.002	11.379	11.39027	0.00209	11.38818	11.39014	0.00196	11.38818	11.38985	0.00167
11.38818	11.38984	0.00166	11.38818	11.39013	0.00195	11.38818	11.39016	0.00198	11.38818	11.39040	0.00222	11.38818
11.39026	0.00208	11.38818	11.39001	0.00183	11.38818	11.39108	0.00290	11.38818	11.39108	0		
182059.0	366977.0	11.380	0.001	11.379	11.38950	0.00132	11.38818	11.38941	0.00123	11.38818	11.38925	0.00107
11.38818	11.38924	0.00106	11.38818	11.38944	0.00126	11.38818	11.38945	0.00127	11.38818	11.38963	0.00145	11.38818
11.38950	0.00132	11.38818	11.38935	0.00117	11.38818	11.39001	0.00183	11.38818	11.39001	0		
182159.0	366377.0	11.380	0.001	11.379	11.38951	0.00133	11.38818	11.38920	0.00102	11.38818	11.38955	0.00138
11.38818	11.38904	0.00086	11.38818	11.38936	0.00118	11.38818	11.38959	0.00141	11.38818	11.38917	0.00099	11.38818
11.38936	0.00118	11.38818	11.38962	0.00144	11.38818	11.38939	0.00121	11.38818	11.38962	0		
182159.0	366477.0	11.382	0.002	11.379	11.39070	0.00252	11.38818	11.39013	0.00195	11.38818	11.39099	0.00281
11.38818	11.38969	0.00151	11.38818	11.39052	0.00234	11.38818	11.39094	0.00276	11.38818	11.39003	0.00185	11.38818
11.39061	0.00243	11.38818	11.39067	0.00249	11.38818	11.39060	0.00243	11.38818	11.39099	0		
182159.0	366577.0	11.388	0.008	11.379	11.39791	0.00973	11.38818	11.39561	0.00743	11.38818	11.39613	0.00795
11.38818	11.39403	0.00585	11.38818	11.39641	0.00823	11.38818	11.39823	0.01005	11.38818	11.39483	0.00665	11.38818
11.39639	0.00821	11.38818	11.39625	0.00807	11.38818	11.39635	0.00817	11.38818	11.39823	0		
182159.0	366677.0	11.399	0.017	11.379	11.40467	0.01649	11.38818	11.40506	0.01688	11.38818	11.40598	0.01780
11.38818	11.40733	0.01916	11.38818	11.40519	0.01701	11.38818	11.40276	0.01458	11.38818	11.40706	0.01888	11.38818
11.40718	0.01900	11.38818	11.40506	0.01688	11.38818	11.40526	0.01708	11.38818	11.40733	0		
182159.0	366777.0	11.386	0.006	11.379	11.39356	0.00538	11.38818	11.39388	0.00570	11.38818	11.39298	0.00480
11.38818	11.39417	0.00599	11.38818	11.39393	0.00575	11.38818	11.39327	0.00509	11.38818	11.39363	0.00545	11.38818
11.39470	0.00652	11.38818	11.39313	0.00495	11.38818	11.39445	0.00627	11.38818	11.39470	0		
182159.0	366877.0	11.382	0.003	11.379	11.39067	0.00249	11.38818	11.39075	0.00257	11.38818	11.39032	0.00214
11.38818	11.39073	0.00255	11.38818	11.39082	0.00264	11.38818	11.39060	0.00242	11.38818	11.39074	0.00256	11.38818
11.39105	0.00287	11.38818	11.39057	0.00239	11.38818	11.39112	0.00295	11.38818	11.39112	0		
182159.0	366977.0	11.381	0.002	11.379	11.38969	0.00151	11.38818	11.38968	0.00150	11.38818	11.38945	0.00127
11.38818	11.38968	0.00150	11.38818	11.38974	0.00156	11.38818	11.38960	0.00142	11.38818	11.38972	0.00154	11.38818
11.38987	0.00169	11.38818	11.38962	0.00144	11.38818	11.38996	0.00178	11.38818	11.38996	0		
182259.0	366377.0	11.380	0.001	11.379	11.38952	0.00134	11.38818	11.38920	0.00102	11.38818	11.38934	0.00116
11.38818	11.38897	0.00079	11.38818	11.38929	0.00112	11.38818	11.38962	0.00145	11.38818	11.38908	0.00090	11.38818
11.38947	0.00129	11.38818	11.38935	0.00117	11.38818	11.38937	0.00119	11.38818	11.38962	0		
182259.0	366477.0	11.381	0.002	11.379	11.39039	0.00221	11.38818	11.38988	0.00170	11.38818	11.38998	0.00180
11.38818	11.38949	0.00131	11.38818	11.39013	0.00195	11.38818	11.39048	0.00230	11.38818	11.38972	0.00154	11.38818
11.39013	0.00195	11.38818	11.39010	0.00192	11.38818	11.39000	0.00182	11.38818	11.39048	0		
182259.0	366577.0	11.383	0.003	11.379	11.39166	0.00348	11.38818	11.39117	0.00299	11.38818	11.39176	0.00358
11.38818	11.39100	0.00282	11.38818	11.39146	0.00328	11.38818	11.39175	0.00358	11.38818	11.39116	0.00298	11.38818
11.39124	0.00306	11.38818	11.39112	0.00294	11.38818	11.39113	0.00295	11.38818	11.39176	0		
182259.0	366677.0	11.384	0.004	11.379	11.39248	0.00430	11.38818	11.39218	0.00400	11.38818	11.39285	0.00467
11.38818	11.39246	0.00428	11.38818	11.39246	0.00428	11.38818	11.39219	0.00401	11.38818	11.39215	0.00397	11.38818
11.39238	0.00420	11.38818	11.39195	0.00377	11.38818	11.39181	0.00363	11.38818	11.39285	0		
182259.0	366777.0	11.384	0.004	11.379	11.39174	0.00356	11.38818	11.39179	0.00361	11.38818	11.39189	0.00371
11.38818	11.39218	0.00400	11.38818	11.39196	0.00378	11.38818	11.39164	0.00346	11.38818	11.39224	0.00407	11.38818
11.39230	0.00412	11.38818	11.39191	0.00373	11.38818	11.39202	0.00384	11.38818	11.39230	0		
182259.0	366877.0	11.382	0.002	11.379	11.39055	0.00237	11.38818	11.39055	0.00237	11.38818	11.39050	0.00232
11.38818	11.39080	0.00262	11.38818	11.39075	0.00257	11.38818	11.39040	0.00222	11.38818	11.39086	0.00268	11.38818
11.39108	0.00290	11.38818	11.39045	0.00227	11.38818	11.39076	0.00258	11.38818	11.39108	0		
182259.0	366977.0	11.381	0.002	11.379	11.38972	0.00154	11.38818	11.38978	0.00160	11.38818	11.38958	0.00141
11.38818	11.38986	0.00168	11.38818	11.38987	0.00169	11.38818	11.38966	0.00148	11.38818	11.38984	0.00166	11.38818
11.39004	0.00186	11.38818	11.38957	0.00139	11.38818	11.38993	0.00175	11.38818	11.39004	0		
182359.0	366377.0	11.380	0.001	11.379	11.38925	0.00107	11.38818	11.38900	0.00083	11.38818	11.38905	0.00088
11.38818	11.38881	0.00063	11.38818	11.38914	0.00096	11.38818	11.38929	0.00111	11.38818	11.38895	0.00077	11.38818
11.38914	0.00096	11.38818	11.38911	0.00093	11.38818	11.38906	0.00088	11.38818	11.38929	0		
182359.0	366477.0	11.380	0.001	11.379	11.38953	0.00135	11.38818	11.38921	0.00103	11.38818	11.38951	0.00133
11.38818	11.38917	0.00099	11.38818	11.38950	0.00132	11.38818	11.38972	0.00154	11.38818	11.38936	0.00118	11.38818
11.38939	0.00122	11.38818	11.38943	0.00125	11.38818	11.38941	0.00123	11.38818	11.38972	0		
182359.0	366577.0	11.381	0.002	11.379	11.39000	0.00182	11.38818	11.38983	0.00165	11.38818	11.39017	0.00199
11.38818	11.38969	0.00151	11.38818	11.38992	0.00174	11.38818	11.39011	0.00193	11.38818	11.38976	0.00158	11.38818
11.38984	0.00166	11.38818	11.38979	0.00161	11.38818	11.38969	0.00151	11.38818	11.39017	0		
182359.0	366677.0	11.381	0.002	11.379	11.39027	0.00209	11.38818	11.39004	0.00186	11.38818	11.39044	0.00226
11.38818	11.39022	0.00204	11.38818	11.39019	0.00201	11.38818	11.39020	0.00202	11.38818	11.39002	0.00184	11.38818
11.39013	0.00195	11.38818	11.38993	0.00175	11.38818	11.38986	0.00168	11.38818	11.39044	0		
182359.0	366777.0	11.381	0.002	11.379	11.39017	0.00199	11.38818	11.39014	0.00196	11.38818	11.39048	0.00230
11.38818	11.39038	0.00220	11.38818	11.39038	0.00220	11.38818	11.39008	0.00190	11.38818	11.39020	0.00202	11.38818
11.39029	0.00211	11.38818	11.39020	0.00202	11.38818	11.39020	0.00202	11.38818	11.39048	0		
182359.0	366877.0	11.381	0.002	11.379	11.38984	0.00166	11.38818	11.38986	0.00168	11.38818	11.38990	0.00172
11.38818	11.39003	0.00185	11.38818	11.38998	0.00180	11.38818	11.38986	0.00168	11.38818	11.39007	0.00190	11.38818
11.39011	0.00193	11.38818	11.38993	0.00175	11.38818	11.39001	0.00183	11.38818	11.39011	0		

182359.0	366977.0	11.380	0.001	11.379	11.38949	0.00131	11.38818	11.38949	0.00131	11.38818	11.38947	0.00129
11.38818	11.38960	0.00142	11.38818	11.38962	0.00144	11.38818	11.38939	0.00121	11.38818	11.38969	0.00151	11.38818
11.38973	0.00155	11.38818	11.38946	0.00128	11.38818	11.38961	0.00143	11.38818	11.38973	0		
182459.0	366377.0	11.380	0.001	11.379	11.38895	0.00077	11.38818	11.38877	0.00059	11.38818	11.38890	0.00072
11.38818	11.38871	0.00054	11.38818	11.38892	0.00074	11.38818	11.38908	0.00090	11.38818	11.38880	0.00062	11.38818
11.38886	0.00068	11.38818	11.38891	0.00073	11.38818	11.38887	0.00069	11.38818	11.38908	0		
182459.0	366477.0	11.380	0.001	11.379	11.38910	0.00092	11.38818	11.38891	0.00073	11.38818	11.38912	0.00094
11.38818	11.38892	0.00074	11.38818	11.38910	0.00092	11.38818	11.38921	0.00103	11.38818	11.38898	0.00080	11.38818
11.38901	0.00083	11.38818	11.38901	0.00083	11.38818	11.38904	0.00086	11.38818	11.38921	0		
182459.0	366577.0	11.380	0.001	11.379	11.38935	0.00117	11.38818	11.38920	0.00102	11.38818	11.38946	0.00128
11.38818	11.38914	0.00096	11.38818	11.38929	0.00111	11.38818	11.38939	0.00121	11.38818	11.38917	0.00099	11.38818
11.38924	0.00106	11.38818	11.38919	0.00101	11.38818	11.38914	0.00097	11.38818	11.38946	0		
182459.0	366677.0	11.380	0.001	11.379	11.38945	0.00127	11.38818	11.38930	0.00112	11.38818	11.38957	0.00139
11.38818	11.38940	0.00122	11.38818	11.38938	0.00120	11.38818	11.38944	0.00126	11.38818	11.38926	0.00108	11.38818
11.38935	0.00117	11.38818	11.38925	0.00107	11.38818	11.38919	0.00102	11.38818	11.38957	0		
182459.0	366777.0	11.380	0.001	11.379	11.38943	0.00125	11.38818	11.38937	0.00119	11.38818	11.38961	0.00143
11.38818	11.38944	0.00126	11.38818	11.38952	0.00134	11.38818	11.38939	0.00121	11.38818	11.38935	0.00117	11.38818
11.38948	0.00130	11.38818	11.38937	0.00119	11.38818	11.38937	0.00119	11.38818	11.38961	0		
182459.0	366877.0	11.380	0.001	11.379	11.38940	0.00122	11.38818	11.38934	0.00116	11.38818	11.38954	0.00136
11.38818	11.38948	0.00130	11.38818	11.38949	0.00131	11.38818	11.38935	0.00117	11.38818	11.38941	0.00123	11.38818
11.38947	0.00129	11.38818	11.38944	0.00126	11.38818	11.38942	0.00124	11.38818	11.38954	0		
182459.0	366977.0	11.380	0.001	11.379	11.38917	0.00099	11.38818	11.38919	0.00101	11.38818	11.38922	0.00104
11.38818	11.38928	0.00110	11.38818	11.38927	0.00109	11.38818	11.38921	0.00103	11.38818	11.38931	0.00113	11.38818
11.38934	0.00116	11.38818	11.38923	0.00105	11.38818	11.38929	0.00111	11.38818	11.38934	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

7.1.3.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2021.1

Release 15 april 2021

Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM2,5-2022

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 15:32:12

datum/tijd journaal bestand: 2-6-2022 15:33:50

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 : 182500 367500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 182500 367500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2022

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: 2022

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsektoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 182500 367500

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

1 (-15- 15):	4718.0	5.4	3.1	232.25	11.6
2 (15- 45):	5686.0	6.5	3.4	243.70	11.6
3 (45- 75):	6690.0	7.6	3.7	238.95	11.6
4 (75-105):	3729.0	4.3	3.0	208.90	11.6
5 (105-135):	4922.0	5.6	2.8	332.35	11.6
6 (135-165):	5814.0	6.6	2.8	451.25	11.6
7 (165-195):	9796.0	11.2	3.6	922.44	11.6
8 (195-225):	15010.0	17.1	4.3	1423.91	11.6
9 (225-255):	13190.0	15.1	4.4	1507.26	11.6
10 (255-285):	7943.0	9.1	3.7	1169.29	11.6
11 (285-315):	5383.0	6.1	3.3	632.95	11.6
12 (315-345):	4719.0	5.4	3.2	531.10	11.6
gemiddeld/som:	87600.0		3.7	7894.34	11.6

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 54

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2790

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

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.43597

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 11.56459

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 11.82807

Coördinaten (x,y): 182159, 366577

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009 4 12 20

Aantal bronnen : 2

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 182107

Y-positie van de bron [m]: 366640

lange zijde gebouw [m]: 44.0

korte zijde gebouw [m]: 11.2

hoogte van het gebouw [m]: 2.8

Oriëntatie gebouw [graden] : 177.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 182110

y_coördinaat van gebouw [m]: 366640

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.4

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.45

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.60938

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003

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) 0.000000090

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.00000090
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.00000090

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

X-positie van de bron [m]: 182111
 Y-positie van de bron [m]: 366614
 lange zijde gebouw [m]: 44.0
 korte zijde gebouw [m]: 11.6
 hoogte van het gebouw [m]: 3.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 177.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 182109
 y_coördinaat van gebouw [m]: 366622
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.80
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.85
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 6.34026
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.59798
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.031
 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) 0.00000120
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.00000120
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.00000210

7.1.3.3. OUT-bestand

3	181969	366444	11.563
4	182371	366814	11.381
5	182052	366739	11.384
6	181981	366743	11.565
7	182335	366573	11.381
100001	181859	366377	11.563
100002	181859	366477	11.563
100003	181859	366577	11.563
100004	181859	366677	11.563
100005	181859	366777	11.563
100006	181859	366877	11.563
100007	181859	366977	11.563
100008	181959	366377	11.563
100009	181959	366477	11.563
100010	181959	366577	11.565
100011	181959	366677	11.564
100012	181959	366777	11.564
100013	181959	366877	11.563
100014	181959	366977	11.563
100015	182059	366377	11.380
100016	182059	366477	11.382
100017	182059	366577	11.388
100018	182059	366677	11.389
100019	182059	366777	11.383
100020	182059	366877	11.381
100021	182059	366977	11.380
100022	182159	366377	11.380
100023	182159	366477	11.382
100024	182159	366577	11.388
100025	182159	366677	11.399
100026	182159	366777	11.386
100027	182159	366877	11.382
100028	182159	366977	11.381
100029	182259	366377	11.380
100030	182259	366477	11.381
100031	182259	366577	11.383
100032	182259	366677	11.384
100033	182259	366777	11.384
100034	182259	366877	11.382
100035	182259	366977	11.381
100036	182359	366377	11.380
100037	182359	366477	11.380
100038	182359	366577	11.381

100039	182359	366677	11.381
100040	182359	366777	11.381
100041	182359	366877	11.381
100042	182359	366977	11.380
100043	182459	366377	11.380
100044	182459	366477	11.380
100045	182459	366577	11.380
100046	182459	366677	11.380
100047	182459	366777	11.380
100048	182459	366877	11.380
100049	182459	366977	11.380

7.1.3.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	181969	366444	11.5633	11.5623	0.0016	0.00084	0.00076
4	182371	366814	11.3812	11.3789	0.0019	0.00104	0.00089
5	182052	366739	11.3843	11.3789	0.0045	0.00304	0.00149
6	181981	366743	11.5646	11.5623	0.0028	0.00177	0.00107
7	182335	366573	11.3812	11.3789	0.0019	0.00087	0.00104
100001	181859	366377	11.5627	11.5623	0.0009	0.00044	0.00042
100002	181859	366477	11.5629	11.5623	0.0012	0.00060	0.00062
100003	181859	366577	11.5631	11.5623	0.0013	0.00068	0.00062
100004	181859	366677	11.5629	11.5623	0.0011	0.00056	0.00050
100005	181859	366777	11.5630	11.5623	0.0012	0.00068	0.00053
100006	181859	366877	11.5628	11.5623	0.0011	0.00063	0.00047
100007	181859	366977	11.5626	11.5623	0.0008	0.00048	0.00036
100008	181959	366377	11.5629	11.5623	0.0012	0.00061	0.00057
100009	181959	366477	11.5635	11.5623	0.0018	0.00094	0.00089
100010	181959	366577	11.5646	11.5623	0.0029	0.00153	0.00133
100011	181959	366677	11.5639	11.5623	0.0022	0.00123	0.00096
100012	181959	366777	11.5639	11.5623	0.0022	0.00135	0.00087
100013	181959	366877	11.5631	11.5623	0.0014	0.00086	0.00057
100014	181959	366977	11.5627	11.5623	0.0010	0.00060	0.00044
100015	182059	366377	11.3805	11.3789	0.0013	0.00068	0.00065
100016	182059	366477	11.3822	11.3789	0.0027	0.00136	0.00132
100017	182059	366577	11.3883	11.3789	0.0084	0.00421	0.00415
100018	182059	366677	11.3887	11.3789	0.0089	0.00632	0.00258
100019	182059	366777	11.3834	11.3789	0.0037	0.00238	0.00132
100020	182059	366877	11.3814	11.3789	0.0020	0.00121	0.00082
100021	182059	366977	11.3805	11.3789	0.0013	0.00074	0.00056
100022	182159	366377	11.3803	11.3789	0.0012	0.00062	0.00058
100023	182159	366477	11.3817	11.3789	0.0023	0.00117	0.00114
100024	182159	366577	11.3879	11.3789	0.0080	0.00377	0.00426
100025	182159	366677	11.3986	11.3789	0.0174	0.01119	0.00619
100026	182159	366777	11.3859	11.3789	0.0056	0.00352	0.00207
100027	182159	366877	11.3820	11.3789	0.0026	0.00148	0.00108
100028	182159	366977	11.3807	11.3789	0.0015	0.00084	0.00068
100029	182259	366377	11.3802	11.3789	0.0011	0.00058	0.00056
100030	182259	366477	11.3811	11.3789	0.0018	0.00094	0.00091
100031	182259	366577	11.3828	11.3789	0.0032	0.00147	0.00169
100032	182259	366677	11.3840	11.3789	0.0041	0.00224	0.00187
100033	182259	366777	11.3835	11.3789	0.0038	0.00218	0.00161
100034	182259	366877	11.3819	11.3789	0.0025	0.00140	0.00109
100035	182259	366977	11.3808	11.3789	0.0016	0.00089	0.00072
100036	182359	366377	11.3800	11.3789	0.0009	0.00045	0.00045
100037	182359	366477	11.3804	11.3789	0.0012	0.00061	0.00063
100038	182359	366577	11.3810	11.3789	0.0017	0.00077	0.00093
100039	182359	366677	11.3813	11.3789	0.0019	0.00100	0.00095
100040	182359	366777	11.3814	11.3789	0.0021	0.00111	0.00096
100041	182359	366877	11.3810	11.3789	0.0018	0.00097	0.00081
100042	182359	366977	11.3805	11.3789	0.0014	0.00074	0.00064
100043	182459	366377	11.3797	11.3789	0.0007	0.00034	0.00036
100044	182459	366477	11.3799	11.3789	0.0009	0.00041	0.00045
100045	182459	366577	11.3802	11.3789	0.0011	0.00049	0.00058
100046	182459	366677	11.3803	11.3789	0.0012	0.00059	0.00059
100047	182459	366777	11.3804	11.3789	0.0013	0.00066	0.00059
100048	182459	366877	11.3803	11.3789	0.0013	0.00066	0.00059
100049	182459	366977	11.3800	11.3789	0.0011	0.00057	0.00050

7.1.4. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM_{2,5}

7.1.4.1. 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: 2022														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
181969.0	366444.0	11.563	0.001	11.562	11.56114	0.00065	11.56048	11.56115	0.00066	11.56048	11.56128	0.00080	11.56048	11.56128
11.56048	11.56116	0.00068	11.56048	11.56111	0.00063	11.56048	11.56126	0.00077	11.56048	11.56116	0.00068	11.56048	11.56116	0.00068
11.56105	0.00057	11.56048	11.56127	0.00079	11.56048	11.56111	0.00062	11.56048	11.56128	0	11.38818	11.38908	0.00090	11.38818
182371.0	366814.0	11.380	0.001	11.379	11.38899	0.00081	11.38818	11.38895	0.00078	11.38818	11.38907	0.00089	11.38818	11.38908
11.38818	11.38908	0.00090	11.38818	11.38903	0.00085	11.38818	11.38905	0.00087	11.38818	11.38908	0	11.38818	11.38907	0.00089
11.38904	0.00086	11.38818	11.38903	0.00085	11.38818	11.38905	0.00087	11.38818	11.38908	0	11.38818	11.38907	0.00089	11.38818
182052.0	366739.0	11.381	0.001	11.379	11.38978	0.00160	11.38818	11.38970	0.00152	11.38818	11.38924	0.00106	11.38818	11.38924
11.38818	11.38930	0.00112	11.38818	11.38964	0.00146	11.38818	11.38949	0.00131	11.38818	11.38980	0.00163	11.38818	11.38980	0.00163
11.38972	0.00154	11.38818	11.38938	0.00120	11.38818	11.39026	0.00208	11.38818	11.39026	0	11.38818	11.38907	0.00089	11.38818
181981.0	366743.0	11.563	0.001	11.562	11.56168	0.00119	11.56048	11.56172	0.00123	11.56048	11.56124	0.00076	11.56048	11.56124
11.56048	11.56132	0.00083	11.56048	11.56152	0.00103	11.56048	11.56138	0.00089	11.56048	11.56171	0.00123	11.56048	11.56171	0.00123
11.56158	0.00110	11.56048	11.56131	0.00082	11.56048	11.56178	0.00130	11.56048	11.56178	0	11.38818	11.38942	0.00124	11.38818
182335.0	366573.0	11.380	0.001	11.379	11.38926	0.00108	11.38818	11.38923	0.00105	11.38818	11.38918	0.00100	11.38818	11.38918
11.38818	11.38911	0.00093	11.38818	11.38922	0.00104	11.38818	11.38933	0.00115	11.38818	11.38918	0.00100	11.38818	11.38918	0.00100
11.38919	0.00101	11.38818	11.38911	0.00093	11.38818	11.38911	0.00093	11.38818	11.38942	0	11.38818	11.38918	0.00100	11.38818
181859.0	366377.0	11.562	0.000	11.562	11.56083	0.00035	11.56048	11.56088	0.00040	11.56048	11.56094	0.00045	11.56048	11.56094
11.56048	11.56087	0.00038	11.56048	11.56081	0.00033	11.56048	11.56086	0.00037	11.56048	11.56083	0.00035	11.56048	11.56083	0.00035
11.56083	0.00034	11.56048	11.56092	0.00044	11.56048	11.56085	0.00037	11.56048	11.56094	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181859.0	366477.0	11.562	0.001	11.562	11.56095	0.00046	11.56048	11.56114	0.00065	11.56048	11.56107	0.00058	11.56048	11.56107
11.56048	11.56117	0.00068	11.56048	11.56096	0.00047	11.56048	11.56096	0.00048	11.56048	11.56097	0.00049	11.56048	11.56097	0.00049
11.56097	0.00048	11.56048	11.56111	0.00063	11.56048	11.56102	0.00053	11.56048	11.56117	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181859.0	366577.0	11.563	0.001	11.562	11.56113	0.00064	11.56048	11.56107	0.00058	11.56048	11.56100	0.00051	11.56048	11.56100
11.56048	11.56126	0.00078	11.56048	11.56104	0.00055	11.56048	11.56099	0.00051	11.56048	11.56106	0.00057	11.56048	11.56106	0.00057
11.56097	0.00049	11.56048	11.56109	0.00060	11.56048	11.56119	0.00070	11.56048	11.56126	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181859.0	366677.0	11.562	0.000	11.562	11.56096	0.00047	11.56048	11.56105	0.00057	11.56048	11.56087	0.00039	11.56048	11.56087
11.56048	11.56098	0.00049	11.56048	11.56101	0.00053	11.56048	11.56093	0.00044	11.56048	11.56102	0.00054	11.56048	11.56102	0.00054
11.56089	0.00040	11.56048	11.56088	0.00040	11.56048	11.56114	0.00065	11.56048	11.56114	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181859.0	366777.0	11.562	0.001	11.562	11.56097	0.00049	11.56048	11.56108	0.00060	11.56048	11.56088	0.00040	11.56048	11.56088
11.56048	11.56092	0.00043	11.56048	11.56102	0.00054	11.56048	11.56090	0.00042	11.56048	11.56111	0.00062	11.56048	11.56111	0.00062
11.56097	0.00049	11.56048	11.56089	0.00040	11.56048	11.56120	0.00072	11.56048	11.56120	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181859.0	366877.0	11.562	0.000	11.562	11.56101	0.00053	11.56048	11.56102	0.00053	11.56048	11.56082	0.00034	11.56048	11.56082
11.56048	11.56083	0.00035	11.56048	11.56093	0.00045	11.56048	11.56088	0.00040	11.56048	11.56103	0.00054	11.56048	11.56103	0.00054
11.56098	0.00050	11.56048	11.56085	0.00036	11.56048	11.56106	0.00058	11.56048	11.56106	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181859.0	366977.0	11.562	0.000	11.562	11.56090	0.00042	11.56048	11.56085	0.00037	11.56048	11.56075	0.00026	11.56048	11.56075
11.56048	11.56074	0.00026	11.56048	11.56085	0.00037	11.56048	11.56078	0.00030	11.56048	11.56089	0.00040	11.56048	11.56089	0.00040
11.56088	0.00039	11.56048	11.56075	0.00027	11.56048	11.56094	0.00046	11.56048	11.56094	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181959.0	366377.0	11.562	0.001	11.562	11.56099	0.00050	11.56048	11.56093	0.00044	11.56048	11.56109	0.00061	11.56048	11.56109
11.56048	11.56096	0.00048	11.56048	11.56095	0.00047	11.56048	11.56110	0.00061	11.56048	11.56099	0.00050	11.56048	11.56099	0.00050
11.56090	0.00042	11.56048	11.56104	0.00055	11.56048	11.56100	0.00052	11.56048	11.56110	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181959.0	366477.0	11.563	0.001	11.562	11.56118	0.00069	11.56048	11.56135	0.00086	11.56048	11.56142	0.00094	11.56048	11.56142
11.56048	11.56131	0.00082	11.56048	11.56117	0.00069	11.56048	11.56124	0.00076	11.56048	11.56122	0.00073	11.56048	11.56122	0.00073
11.56120	0.00071	11.56048	11.56143	0.00094	11.56048	11.56122	0.00074	11.56048	11.56143	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181959.0	366577.0	11.563	0.001	11.562	11.56163	0.00114	11.56048	11.56177	0.00129	11.56048	11.56162	0.00113	11.56048	11.56162
11.56048	11.56220	0.00171	11.56048	11.56156	0.00108	11.56048	11.56149	0.00101	11.56048	11.56162	0.00113	11.56048	11.56162	0.00113
11.56146	0.00098	11.56048	11.56179	0.00131	11.56048	11.56178	0.00130	11.56048	11.56220	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181959.0	366677.0	11.563	0.001	11.562	11.56139	0.00091	11.56048	11.56162	0.00113	11.56048	11.56122	0.00074	11.56048	11.56122
11.56048	11.56137	0.00089	11.56048	11.56147	0.00099	11.56048	11.56128	0.00079	11.56048	11.56166	0.00118	11.56048	11.56166	0.00118
11.56125	0.00077	11.56048	11.56123	0.00074	11.56048	11.56169	0.00120	11.56048	11.56169	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181959.0	366777.0	11.563	0.001	11.562	11.56146	0.00098	11.56048	11.56147	0.00098	11.56048	11.56109	0.00061	11.56048	11.56109
11.56048	11.56114	0.00065	11.56048	11.56132	0.00084	11.56048	11.56119	0.00071	11.56048	11.56148	0.00100	11.56048	11.56148	0.00100
11.56139	0.00090	11.56048	11.56115	0.00067	11.56048	11.56154	0.00105	11.56048	11.56154	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181959.0	366877.0	11.562	0.001	11.562	11.56114	0.00065	11.56048	11.56107	0.00058	11.56048	11.56089	0.00040	11.56048	11.56089
11.56048	11.56089	0.00041	11.56048	11.56106	0.00058	11.56048	11.56098	0.00049	11.56048	11.56110	0.00062	11.56048	11.56110	0.00062
11.56110	0.00061	11.56048	11.56092	0.00043	11.56048	11.56125	0.00077	11.56048	11.56125	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
181959.0	366977.0	11.562	0.000	11.562	11.56094	0.00046	11.56048	11.56090	0.00042	11.56048	11.56080	0.00032	11.56048	11.56080
11.56048	11.56079	0.00031	11.56048	11.56090	0.00042	11.56048	11.56088	0.00039	11.56048	11.56097	0.00049	11.56048	11.56097	0.00049
11.56094	0.00045	11.56048	11.56085	0.00036	11.56048	11.56111	0.00063	11.56048	11.56111	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
182059.0	366377.0	11.379	0.001	11.379	11.38884	0.00066	11.38818	11.38857	0.00039	11.38818	11.38885	0.00067	11.38818	11.38885
11.38818	11.38858	0.00040	11.38818	11.38861	0.00043	11.38818	11.38889	0.00071	11.38818	11.38867	0.00049	11.38818	11.38867	0.00049
11.38870	0.00052	11.38818	11.38889	0.00071	11.38818	11.38873	0.00055	11.38818	11.38889	0	11.38818	11.38942	0.00100	11.38818
182059.0	366477.0	11.380	0.001	11.379	11.38955	0.00137	11.38818	11.38909	0.00091	11.38818	11.38950	0.00132	11.38818	



182059.0	366577.0	11.383	0.004	11.379	11.39135	0.00317	11.38818	11.39252	0.00434	11.38818	11.39265	0.00447
11.38818	11.39282	0.00464	11.38818	11.39173	0.00355	11.38818	11.39148	0.00330	11.38818	11.39198	0.00380	11.38818
11.39154	0.00336	11.38818	11.39269	0.00451	11.38818	11.39165	0.00347	11.38818	11.39282	0		
182059.0	366677.0	11.382	0.003	11.379	11.39121	0.00303	11.38818	11.39112	0.00294	11.38818	11.39010	0.00192
11.38818	11.39032	0.00214	11.38818	11.39082	0.00264	11.38818	11.39033	0.00215	11.38818	11.39120	0.00302	11.38818
11.39087	0.00269	11.38818	11.39019	0.00201	11.38818	11.39142	0.00324	11.38818	11.39142	0		
182059.0	366777.0	11.380	0.001	11.379	11.38946	0.00128	11.38818	11.38945	0.00128	11.38818	11.38919	0.00101
11.38818	11.38916	0.00099	11.38818	11.38942	0.00124	11.38818	11.38937	0.00119	11.38818	11.38957	0.00139	11.38818
11.38954	0.00136	11.38818	11.38928	0.00110	11.38818	11.39002	0.00184	11.38818	11.39002	0		
182059.0	366877.0	11.380	0.001	11.379	11.38897	0.00079	11.38818	11.38894	0.00076	11.38818	11.38882	0.00064
11.38818	11.38879	0.00062	11.38818	11.38893	0.00075	11.38818	11.38892	0.00074	11.38818	11.38903	0.00085	11.38818
11.38900	0.00082	11.38818	11.38886	0.00068	11.38818	11.38931	0.00113	11.38818	11.38931	0		
182059.0	366977.0	11.379	0.001	11.379	11.38871	0.00053	11.38818	11.38869	0.00051	11.38818	11.38862	0.00044
11.38818	11.38859	0.00041	11.38818	11.38870	0.00052	11.38818	11.38868	0.00050	11.38818	11.38877	0.00059	11.38818
11.38874	0.00056	11.38818	11.38865	0.00047	11.38818	11.38894	0.00076	11.38818	11.38894	0		
182159.0	366377.0	11.379	0.001	11.379	11.38875	0.00057	11.38818	11.38860	0.00042	11.38818	11.38879	0.00061
11.38818	11.38855	0.00037	11.38818	11.38868	0.00050	11.38818	11.38877	0.00059	11.38818	11.38859	0.00041	11.38818
11.38869	0.00051	11.38818	11.38879	0.00062	11.38818	11.38874	0.00056	11.38818	11.38879	0		
182159.0	366477.0	11.380	0.001	11.379	11.38929	0.00111	11.38818	11.38902	0.00084	11.38818	11.38946	0.00128
11.38818	11.38886	0.00068	11.38818	11.38923	0.00105	11.38818	11.38939	0.00121	11.38818	11.38897	0.00079	11.38818
11.38930	0.00112	11.38818	11.38926	0.00108	11.38818	11.38935	0.00117	11.38818	11.38946	0		
182159.0	366577.0	11.384	0.004	11.379	11.39295	0.00477	11.38818	11.39187	0.00369	11.38818	11.39237	0.00419
11.38818	11.39125	0.00307	11.38818	11.39243	0.00425	11.38818	11.39314	0.00496	11.38818	11.39177	0.00359	11.38818
11.39224	0.00406	11.38818	11.39223	0.00405	11.38818	11.39272	0.00454	11.38818	11.39314	0		
182159.0	366677.0	11.387	0.006	11.379	11.39376	0.00558	11.38818	11.39415	0.00597	11.38818	11.39393	0.00575
11.38818	11.39467	0.00649	11.38818	11.39398	0.00580	11.38818	11.39301	0.00483	11.38818	11.39517	0.00699	11.38818
11.39515	0.00697	11.38818	11.39394	0.00576	11.38818	11.39438	0.00620	11.38818	11.39517	0		
182159.0	366777.0	11.381	0.002	11.379	11.39001	0.00183	11.38818	11.39013	0.00195	11.38818	11.38980	0.00162
11.38818	11.39019	0.00201	11.38818	11.39018	0.00200	11.38818	11.38991	0.00173	11.38818	11.39007	0.00189	11.38818
11.39048	0.00230	11.38818	11.38996	0.00178	11.38818	11.39047	0.00229	11.38818	11.39048	0		
182159.0	366877.0	11.380	0.001	11.379	11.38914	0.00096	11.38818	11.38917	0.00099	11.38818	11.38901	0.00083
11.38818	11.38917	0.00099	11.38818	11.38921	0.00103	11.38818	11.38909	0.00091	11.38818	11.38918	0.00100	11.38818
11.38932	0.00114	11.38818	11.38913	0.00095	11.38818	11.38937	0.00119	11.38818	11.38937	0		
182159.0	366977.0	11.379	0.001	11.379	11.38879	0.00062	11.38818	11.38880	0.00062	11.38818	11.38871	0.00053
11.38818	11.38880	0.00062	11.38818	11.38882	0.00064	11.38818	11.38875	0.00057	11.38818	11.38882	0.00064	11.38818
11.38890	0.00072	11.38818	11.38878	0.00060	11.38818	11.38895	0.00077	11.38818	11.38895	0		
182259.0	366377.0	11.379	0.001	11.379	11.38877	0.00059	11.38818	11.38863	0.00045	11.38818	11.38870	0.00052
11.38818	11.38855	0.00037	11.38818	11.38869	0.00051	11.38818	11.38883	0.00065	11.38818	11.38858	0.00040	11.38818
11.38877	0.00059	11.38818	11.38869	0.00051	11.38818	11.38874	0.00056	11.38818	11.38883	0		
182259.0	366477.0	11.380	0.001	11.379	11.38917	0.00099	11.38818	11.38893	0.00075	11.38818	11.38902	0.00084
11.38818	11.38879	0.00061	11.38818	11.38907	0.00089	11.38818	11.38920	0.00102	11.38818	11.38889	0.00071	11.38818
11.38907	0.00089	11.38818	11.38906	0.00088	11.38818	11.38906	0.00088	11.38818	11.38920	0		
182259.0	366577.0	11.381	0.002	11.379	11.38994	0.00176	11.38818	11.38989	0.00171	11.38818	11.39014	0.00196
11.38818	11.38967	0.00149	11.38818	11.38984	0.00166	11.38818	11.38998	0.00180	11.38818	11.38981	0.00163	11.38818
11.38978	0.00160	11.38818	11.38966	0.00148	11.38818	11.38971	0.00153	11.38818	11.39014	0		
182259.0	366677.0	11.381	0.002	11.379	11.38998	0.00180	11.38818	11.38996	0.00178	11.38818	11.39019	0.00201
11.38818	11.39003	0.00185	11.38818	11.39005	0.00187	11.38818	11.38983	0.00165	11.38818	11.38998	0.00180	11.38818
11.38998	0.00180	11.38818	11.38985	0.00167	11.38818	11.38984	0.00166	11.38818	11.39019	0		
182259.0	366777.0	11.381	0.002	11.379	11.38960	0.00142	11.38818	11.38962	0.00144	11.38818	11.38961	0.00143
11.38818	11.38979	0.00161	11.38818	11.38968	0.00150	11.38818	11.38952	0.00134	11.38818	11.38990	0.00172	11.38818
11.38987	0.00169	11.38818	11.38966	0.00148	11.38818	11.38977	0.00159	11.38818	11.38990	0		
182259.0	366877.0	11.380	0.001	11.379	11.38915	0.00097	11.38818	11.38915	0.00097	11.38818	11.38913	0.00095
11.38818	11.38927	0.00109	11.38818	11.38923	0.00105	11.38818	11.38908	0.00090	11.38818	11.38931	0.00113	11.38818
11.38941	0.00123	11.38818	11.38912	0.00094	11.38818	11.38927	0.00109	11.38818	11.38941	0		
182259.0	366977.0	11.380	0.001	11.379	11.38881	0.00064	11.38818	11.38885	0.00067	11.38818	11.38877	0.00059
11.38818	11.38889	0.00071	11.38818	11.38889	0.00071	11.38818	11.38878	0.00060	11.38818	11.38888	0.00070	11.38818
11.38898	0.00080	11.38818	11.38877	0.00059	11.38818	11.38895	0.00077	11.38818	11.38898	0		
182359.0	366377.0	11.379	0.000	11.379	11.38867	0.00049	11.38818	11.38855	0.00037	11.38818	11.38859	0.00041
11.38818	11.38848	0.00030	11.38818	11.38863	0.00045	11.38818	11.38868	0.00050	11.38818	11.38854	0.00036	11.38818
11.38863	0.00045	11.38818	11.38861	0.00043	11.38818	11.38860	0.00042	11.38818	11.38868	0		
182359.0	366477.0	11.380	0.001	11.379	11.38878	0.00060	11.38818	11.38865	0.00047	11.38818	11.38881	0.00063
11.38818	11.38865	0.00047	11.38818	11.38879	0.00061	11.38818	11.38887	0.00069	11.38818	11.38874	0.00056	11.38818
11.38875	0.00057	11.38818	11.38874	0.00056	11.38818	11.38879	0.00062	11.38818	11.38887	0		
182359.0	366577.0	11.380	0.001	11.379	11.38915	0.00097	11.38818	11.38910	0.00092	11.38818	11.38930	0.00112
11.38818	11.38901	0.00083	11.38818	11.38912	0.00094	11.38818	11.38920	0.00102	11.38818	11.38907	0.00089	11.38818
11.38909	0.00091	11.38818	11.38900	0.00082	11.38818	11.38903	0.00085	11.38818	11.38930	0		
182359.0	366677.0	11.380	0.001	11.379	11.38913	0.00095	11.38818	11.38905	0.00087	11.38818	11.38921	0.00103
11.38818	11.38914	0.00096	11.38818	11.38912	0.00094	11.38818	11.38909	0.00091	11.38818	11.38910	0.00092	11.38818
11.38907	0.00089	11.38818	11.38898	0.00080	11.38818	11.38900	0.00082	11.38818	11.38921	0		
182359.0	366777.0	11.380	0.001	11.379	11.38905	0.00087	11.38818	11.38904	0.00086	11.38818	11.38918	0.00100
11.38818	11.38916	0.00098	11.38818	11.38912	0.00094	11.38818	11.38899	0.00081	11.38818	11.38912	0.00094	11.38818
11.38910	0.00092	11.38818	11.38909	0.00091	11.38818	11.38910	0.00092	11.38818	11.38918	0		
182359.0	366877.0	11.380	0.001	11.379	11.38889	0.00071	11.38818	11.38889	0.00071	11.38818	11.38890	0.00072
11.38818	11.38898	0.00080	11.38818	11.38894	0.00076	11.38818	11.38888	0.00070	11.38818	11.38903	0.00085	11.38818
11.38902	0.00084	11.38818	11.38893	0.00075	11.38818	11.38899	0.00081	11.38818	11.38903	0		

182359.0	366977.0	11.379	0.001	11.379	11.38875	0.00058	11.38818	11.38874	0.00056	11.38818	11.38874	0.00056
11.38818	11.38881	0.00063	11.38818	11.38879	0.00061	11.38818	11.38869	0.00051	11.38818	11.38886	0.00068	11.38818
11.38888	0.00070	11.38818	11.38874	0.00056	11.38818	11.38882	0.00064	11.38818	11.38888	0		
182459.0	366377.0	11.379	0.000	11.379	11.38853	0.00035	11.38818	11.38845	0.00027	11.38818	11.38853	0.00035
11.38818	11.38844	0.00026	11.38818	11.38853	0.00035	11.38818	11.38860	0.00042	11.38818	11.38847	0.00029	11.38818
11.38850	0.00032	11.38818	11.38852	0.00034	11.38818	11.38852	0.00034	11.38818	11.38860	0		
182459.0	366477.0	11.379	0.000	11.379	11.38860	0.00042	11.38818	11.38854	0.00036	11.38818	11.38864	0.00046
11.38818	11.38853	0.00035	11.38818	11.38861	0.00043	11.38818	11.38867	0.00049	11.38818	11.38857	0.00039	11.38818
11.38857	0.00039	11.38818	11.38856	0.00038	11.38818	11.38860	0.00042	11.38818	11.38867	0		
182459.0	366577.0	11.380	0.001	11.379	11.38880	0.00062	11.38818	11.38873	0.00055	11.38818	11.38889	0.00071
11.38818	11.38870	0.00052	11.38818	11.38877	0.00059	11.38818	11.38882	0.00064	11.38818	11.38873	0.00055	11.38818
11.38876	0.00058	11.38818	11.38869	0.00051	11.38818	11.38872	0.00054	11.38818	11.38889	0		
182459.0	366677.0	11.379	0.001	11.379	11.38877	0.00060	11.38818	11.38872	0.00054	11.38818	11.38884	0.00066
11.38818	11.38878	0.00060	11.38818	11.38876	0.00058	11.38818	11.38878	0.00060	11.38818	11.38874	0.00056	11.38818
11.38873	0.00055	11.38818	11.38868	0.00050	11.38818	11.38869	0.00051	11.38818	11.38884	0		
182459.0	366777.0	11.379	0.001	11.379	11.38873	0.00055	11.38818	11.38872	0.00054	11.38818	11.38882	0.00064
11.38818	11.38876	0.00058	11.38818	11.38879	0.00061	11.38818	11.38872	0.00054	11.38818	11.38873	0.00055	11.38818
11.38875	0.00057	11.38818	11.38872	0.00054	11.38818	11.38874	0.00056	11.38818	11.38882	0		
182459.0	366877.0	11.379	0.001	11.379	11.38872	0.00054	11.38818	11.38869	0.00051	11.38818	11.38878	0.00060
11.38818	11.38877	0.00059	11.38818	11.38875	0.00057	11.38818	11.38870	0.00052	11.38818	11.38876	0.00058	11.38818
11.38875	0.00057	11.38818	11.38875	0.00057	11.38818	11.38876	0.00058	11.38818	11.38878	0		
182459.0	366977.0	11.379	0.000	11.379	11.38862	0.00044	11.38818	11.38862	0.00044	11.38818	11.38863	0.00045
11.38818	11.38867	0.00049	11.38818	11.38866	0.00048	11.38818	11.38862	0.00045	11.38818	11.38871	0.00053	11.38818
11.38870	0.00052	11.38818	11.38865	0.00047	11.38818	11.38869	0.00051	11.38818	11.38871	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

7.1.4.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2021.1

Release 15 april 2021

Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM2,5-2022

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 15:39:26

datum/tijd journaal bestand: 2-6-2022 15:40:16

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 : 182500 367500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 182500 367500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2022

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: 2022

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 182500 367500

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

1 (-15- 15):	4718.0	5.4	3.1	232.25	11.6
2 (15- 45):	5686.0	6.5	3.4	243.70	11.6
3 (45- 75):	6690.0	7.6	3.7	238.95	11.6
4 (75-105):	3729.0	4.3	3.0	208.90	11.6
5 (105-135):	4922.0	5.6	2.8	332.35	11.6
6 (135-165):	5814.0	6.6	2.8	451.25	11.6
7 (165-195):	9796.0	11.2	3.6	922.44	11.6
8 (195-225):	15010.0	17.1	4.3	1423.91	11.6
9 (225-255):	13190.0	15.1	4.4	1507.26	11.6
10 (255-285):	7943.0	9.1	3.7	1169.29	11.6
11 (285-315):	5383.0	6.1	3.3	632.95	11.6
12 (315-345):	4719.0	5.4	3.2	531.10	11.6
gemiddeld/som:	87600.0		3.7	7894.34	11.6

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 54

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2790

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

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.43427

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 11.56301

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 11.88524

Coördinaten (x,y): 182159, 366577

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009 4 12 20

Aantal bronnen : 2

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 182107

Y-positie van de bron [m]: 366640

lange zijde gebouw [m]: 44.0

korte zijde gebouw [m]: 11.2

hoogte van het gebouw [m]: 2.8

Oriëntatie gebouw [graden] : 177.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 182110

y_coördinaat van gebouw [m]: 366640

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.4

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.45

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.60938

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003

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) 0.000000000

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000000
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000000

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

X-positie van de bron [m]: 182111
 Y-positie van de bron [m]: 366614
 lange zijde gebouw [m]: 44.0
 korte zijde gebouw [m]: 11.6
 hoogte van het gebouw [m]: 4.2
 Oriëntatie gebouw [graden] : 177.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 182109
 y_coördinaat van gebouw [m]: 366622
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.80
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.85
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 6.34026
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.59798
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.031
 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) 0.000000120
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000120
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000120

7.1.4.3. OUT-bestand

3	181969	366444	11.563
4	182371	366814	11.380
5	182052	366739	11.381
6	181981	366743	11.563
7	182335	366573	11.380
100001	181859	366377	11.562
100002	181859	366477	11.562
100003	181859	366577	11.563
100004	181859	366677	11.562
100005	181859	366777	11.562
100006	181859	366877	11.562
100007	181859	366977	11.562
100008	181959	366377	11.562
100009	181959	366477	11.563
100010	181959	366577	11.563
100011	181959	366677	11.563
100012	181959	366777	11.563
100013	181959	366877	11.562
100014	181959	366977	11.562
100015	182059	366377	11.379
100016	182059	366477	11.380
100017	182059	366577	11.383
100018	182059	366677	11.382
100019	182059	366777	11.380
100020	182059	366877	11.380
100021	182059	366977	11.379
100022	182159	366377	11.379
100023	182159	366477	11.380
100024	182159	366577	11.384
100025	182159	366677	11.387
100026	182159	366777	11.381
100027	182159	366877	11.380
100028	182159	366977	11.379
100029	182259	366377	11.379
100030	182259	366477	11.380
100031	182259	366577	11.381
100032	182259	366677	11.381
100033	182259	366777	11.381
100034	182259	366877	11.380
100035	182259	366977	11.380
100036	182359	366377	11.379
100037	182359	366477	11.380
100038	182359	366577	11.380

100039	182359	366677	11.380
100040	182359	366777	11.380
100041	182359	366877	11.380
100042	182359	366977	11.379
100043	182459	366377	11.379
100044	182459	366477	11.379
100045	182459	366577	11.380
100046	182459	366677	11.379
100047	182459	366777	11.379
100048	182459	366877	11.379
100049	182459	366977	11.379

7.1.4.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	181969	366444	11.5625	11.5623	0.0007	0.00000	0.00068
4	182371	366814	11.3798	11.3789	0.0008	0.00000	0.00085
5	182052	366739	11.3806	11.3789	0.0015	0.00000	0.00145
6	181981	366743	11.5628	11.5623	0.0010	0.00000	0.00104
7	182335	366573	11.3801	11.3789	0.0010	0.00000	0.00104
100001	181859	366377	11.5624	11.5623	0.0004	0.00000	0.00038
100002	181859	366477	11.5625	11.5623	0.0005	0.00000	0.00055
100003	181859	366577	11.5626	11.5623	0.0006	0.00000	0.00059
100004	181859	366677	11.5625	11.5623	0.0005	0.00000	0.00049
100005	181859	366777	11.5625	11.5623	0.0005	0.00000	0.00051
100006	181859	366877	11.5624	11.5623	0.0005	0.00000	0.00046
100007	181859	366977	11.5624	11.5623	0.0003	0.00000	0.00035
100008	181959	366377	11.5625	11.5623	0.0005	0.00000	0.00051
100009	181959	366477	11.5626	11.5623	0.0008	0.00000	0.00079
100010	181959	366577	11.5630	11.5623	0.0012	0.00000	0.00121
100011	181959	366677	11.5628	11.5623	0.0009	0.00000	0.00093
100012	181959	366777	11.5626	11.5623	0.0008	0.00000	0.00084
100013	181959	366877	11.5625	11.5623	0.0006	0.00000	0.00055
100014	181959	366977	11.5624	11.5623	0.0004	0.00000	0.00042
100015	182059	366377	11.3795	11.3789	0.0006	0.00000	0.00055
100016	182059	366477	11.3802	11.3789	0.0012	0.00000	0.00117
100017	182059	366577	11.3834	11.3789	0.0039	0.00000	0.00386
100018	182059	366677	11.3820	11.3789	0.0026	0.00000	0.00258
100019	182059	366777	11.3804	11.3789	0.0013	0.00000	0.00127
100020	182059	366877	11.3797	11.3789	0.0008	0.00000	0.00078
100021	182059	366977	11.3794	11.3789	0.0005	0.00000	0.00053
100022	182159	366377	11.3794	11.3789	0.0005	0.00000	0.00051
100023	182159	366477	11.3801	11.3789	0.0010	0.00000	0.00103
100024	182159	366577	11.3836	11.3789	0.0041	0.00000	0.00412
100025	182159	366677	11.3865	11.3789	0.0060	0.00000	0.00603
100026	182159	366777	11.3812	11.3789	0.0019	0.00000	0.00194
100027	182159	366877	11.3800	11.3789	0.0010	0.00000	0.00100
100028	182159	366977	11.3795	11.3789	0.0006	0.00000	0.00063
100029	182259	366377	11.3794	11.3789	0.0005	0.00000	0.00052
100030	182259	366477	11.3799	11.3789	0.0008	0.00000	0.00085
100031	182259	366577	11.3809	11.3789	0.0017	0.00000	0.00166
100032	182259	366677	11.3810	11.3789	0.0018	0.00000	0.00179
100033	182259	366777	11.3806	11.3789	0.0015	0.00000	0.00152
100034	182259	366877	11.3800	11.3789	0.0010	0.00000	0.00103
100035	182259	366977	11.3796	11.3789	0.0007	0.00000	0.00068
100036	182359	366377	11.3793	11.3789	0.0004	0.00000	0.00042
100037	182359	366477	11.3795	11.3789	0.0006	0.00000	0.00058
100038	182359	366577	11.3799	11.3789	0.0009	0.00000	0.00093
100039	182359	366677	11.3799	11.3789	0.0009	0.00000	0.00091
100040	182359	366777	11.3799	11.3789	0.0009	0.00000	0.00092
100041	182359	366877	11.3796	11.3789	0.0008	0.00000	0.00076
100042	182359	366977	11.3794	11.3789	0.0006	0.00000	0.00060
100043	182459	366377	11.3792	11.3789	0.0003	0.00000	0.00033
100044	182459	366477	11.3793	11.3789	0.0004	0.00000	0.00041
100045	182459	366577	11.3796	11.3789	0.0006	0.00000	0.00058
100046	182459	366677	11.3795	11.3789	0.0006	0.00000	0.00057
100047	182459	366777	11.3794	11.3789	0.0006	0.00000	0.00057
100048	182459	366877	11.3794	11.3789	0.0006	0.00000	0.00056
100049	182459	366977	11.3793	11.3789	0.0005	0.00000	0.00048